



COMUNE
DI ZUGLIANO



COMUNE
DI CARRÈ



COMUNE
DI CHIUPPANO



COMUNE
DI SARCEDO

COMUNE DI ZUGLIANO – PROVINCIA DI VICENZA – REGIONE VENETO

PSR - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 REGIONE VENETO

TIPO INTERVENTO 7.5.1

INFRASTRUTTURE E INFORMAZIONE PER LO SVILUPPO DEL TURISMO SOSTENIBILE NELLE AREE RURALI

D.G.REGIONE VENETO N. 2112 DEL 19.12.2017

PROGETTO DI SISTEMAZIONE DEI PERCORSI TRA L'ASTICO E L'IGNA

CUP N. H17H18001300006

R.U.P.

COMMITTENTE – ENTE CAPOFILO PER I COMUNI DI ZUGLIANO, CARRÈ, CHIUPPANO SARCEDO

DOTT. ARCH. FEDERICO FANTIN

Responsabile settore pianificazione del territorio
PEC: zugliano.vi@cert.ip-veneto.net
T. 0445.330115 - F. 0445.330029

COMUNE DI ZUGLIANO

Via Roma, 69 – 36030 Zugliano (VI)
PEC: zugliano.vi@cert.ip-veneto.net
F. 04T. 0445.330115 - F. 0445.330029

RIFERIMENTI PROGETTO

DETERMINAZIONE SETTORE PIANIFICAZIONE TERRITORIO / EDILIZIA PRIVATA / ATTIVITÀ ECONOMICHE N. 44 DEL 22.10.2018 CIG: ZD92541CB8
CONTRATTO/CONVENZIONE D'INCARICO DEL 24.10.2018 CON PROT. N. 11867 CONTROFIRMATO IL 25.10.2018 CON PROT. 1197

PERCORSI . LUOGHI . PAESAGGI . MEMORIE
DI ZUGLIANO, CARRÈ, CHIUPPANO, SARCEDO

**tra l'Astico
e l'igna**

PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI LAVORO TECNICO

Dott. Arch.
Filippo Forzato



(firmatario digitale del documento/elaborato)

Dott. Arch.
Carlo Costa



Dott. Arch.
Andrea Amatori



Dott. Forestale
Diego Maino



AFFIDATARIO DELL'INCARICO - REFERENTE / COORDINATORE GRUPPO DI LAVORO TECNICO

DOTT. ARCH. FILIPPO FORZATO - STUDIO FORMAT-C ARCHITETTURA

Dott. Arch. Filippo Forzato – Dott. Arch. Marianna De Muri – Dott. Arch. Roberto Doria
Via Monte cengio, 71 "Borghetto Miola" – 36016 Città di Thiene (Vicenza) . P.I. 03596010276 . C.F. FRZFPP76A26L736H
www.format-c.eu . T./F. 0445.372266 . email: info@format-c.eu . PEC: info@pec.format-c.eu

format-c

COLLABORAZIONI

Comitato di Gestione delle "Colline delle Bregonze"

DATA: AGOSTO 2019

copyright STUDIO FORMAT-C ARCHITETTURA

Elaborato redatto salvo errori e refusi con espressa clausola di diritto d'autore del/dei progettista/progettisti. Ai sensi della normativa vigente, il seguente elaborato non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza preventivo accordo e/o autorizzazione scritta del/dei progettista/i. Per ogni questione deontologica e professionale ci si attiene alle vigenti norme di deontologia per l'esercizio della professione di architetto.

TIPO DI ELABORATO / DOCUMENTO:

