



UNIONE DEI COMUNI

DELL'ANGLONA E DELLA BASSA VALLE DEL COGHINAS

PROGETTO DEFINITIVO

Computo metrico

Posta cavalli

elaborato g)

REALIZZAZIONE DI UNA RETE WIRELESS A BANDA LARGA, DOTAZIONE DEI COMUNI DI UNA PIATTAFORMA TECNOLOGICA DI GESTIONE DEI SERVIZI ON-LINE INTERATTIVA TRA CITTADINI-IMPRESSE E PA E REALIZZAZIONE DI UNA RETE FISICA DI SUPPORTO AI PERCORSI NATURALISTICI-ARCHEOLOGICI-TURISTICI, PER LO SVILUPPO DELL'E-GOVERNMENT E PER L'IMPLEMENTAZIONE DEL TURISMO SOSTENIBILE.

Perfugas, Marzo 2015

Il Presidente

Dott. Gianfranco Satta

Il Responsabile dell'Area tecnica

Arch. Giuseppe Tavera

UNIONE DEI COMUNI DELL'ANGLONA E DELLA BASSA VALLE DEL COGHINAS
PROGETTO DEFINITIVO

AGENZIA PER LO SVILUPPO DELL'ANGLONA E AREE LIMITROFE
Società Consortile a Responsabilità Limitata

Rimodulazione del

PATTO TERRITORIALE "ANGLONA VERDE"

