Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO 1° STRALCIO FUNZIONALE INERENTE GLI INTERVENTI IN UN TRATTO DEL TORRENTE CASALE COMPRESI A MONTE E A VALLE DELL'ABITATO DI CASALE

Ubicazione dell'intervento:

Località Casale - Comune di Pignone

Committente:

Comune di Pignone

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

R05

Data: marzo 2018

FABRICA

di architettura e ingegneria

GIANLUCA LAVALLE Architetto
NICOLA BRIZZI Ingegnere
Via Don Minzoni n.9, 19020 Riccò del Golfo di Spezia (SP)
Tel.0187 768100
Partita I.V.A. 01311310112
E-mail: info@fabricalab.eu

Comune di Pignone Prot. n. 0001916 del 26-07-2018 partenza Cat. 6 Cl. 5

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	importo	
				MDO	SIC
	VOCI A MISURA				
Nr. 1 13.20.0010.0 10	Lastre irregolari (opus incertum) per pavimentazioni esterne, a spacco naturale: Ardesia, spessore cm. 2-3 **euro (venticinque/30)**	m²	25,30	0,00	0,00
Nr. 2 15.A10.A24. 010	A24 [Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t,] in rocce sciolte **euro (cinque/52)**	m³	5,52	3,88	0,01
Nr. 3 15.A10.A24. 030	idem c.s. ...a 2 t,]Scavo comune con escavatore rocce compatte. **euro (ventisei/99)**	m³	26,99	16,82	0,23
Nr. 4 15.B10.B30. 010	B30 [Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale,]Riempimento o drenaggio muri per altezze fino a 3 m **euro (nove/59)**	m³	9,59	6,71	0,03
Nr. 5 20.A15.A15. 010	A15 [Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento]per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. **euro (zero/56)**	m³	0,56	0,37	0,00
Nr. 6 20.A15.A15. 010	A15 [Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento]per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. **euro (zero/56)**	m³	0,56	0,37	0,00
Nr. 7 20.A15.A15. 015	idem c.s. ...del tratto altre i primi 5 km e fino al decimo km. **euro (zero/45)**	mK	0,45	0,29	0,00
Nr. 8 20.A15.A15. 015	idem c.s. ...del tratto altre i primi 5 km e fino al decimo km. **euro (zero/45)**	mK	0,45	0,29	0,00
Nr. 9 20.A15.A15. 020	idem c.s. ...del tratto altre i primi 10 km e fino al trentesimo km. **euro (zero/39)**	mK	0,39	0,26	0,00
Nr. 10 20.A15.A15. 020	idem c.s. ...del tratto altre i primi 10 km e fino al trentesimo km. **euro (zero/39)**	mK	0,39	0,26	0,00
Nr. 11 20.A20.B01. 010	B01 - Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10. **euro (settantadue/10)**	m3	72,10	0,00	0,00
Nr. 12 20.A20.C11. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XF1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, aggregati non gelivi secondo la norma UNI 12620 Classe di resistenza C32/40. **euro (centodiciannove/45)**	m³	119,45	0,00	0,00
Nr. 13 20.A20.C12. 040	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XF2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm e con, aggregati non gelivi secondo la norma UNI 12620 Classe di resistenza C32/40. **euro (centoventitre/77)**	m³	123,77	0,00	0,00
Nr. 14 20.A28.A10. 010	A10 - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. **euro (trentasei/94)**	m²	36,94	32,51	0,51
Nr. 15 20.A28.A10. 010	A10 - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. **euro (trentasei/94)**	m²	36,94	32,51	0,51
Nr. 16 20.A28.C05. 010	C05 - Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione **euro (ventisei/39)**	m³	26,39	17,36	0,20
Nr. 17 20.A28.C05. 020	C05 [Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato,]per strutture di elevazione **euro (trentacinque/27)**	m³	35,27	23,19	0,36
Nr. 18 20.A28.F05.0 05	F05 [Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C]Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm.in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. **euro (uno/74)**	Kg	1,74	1,05	0,00
Nr. 19	A10 - Strutture portanti in acciaio,colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con				