D.14

elenco categorie

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		CATEGORIE	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	OG13	OS24
1	A.001.005.0001	LAVORI DI GENIO CIVILE operaio specializzato MISURAZIONI: descrizione int SOMMANO h	80,00				80,00				
							80,00	37,26	2980,80	2980,80	
2	B.002.015.0001 5.005	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.3 m³ ed esclusa la sola roccia da mina. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei a bordo scavo e la raccolta temporanea nell'ambito del cantiere del materiale di risulta. MISURAZIONI: fontanelle fontanelle scavo cunette fontanelle scavo per tubi SOMMANO m³	40,00	90,00 3,00 25,00	0,500 0,500 0,500	0,500 0,300 0,500	22,50 18,00 6,25				
							46,75	11,79	551,18	551,18	
3	B.002.015.0003 5.005	REINTERRO COMUNE Fornitura e posa in opera di reinterro comune perimetrale a ridosso di opere in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo eseguito con materiale precedentemente scavato, proveniente esclusivamente da deposito temporaneo in cantiere e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, il costipamento e quanto MISURAZIONI: fontanelle scavo per tubi SOMMANO m³		30,00	0,500	0,500	7,50				
							7,50	11,79	88,43	88,43	
4	D.021.005.000 50.005	RISANAMENTO DI VECCHIE MURATURE A SECCO Risanamento di vecchie murature a secco o in malta previo sgombero e trasporto a rifiuto dei materiali vari depositati sui paramenti delle murature stesse, sradicamento degli arbusti ed erbe cresciute fra gli interstizi, allargamento (ove necessario) delle fughe mediante scalpello, pulizia profonda anche con lavaggio con acqua a pressione, riempimento degli interstizi e stilatura con malta cementizia a kg 600 di cemento tipo R325 per m³. E' incluso l'onere di annegare, fra le fughe, adeguate tubazioni in calcestruzzo o in P.V.C. per il drenaggio, dei diametri previsti in progetto e nelle posizioni che la Direzione Lavori riterrà opportuno, la eventuale sostituzione di pietrame degradato e la MISURAZIONI: scheda 11 fontanelle		20,00 35,00 6,00		1,400 1,500 1,500	28,00 52,50 9,00				
							89,50	47,47	4248,57	4248,57	
5	D.031.010.002 10.005	CANALETTA CON MEZZI TUBI Fornitura e posa in opera di canaletta costituita da nezzi tubi in cls posti su fondazione in cls con Rck>=25N/mm2 avente spessore minimo di cm 10 e rinfrancate lateralmente per cm 10, compreso lo scavo, la preparazione del piano di posa, il cls ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le sezioni tipo di progetto, escluso l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o in rete elettrosaldata che saranno remunerati con il relativo prezzo MISURAZIONI: canalette varie SOMMANO m		87,00			87,00				
							87,00	18,48	1607,76	1607,76	
6	D.031.010.004 20.010	TUBI IN CEMENTO ROTOCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO Fornitura e posa di tubi di cemento rotocompressi anche del tipo forato, con giunti a maschio e femmina sigillati con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 325 per m³ di sabbia, eventualmente rinfrancati o poggiati su platea o completamente rivestiti con calcestruzzo da pagarsi a parte, secondo quanto previsto nei particolari di progetto. Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il reinterro dello scavo, a strati costipati dello spessore massimo di cm 50, con materiale idoneo. - del diametro di cm 20 MISURAZIONI: fontanelle SOMMANO m		15,00			15,00				
							15,00	17,56	263,40	263,40	

