

COMUNE DI CAMPAGNA LUPIA  
Regione Veneto

DGR n.1924 del 28 ottobre 2014

"Fondo regionale per la riqualificazione ed il risanamento del paesaggio veneto. Programma biennale 2014-2015, LR 10/2011. Progetto "Interventi di riqualificazione, risanamento e valorizzazione dei paesaggi degradati", art. 143, comma 4, Dlgs. 42/2004; art.17, L.R. 1/2009. Deliberazione/CR 103/2014

**RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICA E VALORIZZAZIONE DELLA  
STRADA LA VIA DELLE VALLI O DEI PALUDI**

**PROGETTO ESECUTIVO**

---

ELABORATO

**G**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO**

---

PROGETTAZIONE

**sistemitorrionali**<sub>srl</sub>

via Piave 15/1, 30031 Dolo (VE)  
tel. 041/464906 fax. 041/464906  
e-mail: info@sistemitorrionali.net

DANILO BATTISTA      ingegnere

MARINA PACCHIANI    urbanista

MARKO MARZIC        architetto

---

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

geom. FATTORETTO RENATO  
settore Lavori Pubblici  
Comune di Campagna Lupia

---

REV	DATA	DESCRIZIONE
-----	------	-------------

---

---

---

---

---

---

---

---

00	02-2016	CONSEGNA
----	---------	----------

---

RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICA E VALORIZZAZIONE DELLA STRADA LA VIA DELLE VALLI O DEI PALUDI  
G COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Codice N Regione Veneto	Nome	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario €	Quantità	Prezzo €
-------------------------------	------	-------------	------	----------------------	----------	----------

**A - RESTAURO PONTE SU TRONCO DI MEZZODI'**

1	Z.02.06.b	Puntellatura di strutture	Fornitura e posa in opera d'impalcato con tubi metallici e tavolati di contrasto atto al sostegno della volta in mattoni e pietre "chiavi" del manufatto ponte per tutta la durata dei lavori.	mq	46,30	20,00	926,00
2	A.01.02.a	Manodopera operaio specializzato - Inghisaggio traversi metallici	Oneri per inghisaggio traversi metallici alle spalle della volta ponte e per esecuzione contrasti lignei alla volta del ponte.	h	30,19	16,00	483,04
3	A.01.04.a	Manodopera operaio comune- Inghisaggio traversi metallici	Oneri per inghisaggio traversi metallici alle spalle della volta ponte e per esecuzione contrasti lignei alla volta del ponte.	h	25,50	16,00	408,00

**DEMOLIZIONI E SCAVI**

4	E.05.11.00	Demolizione cordoli laterali in cls ponte	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno.	mc	188,13	1,40	263,38
5	F.02.08.a	Taglio pavimentazione	Taglio pavimentazione in conglomerato bituminoso fino a cm 5,00 di spessore.	ml	3,58	10,00	35,80
6	F.02.04.00	Demolizione di sovrastruttura stradale	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area cantiere o in area individuata nel progetto fino a 10 km di distanza, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche` nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale".	mc	31,56	7,00	220,92
7	F.03.08.a	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria eseguito a mano	fino all profondità di m 1,50	mc	75,34	5,90	444,51

RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICA E VALORIZZAZIONE DELLA STRADA LA VIA DELLE VALLI O DEI PALUDI  
G COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Codice N Regione Veneto	Nome	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario €	Quantità	Prezzo €
8	F.03.02.00 Scavo di sbancamento con mezzi meccanici	<p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m<sup>3</sup> e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondit ;- per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano</p> <p>orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L.</p> <p>a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi ed ogni altro onere.</p>	mc	6,95	15,04	104,53

RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICA E VALORIZZAZIONE DELLA STRADA LA VIA DELLE VALLI O DEI PALUDI  
G COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Codice N Regione Veneto	Nome	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario €	Quantità	Prezzo €
<b>OPERE DI RESTAURO</b>						
9	Riparazione di lesioni su muratura in pietrame a vista	Consolidamento di murature esistenti mediante realizzazione di rabberciamenti, cuciture, sottomurazioni ecc. Sono compresi nell'intervento le demolizioni o rimozioni eseguite manualmente per piccoli tratti successivi, la realizzazione delle nuova muratura, opportunamente ammorsata, con laterizi simili a quelli esistenti, le sbadacchiature occorrenti, la borrhatura per la messa in forza delle parti ricostruite con mattoni pieni nuovi a macchina.	mc	887,07	8,50	7.540,10
10	E.40.59.a Rinforzo di murature con perforazioni e barre d'acciaio	Rinforzo di murature con perforazioni e barre d'acciaio con barre fino a diam.16mm comprese.	ml	88,00	27,00	2.376,00
11	Pulizia con desalinizzazione muratura in mattoni a vista	Intervento di desalinizzazione della muratura mediante lavaggio della stessa con impianto a caduta di acqua potabile costituito da un collettore principale di alimentazione in tubo di ferro zincato e/o polietilene atto ad alimentare una serie di tubicini di diramazione inseriti nella muratura fino alla metà dello spessore e nella sommità nelle parti da dissalare. Sono compresi nell'intervento la preliminare misurazione del contenuto di sali presenti, da effettuare prima e durante l'intervento al fine di controllare il grado di dissalazione raggiunto; la formazione di canali di scolo dell'acqua di risulta prima di avviare il lavaggio; la realizzazione dei fori di alloggiamento per i tubicini di immissione, mediante un carotatore di piccolo diametro; l'inserimento dei tubicini di diramazione, fino a metà dello spessore della muratura, per l'attacco all'impianto di alimentazione principale; l'esecuzione di ripetuti lavaggi; la rimozione di tutte le attrezzature.	mq	130,46	30,00	3.913,80

<b>VOLTA DI RINFORZO IN C.A.</b>						
12	E.08.04.00 Acciaio in barre Fe B 44K	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.	kg	1,42	767,42	1.089,73
13	E.08.02.e Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera	Fornitura e getto calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c=0,6, inclusa vibratura del getto.	mc	127,83	9,37	1.197,77

<b>RIFACIMENTO SPALETTE IN C.A. E PARAPETTI</b>						
14	E.08.06.c Casseforme in legname	Fornitura e posa di casseforme per opere in elevazione quali solette piane.	mq	31,43	11,45	359,87
15	E.08.04.00 Acciaio in barre Fe B 44K	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.	Kg	1,42	168,30	238,99
16	E.08.02.e Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera	Fornitura e getto calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c=0,6, inclusa vibratura del getto.	mc	127,83	1,89	241,60

RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICA E VALORIZZAZIONE DELLA STRADA LA VIA DELLE VALLI O DEI PALUDI  
G COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Codice N Regione Veneto	Nome	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario €	Quantità	Prezzo €
17	Rivestimento protettivo spalle ponte / cordolo in c.a.	Applicazione di rivestimento protettivo per cementi armati ed opere murarie in genere, formato da vernici epossidica a due componenti in soluzione acquosa, nei tipi con finitura lucida e satinata, resistente agli agenti atmosferici, chimici ed all'usura, non sfarinante e non ingiallente. Sono compresi nell'intervento l'applicazione del prodotto in tre strati, con consumo minimo totale di 300 g/m <sup>2</sup> , per uno spessore totale di 130 µ.	mq	27,39	16,50	451,94
18	parapetti	Fornitura e installazione di parapetto in corten come da disegno esecutivo, incluso angolare di base per l'ancoraggio della sovrastruttura; tale parapetto è composto di montanti principali aventi sezione 100x5mm, traversi orizzontali aventi sezione 100x5mm, montanti secondari/10cm aventi sezione 50x5mm.	a corpo			4.000,00