Comune di Pignone Prot. n. 0001916 del 26-07-2018 partenza Cat. 6 Cl. 5

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	importo	
				MDO	SIC
20.A37.A10.010	giunzioni imbullonate in opera. **euro (tre/44)**	Kg	3,44	2,14	0,00
Nr. 20 20.A74.A90.020	A90 [Sola posa in opera di pietra da taglio per rivestimento di muri di sostegno, zoccolature e simili, posta in opera con malta cementizia inclusa sigillatura dei giunti esclusa la fornitura della pietra]Solo posa pietra rivestimento muri spes 5-10 cm. opus incertUM posata ad opus incertum, con pietre dello spessore di 5 - 10 cm **euro (centotre/78)**	m²	103,78	83,99	3,18
Nr. 21 25.A05.A20.020	A20 [Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra] di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. **euro (centoquindici/76)**	m³	115,76	68,41	3,77
Nr. 22 25.A05.H01.010	H01 [Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di:]ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²) **euro (tredici/37)**	m	13,37	13,37	0,07
Nr. 23 25.A20.C02.030	C02 Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. **euro (centodieci/33)**	m³	110,33	0,00	0,00
Nr. 24 25.A66.B20.010	B20 - Pavimento in battuto di cemento formato da massetto in conglomerato cementizio dosato a 300 Kg di cemento 32.5, dello spessore di 6 cm e da uno strato sovrastante di malta cementizia, dello spessore di 2 cm,dosata a 500 Kg di cemento 32.5 per metro cubo di sabbia del Piemonte, steso a fresco sul sottostante sottofondo, compresa la formazione di eventuali giunti, lisciato e bocciardato con apposito rullo, previa spolveratura con cemento.Spessore complessivo 8 cm, con rete elettrosaldata a maglia 10x10, diametro 5 mm incorporata nel getto a finitura bocciardata **euro (cinquantasei/81)**	m²	56,81	35,39	0,76
Nr. 25 25.A66.C10.035	C10 - Solo posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena, luserna, porfido, arenaria, ardesia, quarzite o simili, a piano di sega, coste rifilate, poste in opera con apposito adesivo cementizio, inclusa sigillatura dei giunti con stucco per fughe in malta cementizia modificata con polimero CG2WA, le sole levigature e lucidature escluse. Per lastre delle dimensioni fino a 0,10 m² di superficie e dello spessore fino a 3 cm. **euro (quarantasei/07)**	m²	46,07	44,06	0,77
Nr. 26 46.03.0005.005	Smontaggio di barriere esistenti tipo: con il recupero e l'accatastamento nell'ambito del cantiere **euro (quindici/69)**	m	15,69	13,20	0,00
Nr. 27 65.A10.A40.020	A25 [Pavimentazione stradale d'usura, in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate:]Tappeto congl bitumin chiuso strato usura sp 3 cm misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm **euro (sedici/77)**	m²	16,77	5,02	0,04
Nr. 28 65.B10.A10.010	A15 [Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate:]Congl bituminoso (binder) sp 7 cm centri urbani-misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani **euro (ventinove/91)**	m²	29,91	5,02	0,07
Nr. 29 65.D10.A10.010	A10 - Solo posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, Comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfianco e la sigillatura per lavori:oltre 50 fino a 100 kg/m **euro (quarantaquattro/92)**	m	44,92	29,74	0,50
Nr. 30 65.D10.A20.010	A20 - Solo posa in opera di accessori per canalette prefabbricate:griglie a semplice appoggio o ad incastro **euro (sedici/94)**	m	16,94	16,94	0,11
Nr. 31 75.A10.A40.020	A40 [Sfalcio di erbe eseguito con mezzo meccanico, misurato sulla superficie effettiva di sfalcio eseguito,]per erbe non falciate da due o piu' anni **euro (uno/03)**	m²	1,03	0,95	0,00
Nr. 32	A05 [Muratura a secco per viali di campagna o di fasce, dello spessore medio di 50 cm, eseguita				