7	H.001.001.000 05.005	<p>SCAVO PER LA FORMAZIONE DEL CORPO STRADALE Scavo di sbancamento per la formazione del corpo stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di murature a secco, le rocce tenere, esclusa la roccia dura da mina o da martellone demolitore ed i trovanti di dimensioni superiori a m³ 1,000. Nel prezzo è compreso: - l'onere per la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura delle banchine e delle rampe; - l'onere per l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi, all'interno del cantiere, ritenuti idonei dalla D.L.; - l'onere della rifinitura a mano delle rampe di scavo e riporto mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina; - l'onere per la costruzione dei riporti previsti nelle sezioni di progetto mediante il paleggiamento trasversale e il paleggiamento longitudinale nell'ambito del cantiere del materiale di scavo. Gli oneri per la formazione dei rilevati stradali all'interno del cantiere compresi il carico e trasporto saranno compensati con la relativa voce "Sovraprezzo per sistemazione in rilevato".Eventuali oneri per carico e trasporto a discarica al di fuori del cantiere verranno compensati a parte; - l'onere della profilatura delle rampe e della sagomatura della banchina come indicato nella sezione tipo; - l'onere della predisposizione dell'imposta d'appoggio per i riporti; - l'onere della sagomatura del piano viabile. Ai fini contabili, sarà computato solamente il volume scavato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>fontanelle 190,00 3,000 0,200 114,00 sentiero Tavani 170,00 2,700 0,200 91,80</p> <p>SOMMANO m³ 205,80 5,30 1090,74 1090,74</p>					
8	H.001.001.001 00.005	<p>RIEMPIMENTO CON MATERIALE DRENANTE Formazione di drenaggio a prosciugamento del piano stradale e delle rampe di monte, secondo le prescrizioni di progetto, con materiale arido proveniente dagli scavi interni al cantiere e ritenuto idoneo dalla D.L., realizzato anche con assistenza manuale. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>fontanelle 190,00 3,000 0,200 114,00 sentiero Tavani 170,00 2,700 0,200 91,80</p> <p>SOMMANO m³ 205,80 4,31 887,00 887,00</p>					
9	H.001.001.001 80.005	<p>CUNETTA ALLA FRANCESE GETTATA IN OPERA Formazione di cunetta alla francese delle dimensioni di almeno 65x30 cm, gettata in opera con conglomerato cementizio con dosaggio di 250 kg di cemento tipo R325 per m³ di inerte confezionato con basso rapporto acqua/cemento con inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso e compensato: - l'onere dello scavo di fondazione e sua regolarizzazione, il rinfianco dell'opera finita; - l'onere della formazione, all'interno della dimensione di 65x30 cm, di cordolo di contenimento della rampa di monte, dello spessore di almeno 15 cm e dell'altezza della sezione tipo; - l'onere delle casseforme con andamento retto o curvo per raggio maggiore di 10 m, compresa l'eventuale ricasseratura per la formazione del cordolo di contenimento delle rampe a monte; - l'onere della formazione della pendenza trasversale fino al 20% e della lisciatura superficiale "a cazzuola rovescia con spolvero". Dal prezzo è escluso solamente l'onere della fornitura e posa dell'acciaio. Ai fini contabili sarà computato il volume effettivamente realizzato.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>fontanelle 18,00 0,300 0,200 1,08</p> <p>SOMMANO m³ 1,08 177,14 191,31 191,31</p>					