Computo Metrico Estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	07	<p>1) REALIZZAZIONE POSTA</p> <p>1.1) Sistemazione area RIPULITURA DELLA VEGETAZIONE INFESTANTE mediante estirpazione della vegetazione cespugliosa esistente all'interno del vecchio cimitero, il decespugliamento nelle adiacenze ai muri da intonacare, l'allontanamento e ammassamento del materiale di risulta, disposto a cataste, eseguita a mano o con l'ausilio di apparecchiature meccaniche, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata nonché l'indennità di conferimento a discarica.</p> <p>Pulitura area</p>	1				1,00		
2	D 3001 1010 01	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO O DI SPLATEAMENTO, anche in presenza d'acqua, eseguito con mezzo meccanico, compreso il taglio di piante e di arbusti, compreso l'estirpazione di radici e di ceppaie, compreso il carico su automezzo, il trasporto nonché l'indennità di conferimento a discarica autorizzata o l'eventuale riutilizzo in cantiere. In terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre.</p> <p>Splateamento della parte interessata dall'intervento Si considera uno scavo medio di cm. 25 per l'intera superficie dedotta dai disegni</p>		13,200	6,800	0,250	22,44		
3	D 4100 1020	<p>PIETRISCHETTO DI PIETRAMME CALCAREO Fornitura e posa in opera di pietrischetto calcareo proveniente dalla frantumazione di pietrame per il livellamento del piano di posa della pavimentazione in "Stampato di cemento" steso a macchina e/o a mano per uno spessore medio non inferiore a cm 10, rullotato con rullo compressore di adeguato peso, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Platea</p>		13,200	6,800		89,76		
4	D 1080 1010 03	<p>CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), con DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK 1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) e confezionato con aggregati della DIMENSIONE MASSIMA di 30 mm. (Dmax30), fornito in opera con l'impiego di gru, pompe, elevatori, etc., fino ad un'altezza massima di m. 15.00, per STRUTTURE IN ELEVAZIONE DI</p>					89,76	€3,50	€314,16
A riportare								€601,90	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €601,90									
5	D 1070 1010 03	OPERE D'ARTE quali PILE, SPALLE, PULVINI, IMPALCATI, MURI DI SPESSORE OLTRE i 20 cm, o simili. Gettato entro apposite casseforme, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti e le armature metalliche. con Rck 25 Formazione platea ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Si considera un'incidenza di 60 Kg/mc		13,200	6,800	0,250	22,44		
					Sommano	mc	22,44	€148,88	€3 340,87
6	INT.01	IMPERMEABILIZZAZIONE eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm (tipo MAPELASTIC della MAPEI S.p.A.). Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche: Massa volumica dell'impasto (kg/m3): 1.700 Durata dell'impasto: 60' Adesione al alcestruzzo secondo UNI 9532 (N/mm2): Impermeabilità: impermeabile (EN 12390/8 mod.) Allungamento DIN 53504 mod. (%): Fattore di permeabilità al vapore (m): 1.500 - applicazione a spatola: ca. 1,7 (per mm di spessore) - applicazione a spuzzo con intonacatrice: ca. 2,2 (per mm di spessore)		22,440		60,000	1346,40		
					Sommano	kg	1346,40	€1,86	€2 504,30
7	GRI	Pareti canaletta griglia GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale tipo "Mecalinea" a barre per canaletti di scolo longitudinali gettati sul posto, installati nella zona centrale della piazza a tratti saltuari, compresa la realizzazione delle pendenze se necessarie, la fornitura della cornice laterale d'appoggio ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera perfettamente funzionante.		13,200	1,400		18,48		
					Sommano	mq	18,48	€14,00	€258,72
8	NP01	REALIZZAZIONE DI STRUTTURA IN		13,200			13,20		
					Sommano	m	13,20	€47,00	€620,40
A riportare € 7 326,19									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €7 326,19									
		<p>LEGNO PER SELLERIA E POSTA DI N°6 CAVALLI. Fornitura e posa in opera di struttura in legno, da realizzarsi in opera con montanti e travi in legno lamellare di abete, dello spessore e delle dimensioni indicate, completa di pareti in perline maschiate dello spessore di mm35. La struttura dovrà essere realizzata secondo le specifiche tecniche contenute nella Tav. X. Si intendono compresi i divisori mobili, realizzati in alluminio zincato, il lavatoio, la mangiatoia, l'abbeveratoio, la barra per l'attacco degli animali e le controventature. Compreso l'onere per le grondaie ed i discendenti pluviali, l'allestimento dei ponteggi, gli ancoraggi, il tiro in alto, la verniciatura con tre mani di vernice impregnante nel colore a scelta della D.L., compresi gli elementi di ancoraggio e di giunzione, le minuterie e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>	1				1,00		
					Sommano	corpo	1,00	€18 000,00	€18 000,00
		<p>1.1) Sistemazione area Totale €25 326,19</p>							
		<p>1) REALIZZAZIONE POSTA Sommano € 25 326,19</p>							
A riportare €25 326,19									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €25 326,19									
9	A 1010 1030	2) VARIE ED ECONOMIE 2.1) Varie ed economie OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	16						
					Sommano	ora	16,00		
10	A 1010 1010	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	16				16,00	€16,22	€259,52
					Sommano	ora	16,00	€18,39	€294,24
11	A 1010 1020	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	16				16,00		
					Sommano	ora	16,00	€17,46	€279,36
		2.1) Varie ed economie Totale €833,12							
		2) VARIE ED ECONOMIE Sommano €833,12							
A riportare €26 159,31									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €26 159,31									
12	B 1530 1310 07	3) IMPIANTO ELETTRICO 3.1) Quadro elettrico INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 25KA di tipo modulare da montare su guide DIN 35 quadripolare a 6 moduli da 40A a 63A sensibilit... 0.03A Generale Prese	1				1,00		