<b>OPERE STRADALI</b>						
19	F.04.11.a Riempimento per fondazione stradale	Riempimento con terreno di risulta da scavo di porzione spalle ponte sino a quota sottofondo in tout venant.	mc	8,89	12,80	113,79
20	E.03.13.00 Compattazione o costipamento meccanico	Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rilevato o rinterro, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30 in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 95 % circa della prova AASHO modificata, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino a ottenere l'umidità ottima, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici e la frantumazione delle zolle argillose.	mc	3,61	12,80	46,21
21	I.02.05.00 Fornitura e posa in opera di tout-venant	Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto.	mc	31,55	17,00	536,35
22	F.13.11.b Manto stradale - strato unico tipo "B"	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso MONOSTRATO (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), ad elevata resistenza meccanica di tipo chiuso con funzione di manto (binder + usura) superficiale delle pavimentazioni, avente granulometria di mm 0-16/20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,5-5,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania	mq	8,69	70,00	608,30

RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICA E VALORIZZAZIONE DELLA STRADA LA VIA DELLE VALLI O DEI PALUDI  
G COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Codice N Regione Veneto	Nome	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario €	Quantità	Prezzo €
		ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 20 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.				
<b>SEGNALETICA STRADALE</b>						
23	Fornitura e posa di strisce L=15 cm su impianto nuovo	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere.	a corpo			200,00
24	F.14.89.00 Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno mm 60 – peso 4,20 Kg/MI	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia.	ml	6,92	6,00	41,52
25	F.14.63.a Posa in opera di sostegni tubolari delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.	n.	30,99	2,00	61,98
26	F.14.65.00 Segnale triangolare in lamiera di alluminio da 25/10 lato 90 cm classe 1	Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la	n.	27,38	4,00	109,52

RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICA E VALORIZZAZIONE DELLA STRADA LA VIA DELLE VALLI O DEI PALUDI  
G COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Codice N Regione Veneto	Nome	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario €	Quantità	Prezzo €
		fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.				
<b>ALTRE SPESE</b>						
27	Messa in sicurezza reti/sottoservizi esistenti	Ricollocamento provvisorio, per l'intera durata dei lavori, del cavidotto telefonico e illuminazione pubblica su propria struttura di sostegno al fine di "liberare" la paratia sud del ponte dai servizi indicati.	a corpo			500,00
28	Pozzetto prefabbricato in cls.	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Dim. int. 500x500x600mm.	n.	151,21	4,00	604,84
29	Chiusino in ghisa per pozzetto prefabbricato in cls.	Chiusino in ghisa per pozzetti di dimensione 500x500mm.	n.	116,70	4,00	466,80
30	Cavidotto rigido in PVC	Fornitura e posa in opera di cavidotto rigido in materiale plastico, autoestinguento, serie pesante, adatto per la protezione di reti di distribuzione elettriche e telefoniche interrate. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC); - Resistenza allo schiacciamento: 1250N; - Resistenza agli urti: da 1 a 4kg a -5°C; - Campo di temperatura: da -5°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: 20kV/mm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per un minuto; - Marcatura IMQ o equipollente; - Conformità alle norme: CEI 23-29. Fornitura completa di sonda tirafilo, di curve bicchierate e di ogni altro onere accessorio per dare il prodotto perfettamente installato. Diametro 80mm	ml	4,79	25,00	119,75

**TOTALE RESTAURO PONTE**

**27.705,02**

RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICA E VALORIZZAZIONE DELLA STRADA LA VIA DELLE VALLI O DEI PALUDI  
G COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Codice N Regione Veneto	Nome	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario €	Quantità	Prezzo €
<b>B SISTEMAZIONE AMBITO CAPITELLO S.ANTONIO</b>						
1	Demolizione pavimentazione esistente	Demolizione pavimentazione esistente in lastre di calcestruzzo.	mq	27,44	10,25	281,26
2	Pavimentazione in lastre di trachite	Fornitura e posa lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo.	mq	150,00	10,25	1.537,50
3	F.15.01.00 Fornitura di terra vegetale	Fornitura di terra vegetale naturale proveniente da cave di prestito selezionata, da porre sui rilevati o riempimenti ad integrazione di quella mancante dagli scavi, proveniente da cave di prestito compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurata in opera a seguito di bilancio delle terre.	mc	19,16	20,00	383,20
4	F.15.02.a Sistemazione di terreno coltivo	Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera	mc	8,52	20,00	170,40
5	Sistemazione a verde	Formazione tappeto erboso e piantumazioni	a corpo			500,00
<b>TOTALE SISTEMAZIONE CAPITELLO</b>						<b>2.872,36</b>

RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICA E VALORIZZAZIONE DELLA STRADA LA VIA DELLE VALLI O DEI PALUDI  
G COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Codice	Nome	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario €	Quantità	Prezzo €
--------	------	-------------	------	-------------------	----------	----------

**C RESTAURO CARBONAIA**

**RESTAURO MURATURE**

1	E.40.12.a	Rimozione di intonaci interni su murature verticali	Rimozione di intonaci di calce aeree cadenti o fatiscenti, a distacco agevole da eseguirsi esclusivamente a mano, fino a ritrovare il vivo della muratura di qualsiasi tipo e forma, eseguito con particolare cautela per non danneggiare eventuali rinvenimenti di manufatti preesistenti sotto intonaco, compresa la pulizia dei giunti e spazzolatura e lavaggio della muratura, compresi e compensati gli oneri per i ponteggi sia interni che esterni, l'abbassamento o sollevamento del materiale a terra al piano di carico, lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.	mq	17,00	100,00	1.700,00
2		Scuci - cucì in corrispondenza delle teste delle travi	Esecuzione di scuci-cucì in corrispondenza delle teste delle capriate e sul tratto sommitale della muratura. La rimozione dei mattoni dovrà essere eseguita esclusivamente a mano. I mattoni da impiegarsi saranno formati a mano e dovranno possedere le stesse dimensioni, consistenza e colore di quelli esistenti. Le malte da impiegarsi saranno costituite da un impasto di calce aerea, calce idraulica a basso tenore di sali e sabbie di fiume e di campo; i giunti tra i mattoni dovranno essere uguali, nello spessore, a quello dei giunti esistenti, e quanto altro necessario all'esecuzione delle opere a perfetta regola d'arte; il tutto eseguito secondo le indicazioni e prescrizioni della D.L. Misurazione a mc sul volume effettivo.	mc	1.300,00	2,00	2.600,00
3		Riparazione di lesioni su muratura in pietrame a vista	Consolidamento di murature esistenti (a due teste) mediante realizzazione di rabberciamenti, cuciture con il metodo del "cuci-scuci" delle porzioni murarie lesionate con particolare riferimento ai "timpani sopra finestra" e alle lesioni verticali ed inclinate presenti sotto finestra; in tali rabberciamenti / ammorsamenti dovranno usarsi mattoni provenienti dalle demolizioni/rimozioni con ricollocamento mediante l'uso di malte a base di calce; gli eventuali nuovi mattoni da impiegare dovranno essere simili ai mattoni esistenti.	mc	957,11	1,30	1.244,24
4		Scarnitura e stuccatura delle connessioni murarie laterizie	Esecuzione di scarnitura ed accurata stuccatura delle connessioni murarie laterizie, con malta di calce aerea e sabbia di campo, compreso ogni altro onere necessario alla buona esecuzione delle opere. Misurazione a mq in proiezione.	mq	37,00	170,00	6.290,00

**RESTAURO INFESSI**

5		Restauro oscuri	Restauro oscuri in legno interni con relativa ferramenta, incluso trattamento superficiale base olio di lino e trementina.	n.	100,00	4,00	400,00
6		Nuovi infissi	Realizzazione infissi in legno di larice come esistenti con vetrocamera.	n.	300,00	5,00	1.500,00
7		Restauro inferiate delle finestre	Pulizia e trattamento delle griglie in ferro delle finestre esistenti.	n.	100,00	5,00	500,00

RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICA E VALORIZZAZIONE DELLA STRADA LA VIA DELLE VALLI O DEI PALUDI  
G COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Codice	Nome	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario €	Quantità	Prezzo €
N	Regione Veneto					