10	H.001.001.002 65.005	<p>PAVIMENTAZIONE DELLA SEDE STRADALE IN ACCIOTTOLATO Fornitura e posa in opera di pavimentazione della sede stradale eseguita in ciottoli oblungi di dimensione in altezza compresa fra 14 cm e 18 cm posati su letto di sabbia dello spessore minimo di 10 cm. Nel prezzo è compreso: - l'onere della livellazione e preparazione del piano di posa; - l'onere della formazione di cordonate di contenimento eseguite con ciottoli o pietrame di dimensioni maggiori posti su letto di calcestruzzo; - l'onere del rinfianco esterno in calcestruzzo; - l'onere dell'intasamento con sabbia, bagnatura, vibratura e battitura dell'acciottolato con idoneo macchinario; - l'onere della sagomatura dell'acciottolato secondo corde molle di ampia dimensione per lo sgrondo trasversale delle acque meteoriche; - l'onere del rinfianco esterno con materiale proveniente dagli scavi. Dal prezzo è escluso: - l'onere degli eventuali scavi di sbancamento e/o di scarifica. Computato a metro quadrato di opera finita.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>fontanelle 53,00 5,000 265,00</p> <p>SOMMANO m² 265,00 69,42 18396,30 18396,30</p>					
11	L.007.015.0003 0.005	<p>DECESPUGLIAMENTO DI SENTIERI Decespugliamento e sramatura delle fasce laterali di sentieri o stradine, mediante asportazione degli arbusti e dei cespugli, il taglio delle piante con ø inferiore a 18 cm a 1.50 ml dalla base, secondo le indicazioni della D.L.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'accatastamento in loco della legna da ardere, la recisione delle fronde che intralciano il transito, il trasporto a discarica del materiale di risulta la sistemazione finale delle aree interessate mediante rimozione di pietre instabili di medie dimensioni (massimo 50 kg), l'eventuale sistemazione del terreno, la semina finale, se necessario, con miscuglio di sementi idoneo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>scheda 011 50,00 1,500 75,00</p> <p>SOMMANO m² 75,00 2,50 187,50 187,50</p>					

12	NP06	CUNETTA IN PIETRA LOCALE Fornitura e posa in opera di cunetta laterale in pietra locale, eseguite in lastre a correre dello spessore minimo di 20 mm, posate su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. larghezza 40 cm M I S U R A Z I O N I: scheda 11 fontanelle scheda 12 fontanelle scheda 15 fontanelle scheda 16 fontanelle										
			18,00			18,00						
			26,70			26,70						
			32,00			32,00						
			27,00			27,00						
		SOMMANO m				103,70	42,64	4421,77		4421,77		
13	NP08	TOTEM IN SASSI SOVRAPPOSTI M I S U R A Z I O N I: totem vari	16,00			16,00						
		SOMMANO cadauno				16,00	150,00	2400,00				2400,00
14	NP09	SEGNAVIA M I S U R A Z I O N I:	7,00			7,00						
		SOMMANO cadauno				7,00	30,00	210,00				210,00
15	NP10	FRECCE E INDICAZIONI compreso palo di sostegno, freccia M I S U R A Z I O N I:	16,00			16,00						
		SOMMANO cadauno				16,00	250,00	4000,00				4000,00
16	NP11	TABELLA INFORMATIVA M I S U R A Z I O N I:	3,00			3,00						
		SOMMANO cadauno				3,00	1500,00	4500,00				4500,00
17	NP14	ELEMENTI IN PVC SEMIESPANSO A CELLULE CHIUSE Fornitura in cantiere di elementi in PVC semiespanso a cellule chiuse pantografati con lettere e numeri, compresa la colorazione delle parti fresate con smalti idonei. M I S U R A Z I O N I:	16,00			16,00						
		SOMMANO cadauno				16,00	25,05	400,80				400,80
		TOTALE euro						46425,56		34914,76	75,21%	11510,80
												24,79%