13	B 1530 1310 09	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 25KA di tipo modulare da montare su guide DIN 35 quadripolare a 6 moduli da 40A a 63A sensibilit... 0.3A Interruttore Generale Quadro	1		Sommano	cad	1,00	€154,83	€154,83
14	B 1530 1260 05	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DA 10KA, di tipo modulare da montare su guide DIN 35 bipolare ad 2 moduli da 10A a 32A Illuminazione Portale (L3 N) Illuminazione Capriata (L3 N) Illuminazione Platea (L2 N) Illuminazione Rampa (L1 N)	1 1 1 1		Sommano	cad	1,00 1,00 1,00 1,00	€114,96	€114,96
15	B 1530 1300 05	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10KA di tipo modulare da montare su guide DIN 35 quadripolare a 6 moduli da 6A a 20A sensibilit... 0.03A Generale Luci (Differenziale Puro a 6 Moduli)	1		Sommano	cad	1,00	€21,90	€87,60
16	A 1530 2000 04	Quadro ad Armadio a parete in materiale termoplastico stampato in coiniezione colore grigio e porta opaca con serratura, con grado di isolamento II e grado di protezione IP 66, conforme alle norme di riferimento CEI EN 50298, CEI 23-48, CEI 23-49, IEC60670, CEI EN 60439-1, dimensioni esterne (BxHxM, in mm) 460x550x260, 54 moduli su tre file, corrente nominale in ingresso fino a 400 A di tipo ABB Gemini IP 66 taglia 2 o equivalente. Quadro generale	1		Sommano	cad	1,00	€111,09	€111,09
17	B 1530 1390	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V 3.1) Quadro elettrico Totale €661,98	1		Sommano	cad	1,00	€104,00	€104,00
			1		Sommano	cad	1,00	€89,50	€89,50
A riportare €26 821,29									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€26 821,29	
18	D 1170 3070 01	3.2) Impianto elettrico IMPIANTO GENERALE DI TERRA realizzato con corda di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 4 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 4 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Comprese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie.							
			1				1,00		
					Sommano		1,00	€1 406,31	€1 406,31
19	B 1530 1180 02	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi sezione 1x2,5 mmq							
		illuminazione interna	3	50,000			150,00		
		illuminazione esterna	3	13,000			39,00		
					Sommano		189,00	€0,52	€98,28
20	B 1530 1660 04	PRESA INTERBLOCCATA DA PARETE SERIE CEE in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP65, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico e di base portafusibile. presa 3P+T 16A 200-415V							
		Quadretto Prese	1				1,00		
					Sommano		1,00	€61,66	€61,66
21	B 1530 1660 05	PRESA INTERBLOCCATA DA PARETE SERIE CEE in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP65, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico e di base portafusibile. presa 3P+T 32A 200-415V							
		Quadretto Prese	1				1,00		
					Sommano		1,00	€94,51	€94,51
22	B 1530 1010 04	Tubo isolante flessibile FK15 di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 32 mm compreso l'onere per la traccia e le opere edili							
		illuminazione	1	100,000			100,00		
					Sommano		100,00	€0,67	€67,00
23	B 1535 1020 01	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250N diametro esterno 50 mm, spessore 5 mm compreso l'onere della traccia e le opere edili							
		Linea Principale	1	20,000			20,00		
					Sommano		20,00	€1,81	€36,20
24	D 3580 1010 02	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera sia a terra che a parete, compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il							
A riportare								€28 585,25	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €28 585,25									
25	D.0009.001 1.0053	sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10; compreso scavo, rinterro e opere edili; dimensioni interne cm 30x30x30	4				4,00		
		Sommano					cad	4,00	€55,73
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	4				4,00		
		Sommano					cadauno	4,00	€197,88
3.2) Impianto elettrico									
Totale €2 778,40									
A riportare €29 599,69									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €29 599,69		
26	NP.2	3.3) Gruppo elettrogeno FORNITURA E POSA IN OPERA DI GENERATORE DI CORRENTE avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche generatore di corrente SILENZIATO Accensione a strappo Alimentazione a benzina Altezza 45 cm Autonomia circa 6 ore Dimensione 45x32 cm Dotazione maniglia di trasporto Motore 4 tempi 2 HP Peso 24 kg Potenza max 1 KW Rumorosità 66 dBA Tensione 220 V							
			1				1,00		
					Sommano		1,00	€450,00	€450,00
		3.3) Gruppo elettrogeno Totale €450,00							
							A riportare €30 049,69		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €30 049,69									
27	NP.3	4) IMPIANTO IDRICO AUTOCLAVE Fornitura e posa in opera di autoclave autoadescente da 1,5 CV portata max 80 lt con prevalenza 48.00m dotata di Press-Control con riserva d'acqua e manometro per taratura. Compresa la raccorderia e riduttori, valvole a sfera e di ritegno, collegamenti alla rete idrica di adduzione e mandata nonché gli oneri derivanti dall'allaccio alla rete elettrica di alimentazione e ogni altro onere e magistero per dare l'ora funzionante a regola d'arte.							
			1				1,00		
28	D.0010.000 7.0074	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente. b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unita' fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo. c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie. esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC							
			1		Sommano	cad	1,00	€446,00	€446,00
29	NP3	CISTERNA Fornitura e posa in opera di cisterna per riserva idrica, realizzata in polietilene, completa di ogni elemento per dare l'opera perfettamente funzionante. Per una capacità di 5000 lt							
			1		Sommano	cadauno	1,00	€211,24	€211,24
			1		Sommano	cad	1,00	€450,00	€450,00
		4) IMPIANTO IDRICO Totale €1 107,24							
		3) IMPIANTO ELETTRICO Sommano €3 890,38							
								Totale	€31 156,93
A riportare €31 156,93									