Comune di Pignone Prot. n. 0001916 del 26-07-2018 partenza Cat. 6 Cl. 5

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	importo	
				MDO	SIC
75.D10.D05 D010	con pietrame di cava, compresi la fornitura del pietrame, gli oneri connessi all'accurata cernita del materiale, all'adattamento dello stesso e al carico degli scarti su mezzo di trasporto per il successivo allontanamento,] Muratura a secco pietre cava sp 50 cm altezza fino a 1,50 m **euro (trecentoventi/25)**	m³	320,25	270,96	31,90
Nr. 33 A25127	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il Dlgs 13 gennaio 2003, n. 36, per il conferimento di materiale di risulta provenienti da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti **euro (nove/57)**	m3	9,57	0,00	0,00
Nr. 34 NP1	RASCHIATURA E SPAZZOLATURA. Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. Riferimento prezziario Regione Abruzzo **euro (tre/71)**	m2	3,71	2,86	0,00
Nr. 35 NP2	Fornitura e posa in opera di 2 mani di antiruggine ad alta copertura **euro (cinque/09)**	mq	5,09	2,56	0,00
Nr. 36 NP3	Realizzazione di ancoraggi, inghisaggi in cls. Sono compresi la realizzazione del foro con idonea attrezzatura per una profondità non inferiore ai 25cm., la pulizia accurata del foro mediate con aria a pressione, la fornitura e igniezione di idonea resina epossidica tixotropica per ancoraggi strutturali orizzontali o sopratesta tipo FIV V410 (Fischer) per ancoraggi strutturali con connettori per ferri di armatura, secondo la formula di dosaggio stabilito dalla casa produttrice, funzionale al tipo di intervento da realizzare. Per fori fino a diametro pari a 20 mm.. E' inoltre compreso ogni altro onere o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le indicazioni della D.L. **euro (otto/51)**	cadauno	8,51	3,41	0,00
Nr. 37 NP4	Realizzazione e posa in opera di passarella metallica in acciaio corten a sbalzo, realizzata con profili saldati sezione a T, spessore 8 mm, con sovrastante pannello grigliato tipo orsogrill zincato e staffe di fissaggio e successiva posa di Tavola da esterni tipo Trekker per decking composita scanalata antiscivolamento. Largh. 143mm, Lungh. 1350mm, Spess. 22mm. Nella lavorazione è compresa la fornitura e posa in opera di montanti verticali costituiti da piatti in acciaio S235, spessore 5 mm come da disegno esecutivo e successiva posa di traversi/tondini orizzontali e corrimano superiore in piatto di acciaio S23, comprensiva di piastre di ancoraggio e bulloneria. **euro (novecentonovantanove/79)**	m	999,79	68,14	0,00
Nr. 38 NP5	Fornitura e posa in opera di pioli tipo Nelson, diametro 20 mm, altezza 150 mm da saldare in officina alle travi Heb 340, passo 27 cm, disposti su doppia fila come da disegni esecutivi **euro (trentasette/74)**	m	37,74	14,30	0,00
Nr. 39 NP6	Realizzazione e posa in opera di ringhiera metallica in acciaio corten costituita da piatti in acciaio S235, spessore 5 mm come da disegno esecutivo e successiva posa di traversi/tondini orizzontali e corrimano superiore in piatto di acciaio S23, comprensiva di piastre di ancoraggio e bulloneria. **euro (trecentootto/42)**	m	308,42	68,14	0,00
Nr. 40 NP7	Fornitura e posa in opera di carter in acciaio corten per realizzazione copertina cordili perimetrali del ponte, sviluppo 80 cm, lavorazione comprensiva di tutto quanto occorre per il fissaggio ed installazione **euro (cinquantatre/37)**	m	53,37	2,56	0,00
Nr. 41 PR.A10.B10. 020	B10 - Cordoli prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni di 12/15x25 cm **euro (dieci/22)**	m	10,22	0,00	0,00
Nr. 42 PR.A15.C10. 010	C10 - Canaletta prefabbricate per la raccolta acque, in calcestruzzo alta qualità C35/45 con sabbia di quarzo ed armatura con fibra di vetro giunti di sicurezza come da normativa DIN V 19580 ? EN 1433, con bordi superiori formati da longheroni in acciaio zincato dotati di rinforzi con o senza pendenza incorporata. Dimensione 160x160/280. **euro (centoundici/32)**	cadauno	111,32	0,00	0,00
Nr. 43 PR.A15.D10. 010	D10 - Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili A15 a pioli d'acciaio zincato delle dimensioni 1000x149x20 mm **euro (diciannove/04)**	nr	19,04	0,00	0,00
Nr. 44 PR.A21.A20. 010	A20 - Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm,in ardesia, spessore 2 cm. **euro (ottantadue/81)**	m²	82,81	0,00	0,00
Nr. 45 RU.M01.A01 .020	Operaio specializzato **euro (trentaquattro/07)**	h	34,07	34,07	0,00
Nr. 46 RU.M01.A01	Operaio comune **euro (trenta/88)**	h	30,88	30,88	0,00