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		CATEGORIE	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	OG13	OS24
1	A.001.005.0001	LAVORI DI GENIO CIVILE operaio specializzato MISURAZIONI: descrizione int SOMMANO h	63,00				63,00				
							63,00	37,26	2347,38	2347,38	
2	B.002.010.0004 0.005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI DI PIETREME Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. strutture in muratura di MISURAZIONI: strada della Fonda SOMMANO m³		45,00	1,000	0,300	13,50				
							13,50	145,10	1958,85	1958,85	
3	B.002.015.0001 5.005	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.3 m³ ed esclusa la sola roccia da mina. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei a bordo scavo e la raccolta temporanea nell'ambito del cantiere del materiale di risulta. MISURAZIONI: strada della Fonda SOMMANO m³		210,00	0,500	0,300	31,50				
							31,50	11,79	371,39	371,39	
4	B.002.015.0001 7.005	SCAVO A MANO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata a pareti verticali eseguito esclusivamente a mano in terreni sciolti e/o da piccone di qualsiasi natura e consistenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei a bordo scavo e la raccolta temporanea nell'ambito del cantiere del MISURAZIONI: acquedotto rurale SOMMANO m³		20,00	1,500	0,300	9,00				
							9,00	140,50	1264,50	1264,50	
5	B.002.015.0003 5.005	REINTERRO COMUNE Fornitura e posa in opera di reinterro comune perimetrale a ridosso di opere in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo eseguito con materiale precedentemente scavato, proveniente esclusivamente da deposito temporaneo in cantiere e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, il costipamento e quanto MISURAZIONI: strada della Fonda SOMMANO m³		210,00	0,500	0,500	52,50				
							52,50	11,79	618,98	618,98	
6	B.006.005.0015 0.040	MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - POZZETTI Fornitura in cantiere di pozzetti per opere edili in conglomerato cementizio di ottima qualità, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, al trasporto, lo scarico in cantiere, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il materiale fornito a piè d'opera. pozzetti prefabbricati MISURAZIONI: strada della Fonda SOMMANO cad	9,00				9,00				
							9,00	32,36	291,24	291,24	
7	B.006.005.0031 0.050	CORONAMENTI E CHIUSURE IN GHISA SFEROIDALE CLASSE C 250 Fornitura in cantiere di coronamenti e chiusure in ghisa sferoidale marchiati classe C 250 di ottima qualità, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, al trasporto, lo scarico in cantiere, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il materiale fornito a piè d'opera. griglia MISURAZIONI: strada della Fonda SOMMANO kg	9,00			42,000	378,00				
							378,00	3,14	1186,92	1186,92	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		CATEGORIE	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	OG13	OS24
1	A.001.005.0001	LAVORI DI GENIO CIVILE operaio specializzato M I S U R A Z I O N I: descrizione int SOMMANO h	40,00				40,00				
							40,00	37,26	1490,40	1490,40	
2	B.002.015.0001 5.005	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.3 m³ ed esclusa la sola roccia da mina. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei a bordo scavo e la raccolta temporanea nell'ambito del cantiere del materiale di risulta. M I S U R A Z I O N I: fontanelle SOMMANO m³		80,00	0,500	0,500	20,00				
							20,00	11,79	235,80	235,80	
3	B.002.015.0003 5.005	REINTERRO COMUNE Fornitura e posa in opera di reinterro comune perimetrale a ridosso di opere in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo eseguito con materiale precedentemente scavato, proveniente esclusivamente da deposito temporaneo in cantiere e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, il costipamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a M I S U R A Z I O N I: fontanelle SOMMANO m³		80,00	0,500	0,500	20,00				
							20,00	11,79	235,80	235,80	
4	D.021.005.000 50.005	RISANAMENTO DI VECCHIE MURATURE A SECCO Risanamento di vecchie murature a secco o in malta previo sgombero e trasporto a rifiuto dei materiali vari depositati sui paramenti delle murature stesse, sradicamento degli arbusti ed erbe cresciute fra gli interstizi, allargamento (ove necessario) delle fughe mediante scalpello, pulizia profonda anche con lavaggio con acqua a pressione, riempimento degli interstizi e stilatura con malta cementizia a kg 600 di cemento tipo R325 per m³. E' incluso l'onere di annegare, fra le fughe, adeguate tubazioni in calcestruzzo o in P.V.C. per il drenaggio, dei diametri previsti in progetto e nelle posizioni che la Direzione Lavori riterrà opportuno, la eventuale sostituzione di pietrame degradato e la fornitura e M I S U R A Z I O N I: scheda 029 SOMMANO m²		15,00		1,000	15,00				
							15,00	47,47	712,05	712,05	
5	D.031.010.004 20.010	TUBI IN CEMENTO ROTOCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO Fornitura e posa di tubi di cemento rotocompressi anche del tipo forato, con giunti a maschio e femmina sigillati con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 325 per m³ di sabbia, eventualmente rinfiancati o poggiati su platea o completamente rivestiti con calcestruzzo da pagarsi a parte, secondo quanto previsto nei particolari di progetto. Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il reinterro dello scavo, a strati costipati dello spessore massimo di cm 50, con materiale idoneo. - del diametro di cm 20 M I S U R A Z I O N I: fontanelle SOMMANO m		20,00			20,00				
							20,00	17,56	351,20	351,20	
6	H.001.001.000 05.005	SCAVO PER LA FORMAZIONE DEL CORPO STRADALE Scavo di sbancamento per la formazione del corpo stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di murature a secco, le rocce tenere, esclusa la roccia dura da mina o da martellone demolitore ed i trovanti di dimensioni superiori a m³ 1,000. Nel prezzo è compreso: - l'onere per la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura delle banchine e delle rampe; - l'onere per l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi, all'interno del cantiere, ritenuti idonei dalla D.L.; - l'onere della rifinitura a mano delle rampe di scavo e riporto mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina; - l'onere per la costruzione dei riporti previsti nelle sezioni di progetto mediante il paleggiamento trasversale e il paleggiamento longitudinale nell'ambito del cantiere del materiale di scavo. Gli oneri per la formazione dei rilevati stradali all'interno del cantiere compresi il carico e trasporto saranno compensati con la relativa voce "Sovrapprezzo per sistemazione in rilevato".Eventuali oneri per carico e trasporto a discarica al di fuori del cantiere verranno compensati a parte; - l'onere della profilatura delle rampe e della sagomatura della banchina come indicato nella sezione tipo; - l'onere della predisposizione dell'imposta d'appoggio per i riporti; - l'onere della sagomatura del piano viabile. Ai fini contabili, sarà computato solamente il volume scavato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo. M I S U R A Z I O N I: collegamento via Rio - via Casette		15,00	3,000	0,200	9,00				