**RESTAURO STRUTTURA TETTO**

8		Pulitura e trattamento delle superfici lignee dell'orditura principale e secondaria	Pulitura e trattamento delle superfici lignee delle capriate e dell'orditura minore, consistente nella rimozione meccanica degli strati di calce e colore, con l'uso di apposite spazzole rotanti in plastica, nell'applicazione di velature a mordente, nel trattamento finale con applicazione di una miscela di olio di lino ed essenza di trementina, il tutto secondo le indicazioni e prescrizioni della D.L. Misurazione a mq sullo sviluppo effettivo delle superfici lignee.	mq	26,00	165,00	4.290,00
---	--	---	---	----	-------	--------	----------

**RESTAURO PAVIMENTAZIONE**

9		Ripasso di pavimentazione in cotto	Ripassatura di pavimentazione in cotto, comprendente la pulitura e la sgrassatura da attuarsi con ripetuti lavaggi, la stuccatura delle discontinuità e delle eventuali fessurazioni, l'oliatura delle superfici in più riprese fino a rifiuto, la ceratura finale, compreso ogni altro onere. Misurazione a mq sulla superficie effettiva.	mq	85,00	70,00	5.950,00
---	--	------------------------------------	---	----	-------	-------	----------

**OPERE PER SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE**

10		Piattaforma elevatrice	Fornitura e installazione di piattaforma elevatrice per disabili avente dimensioni lorde di mt 1,00 X 1,40 per il superamento di un dislivello pari a mt.1,00 ogni accessorio e onere incluso, compresi allacciamenti, protezioni per accesso e sicurezza e cartellonistica di segnalazione	a corpo			6.500,00
11		Scala e pianerottolo in struttura metallica	Fornitura e posa in opera di struttura metallica in corten per formazione pianerottolo e scala di discesa su sottostruttura portante in profilato di acciaio	a corpo			1.500,00
12		Messa in opera profilati metallici	Fornitura e messa in opera di n. 2 lastre di base in metallo effetto corten a supporto serramento porta	a corpo			200,00
13		Nuova a porta in vetro di accesso	Fornitura e installazione di porta a due ante in vetro monolitico temperato sp. 12 mm incluse n.4 cerniere a	a corpo			1.200,00

**ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO**

15		Adeguamento impianto elettrico	Fornitura e installazione di materiale idoneo alla revisione dell'impianto elettrico	a corpo	3.000,00	1,00	3.000,00
----	--	--------------------------------	--	---------	----------	------	----------

**TOTALE RESTAURO CARBONAIA 36.874,24**

RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICA E VALORIZZAZIONE DELLA STRADA LA VIA DELLE VALLI O DEI PALUDI  
G COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Codice N Regione Veneto	Nome	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario €	Quantità	Prezzo €
<b>QUADRO ECONOMICO</b>						
		RESTAURO PONTE TRONCO DI MEZZODI'				€ 27.705,02
		SISTEMAZIONE AMBITO CAPITELLO S.ANTONIO				€ 2.872,36
		RESTAURO CARBONAIA				€ 36.874,24
<b>SOMME A BASE D'ASTA</b>						<b>€ 67.451,62</b>
		COSTI DELLA SICUREZZA VEDI PSC				€ 3.500,00
<b>TOTALE LAVORI</b>						<b>€ 70.951,62</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>						
		SPESE PROGETTAZIONE D.L.				€ 14.227,48
		INARCASSA 4%				€ 569,10
		IVA PROGETTAZIONE DL 22%				€ 3.255,25
		IVA PONTE 22%				€ 6.095,10
		IVA OOUU AMBITO CAPITELLO 10%				€ 287,24
		IVA RESTAURO CARBONAIA 10%				€ 2.747,42
		IVA BARR ARCH. CARBONAIA 4%				€ 376,00
		IVA COSTI SICUREZZA22%				€ 770,00
		IMPREVISTI				€ 4.420,78
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>						<b>€ 32.748,37</b>
<b>TOTALE</b>						<b>€ 103.700,00</b>