Comune di Pignone Prot. n. 0001916 del 26-07-2018 partenza Cat. 6 Cl. 5

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	importo	
				MDO	SIC
.040 Nr. 47 RU.M01.E01 .010	Installatore 5a categoria super **euro (trentasei/28)**	h	36,28	36,28	0,00

Comune di Pignone Prot. n. 0001916 del 26-07-2018 partenza Cat. 6 Cl. 5

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	importo	
				MDO	SIC
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)				
Nr. 48 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. **euro (dodicimilacentoottanta/34)**	%	12´180,34	0,00	12´180,34

Data, 27/03/2018

Il Tecnico
Ing Nicola Brizzi - Arch. Gianluca Lavalle

Comune di Pignone Prot. n. 0001916 del 26-07-2018 partenza Cat. 6 Cl. 5

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %		importo
				MDO	SIC	SIC
Nr. 1 70.04.0015.005.005	Provvista e posa in opera di quadri di cantiere ASC a norma CEI 1713 di materiale termoindurente, grado di protezione IP 65 completo di interruttore tetrapolare con potere di interruzione 10 KA da 63 A - 0,03 A, compresa la provvista e posa di interruttore magnetotermico differenziale posto in opera nel punto di consegna dell'energia, la posa del cavo dal punto di consegna al punto di installazione del quadro, valutato cadauno per la durata del cantiere, composto da: tre prese bipolari + terra da 16 A/220 V, una tripolare + t da 16 A 380 V, una tetrapolare + n + t da 32 A 380 V, tipo: fisso **euro (trecentotrentasette/67)**	nr	337,67	45.030	0.000	0,00
Nr. 2 95.A10.A10.010	A10 - Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m,costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. **euro (sette/11)**	m	7,11	100.000	0.300	0,02
Nr. 3 95.A10.A50.010	A50 - Protezione di aperture verso il vuoto,mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo **euro (sette/66)**	m	7,66	48.800	0.150	0,01
Nr. 4 95.B10.S10.010	S10 - Ponteggiature, "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. **euro (quattordici/24)**	m2	14,24	91.200	0.590	0,08
Nr. 5 95.B10.S10.015	S10 - Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. **euro (uno/31)**	m2	1,31	76.320	0.050	0,00
Nr. 6 95.C10.A10.010	A10 - Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi **euro (ottocentosettantanove/14)**	cadauno	879,14	36.560	16.380	144,00
Nr. 7 95.C10.A20.010	A20 - Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. **euro (ottocentosessantacinque/63)**	nr	865,63	33.650	16.380	141,79
Nr. 8 95.F10.A10.010	A10 - Segnaletica - Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². **euro (centosedici/64)**	cadauno	116,64	0.000	0.000	0,00
Nr. 9 95.F10.A10.020	A10 - Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello/giorno per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012. **euro (zero/24)**	cadauno	0,24	0.000	0.000	0,00
Nr. 10 95.G10.A10.010	A10 - Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura demolita. **euro (zero/50)**	m3vpp	0,50	100.000	0.030	0,00
Nr. 11 95.G10.A20.010	A20 - Puntellatura di strutture da demolire eseguita con legnami e puntelli metallici regolabili per altezze fino a 3,50 m dal piano di appoggio demolizione di strutture in genere valutate a mc vuoto per pieno **euro (sei/54)**	m3vpp	6,54	77.070	0.210	0,01
Nr. 12 95.G10.A30.020	A30 - Armatura continua per pareti di scavo realizzata con pannelli e montanti metallici, infissi al piede del terreno e puntellati con puntelli metallici registrabili tipo Down, a doppia parete **euro (quattordici/46)**	m2	14,46	21.470	0.170	0,02

Data, 27/03/2018

Il Tecnico
Ing. Nicola Brizzi - Arch. Gianluca Lavalle

Comune di Pignone Prot. n. 0001916 del 26-07-2018 partenza Cat. 6 Cl. 5