		via Slavina	400,00	2,500	0,200	200,00				
		raccordo via Ortigara - via Pasubio	147,00	2,500	0,200	73,50				
		sterrate laterali via Vignaletti	1100,00	2,500	0,200	550,00				
		scheda 18 via Vignaletti - Ca' Magra	600,00	2,500	0,200	300,00				
			86,00	2,500	0,200	43,00				
		collegamento via Rorin - Santa Maria	70,00	2,500	0,200	35,00				
		fontanelle	50,00	3,000	0,200	30,00				
		SOMMANO m³					1240,50	5,30	6574,65	6574,65
7	H.001.001.000 42.005	RIGENERAZIONE DEL FONDO STRADALE Scarifica del piano stradale con fresa martellante trainata da trattrice con idonea potenza, compresa la frantumazione, la distribuzione e lo spianamento del materiale esistente. E' inoltre compresa l'eliminazione di sporgenze rocciose tramite ripetuti passaggi della macchina operatrice ed il livellamento del piano viabile alle quote di progetto, come da indicazioni della Direzione Lavori. Si intende compresa nel prezzo la compattazione del piano stradale, mediante successiva rullatura con rullo vibrante meccanico del peso fino a 10 t. Fresatura con profondità min. 12 cm								
		M I S U R A Z I O N I:								
		collegamento via Vignaletti - Ca' Magra	450,00	2,000		900,00				
		SOMMANO m²					900,00	1,53	1377,00	1377,00
8	H.001.001.000 80.005	FINITURA SUPERFICIALE DEL PIANO VIABILE Finitura superficiale del piano viabile, ottenuta mediante inghiaatura con misto granulare calcareo stabilizzato 0-30 mm proveniente da cava e giudicato idoneo dalla D.L. spessore finito come indicato nelle sezioni tipo, compreso l'onere di stesa, sagomatura del piano e cilindratura. Ricorrendo le condizioni di variabilità espote nella premessa ai lavori compiuti, il prezzo indicato dovrà essere variato dal progettista in funzione degli oneri propri di ogni cantiere. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate.								
		M I S U R A Z I O N I:								
		via Slavina	400,00	2,500	0,100	100,00				
		raccordo via Ortigara - via Pasubio	150,00	2,500	0,100	37,50				
		collegamento via Rorin - Santa Maria	70,00	3,000	0,100	21,00				
		SOMMANO m³					158,50	22,49	3564,67	3564,67
9	H.001.001.001 00.005	RIEMPIMENTO CON MATERIALE DRENANTE Formazione di drenaggio a prosciugamento del piano stradale e delle rampe di monte, secondo le prescrizioni di progetto, con materiale arido proveniente dagli scavi interni al cantiere e ritenuto idoneo dalla D.L., realizzato anche con assistenza manuale. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate.								
		M I S U R A Z I O N I:								
		collegamento via Rio - via Casette	15,00	3,000	0,100	4,50				
		via Slavina	400,00	2,500	0,100	100,00				
		raccordo via Ortigara - via Pasubio	147,00	2,800	0,100	41,16				
		sterrate laterali via Vignaletti	1100,00	2,500	0,100	275,00				
		scheda 18 via Vignaletti - Ca' Magra	600,00	2,500	0,100	150,00				
			86,00	2,500	0,100	21,50				
		collegamento via Rorin - Santa Maria	70,00	2,500	0,100	17,50				
		fontanelle	50,00	3,000	0,100	15,00				
		SOMMANO m³					624,66	4,31	2692,28	2692,28
10	H.001.001.001 80.005	CUNETTA ALLA FRANCESE GETTATA IN OPERA Formazione di cunetta alla francese delle dimensioni di almeno 65x30 cm, gettata in opera con conglomerato cementizio con dosaggio di 250 kg di cemento tipo R325 per m³ di inerte confezionato con basso rapporto acqua/cemento con inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso e compensato: - l'onere dello scavo di fondazione e sua regolarizzazione, il rinfianco dell'opera finita; - l'onere della formazione, all'interno della dimensione di 65x30 cm, di cordolo di contenimento della rampa di monte, dello spessore di almeno 15 cm e dell'altezza della sezione tipo; - l'onere delle casseforme con andamento retto o curvo per raggio maggiore di 10 m, compresa l'eventuale ricasseratura per la formazione del cordolo di contenimento delle rampe a monte; - l'onere della formazione della pendenza trasversale fino al 20% e della lisciatura superficiale "a cazzuola rovescia con spolvero". Dal prezzo è escluso solamente l'onere della fornitura e posa dell'acciaio. Ai fini contabili sarà computato il volume effettivamente realizzato.								
		M I S U R A Z I O N I:								
		canalette varie	15,00	2,50	0,300	0,200	2,25			
		SOMMANO m³					2,25	177,14	398,57	398,57
11	L.001.005.0004 0.010	STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE TORNITO Fornitura di staccionata il legno di larice locale della specie Larix decidua proveniente dalle regioni alpina e dolomitica così come definito dalla norma UNI 11035/2003 di classe S2. Ogni tornito deve essere ricavato dal durame del tronco, non è consentita la presenza di legno giovane (alburno). Costituito da: - montanti di sezione circolare di diametro 12 cm, posti ad un interasse di 200 cm; - 1 corrimano circolare di diametro 12 cm della lunghezza di 500 cm; - 2 correnti di sezione mezzotondo di diametro 12 cm della lunghezza di 500 cm; Le giunzioni montante - corrente saranno realizzate con fresatura del montante ed alloggio del corrente fissato mediante fascette metalliche con viti in acciaio inox 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autopercorante (con intaglio fresante) e dotate di fresa intermedia per ridurre l'attrito del gambo durante la penetrazione. Nella fornitura si intende compresa tutta la bulloneria e la carpenteria necessaria all'assemblaggio del								

		MISURAZIONI: scheda 20 scheda 28		2,80 12,00		2,80 12,00					
		SOMMANO m				14,80	26,85	397,38			397,38
12	NP03	CUNETTA IN PIETRA LOCALE Fornitura e posa in opera di cunetta laterale in pietra locale, eseguite in lastre a correre dello spessore minimo di 20 mm, posate su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. larghezza 40 cm									
		MISURAZIONI: fontanelle	15,00	3,000		45,00					
		SOMMANO m				45,00	42,64	1918,80	1918,80		
13	NP03	TOTEM IN SASSI SOVRAPPosti MISURAZIONI: totem vari	42,00			42,00					
		SOMMANO cadauno				42,00	150,00	6300,00			6300,00
14	NP05	SEGNAVIA MISURAZIONI:	49,00			49,00					
		SOMMANO cadauno				49,00	30,00	1470,00			1470,00
13	NP06	FRECCHE E INDICAZIONI compreso palo di sostegno, freccia MISURAZIONI:	28,00			28,00					
		SOMMANO cadauno				28,00	250,00	7000,00			7000,00
16	NP07	TABELLA INFORMATIVA MISURAZIONI:	4,00			4,00					
		SOMMANO cadauno				4,00	1500,00	6000,00			6000,00
17	NP12	ELEMENTI IN PVC SEMIESPANSO A CELLULE CHIUSE Fornitura in cantiere di elementi in PVC semiespanso a cellule chiuse pantografati con lettere e numeri, compresa la colorazione delle parti fresate con smalti idonei. MISURAZIONI:	26,00			26,00					
		SOMMANO cadauno				26,00	25,05	651,30			651,30
		TOTALE euro						41369,90	totale OG13 19551,22 47,26%	totale OS24 21818,68 52,74%	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		CATEGORIE	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	OG13	OS24
1	A.001.005.0001	LAVORI DI GENIO CIVILE operaio specializzato M I S U R A Z I O N I: descrizione int SOMMANO h	75,00				75,00				
2	B.002.015.0001 5.005	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.3 m³ ed esclusa la sola roccia da mina. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei a bordo scavo e la raccolta temporanea nell'ambito del cantiere del materiale di risulta. M I S U R A Z I O N I: ca' terza secondo tratto ca'dotta (arrivo al ponte) sentiero martella SOMMANO m³		35,00 7,00 25,00	0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500	8,75 1,75 6,25		37,26 11,79	2794,50 197,48	2794,50 197,48
3	B.002.015.0003 5.005	REINTERRO COMUNE Fornitura e posa in opera di reinterro comune perimetrale a ridosso di opere in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo eseguito con materiale precedentemente scavato, proveniente esclusivamente da deposito temporaneo in cantiere e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, il costipamento e quanto M I S U R A Z I O N I: ca' terza secondo tratto ca'dotta (arrivo al ponte) sentiero martella SOMMANO m³		35,00 7,00 25,00	0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500	8,75 1,75 6,25		11,79	197,48	197,48
4	B.039.005.0021 0.010	ELEMENTI PER PICCOLE STRUTTURE IN ACCIAIO CORTEN Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaio Corten per l'esecuzione di piccole strutture od interventi limitati all'interno di edifici esistenti, realizzati con profilati e laminati a caldo, assemblati in opera come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Sono considerati elementi metallici, oltre alle parti principali, travature e colonne, anche tutte le parti complementari necessarie, quali piastre per appoggio o giunzione, fazzoletti, controventi, ecc. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad altezze di 25.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Profilati e laminati a caldo con unioni saldate M I S U R A Z I O N I: SOMMANO kg						6,73			
5	D.031.010.002 10.005	CANALETTA CON MEZZI TUBI Fornitura e posa in opera di canaletta costituita da nezzi tubi in cls posti su fondazione in cls con Rck>=25N/mm2 avente spessore minimo di cm 10 e rinfancate lateralmente per cm 10, compreso lo scavo, la preparazione del piano di posa, il cls ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le sezioni tipo di progetto, escluso l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o in rete elettrosaldata che saranno remunerati con il relativo prezzo M I S U R A Z I O N I: canalette varie SOMMANO m	40,00	3,00			120,00		18,48	2217,60	2217,60
6	D.031.010.004 20.010	TUBI IN CEMENTO ROTOCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO Fornitura e posa di tubi di cemento rotocompressi anche del tipo forato, con giunti a maschio e femmina sigillati con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 325 per m³ di sabbia, eventualmente rinfiancati o poggiati su platea o completamente rivestiti con calcestruzzo da pagarsi a parte, secondo quanto previsto nei particolari di progetto. Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il reinterro dello scavo, a strati costipati dello spessore massimo di cm 50, con materiale idoneo. - del diametro di cm 20 M I S U R A Z I O N I: sentiero martella scheda 056 ca' terza ca'dotta (arrivo al ponte) SOMMANO m		25,00 35,00 7,00			25,00 35,00 7,00		17,56	1176,52	1176,52

7	H.001.001.000 05.005	SCAVO PER LA FORMAZIONE DEL CORPO STRADALE Scavo di sbancamento per la formazione del corpo stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di murature a secco, le rocce tenere, esclusa la roccia dura da mina o da martellone demolitore ed i trovanti di dimensioni superiori a m³ 1,000. Nel prezzo è compreso: - l'onere per la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura delle banchine e delle rampe; - l'onere per l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi, all'interno del cantiere, ritenuti idonei dalla D.L.; - l'onere della rifinitura a mano delle rampe di scavo e riporto mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina; - l'onere per la costruzione dei riporti previsti nelle sezioni di progetto mediante il paleggiamento trasversale e il paleggiamento longitudinale nell'ambito del cantiere del materiale di scavo. Gli oneri per la formazione dei rilevati stradali all'interno del cantiere compresi il carico e trasporto saranno compensati con la relativa voce "Sovrapprezzo per sistemazione in rilevato".Eventuali oneri per carico e trasporto a discarica al di fuori del cantiere verranno compensati a parte; - l'onere della profilatura delle rampe e della sagomatura della banchina come indicato nella sezione tipo; - l'onere della predisposizione dell'imposta d'appoggio per i riporti; - l'onere della sagomatura del piano viabile. Ai fini contabili, sarà computato solamente il volume scavato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo. M I S U R A Z I O N I: scheda 055 via veneto - via cà terza ca' dotta arrivo al ponte scheda 039 sentiero dell'angarana scheda 059 sentiero ca' dotta scheda 067 via roston scheda 071 via igna raccordo via albera - via costa argine astico argine astico	902,00 120,00 25,00 16,16 330,00 600,00 130,00 650,00 530,00 530,00	3,000 3,000 2,500 2,500 1,200 1,500 2,700 2,500 1,500 1,500	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,200 0,300 0,300 0,200 0,200	811,80 108,00 18,75 12,12 118,80 180,00 105,30 487,50 159,00 159,00								
		SOMMANO m³						2160,27	5,30	11449,43	11449,43			
8	H.001.001.001 00.005	RIEMPIMENTO CON MATERIALE DRENANTE Formazione di drenaggio a prosciugamento del piano stradale e delle rampe di monte, secondo le prescrizioni di progetto, con materiale arido proveniente dagli scavi interni al cantiere e ritenuto idoneo dalla D.L., realizzato anche con assistenza manuale. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate. M I S U R A Z I O N I: scheda 055 via veneto - via ca' terza ca'dotta (arrivo al ponte) scheda 039 sentiero dell'Angarana scheda 059 sentiero ca'dotta scheda 067 via roston scheda 071 via igna raccordo via albera - via costa argine astico	902,00 120,00 25,00 16,13 330,00 600,00 130,00 650,00 530,00	3,000 3,000 2,500 2,500 1,200 1,500 2,700 2,500 1,500	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,200 0,300 0,300 0,200	811,80 108,00 18,75 12,10 118,80 180,00 105,30 487,50 159,00								
		SOMMANO m³						2001,25	4,31	8625,39	8625,39			
9	L.007.005.0003 5.005	SISTEMAZIONE DEL PIANO DI CALPESTIO Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.L.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. M I S U R A Z I O N I: scheda 060 sentiero martella sentiero dell'Angarana	500,00 250,00	1,200 2,500	600,00 625,00									
		SOMMANO m²						1225,00	4,11	5034,75	5034,75			
10	NP01	FORNITURA DI CARTELLINO SEGNALETICO ai sensi DGR N. 1402 DEL 19/05/2009, SEGNAVIA BASE E MULTI AI SENSI DGR N. 1402 DEL 19/05/2009 formato modulare 24X30 cm, per esterno, realizzato in alluminio o in alluminio composito tipo "alucobond", "dibond" o similare, ricoperto in film vinilico calandrato fuso, stampato in quadricromia con inchiostri pigmentati. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV. Inclusa impaginazione grafica, predisposizione delle bozze di stampa, correzione e	2,00		2,00									
		SOMMANO cadauno						2,00	30,04	60,08	60,08			
11	NP02	SEGNAVIA BASE E MULTI AI SENSI DGR N. 1402 DEL 19/05/2009 Fornitura di cartellino segnaletico ai sensi DGR N. 1402 DEL 19/05/2009, formato modulare 48x92 cm, per esterno, realizzato in alluminio o in alluminio composito tipo "alucobond", "dibond" o similare, ricoperto in film vinilico calandrato fuso, stampato in quadricromia con inchiostri pigmentati. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV. Inclusa impaginazione grafica, predisposizione delle bozze di stampa, correzione e impaginazione	3,00		3,00									
		SOMMANO cadauno						3,00	120,00	360,00	360,00			

