



**COMUNE DI
CHIARAMONTI**



**Unione dei Comuni
dell'Anglona e della Bassa Valle del Coghinas**
Bulzi - Chiaramonti - Erula - Laerru - Maris - Nulvi - Osilo - Perfugas - S.M. Coghinas - Sedini - Tergu

**PT04 - PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE
CRP-PT-15/INT4 POR FESR AZ. 6.7.1
PROGETTO DI SVILUPPO TERRITORIALE
"ANGLONA COROS, TERRE DI TRADIZIONI"
FINANZIAMENTO EURO 135.000,00 - CUP E53G18000060002**

VALORIZZAZIONE NECROPOLI DI MURRONE COMUNE DI CHIARAMONTI

PROGETTO ESECUTIVO

D all **Computo metrico estimativo**

progetto rev. 02

Arch. Andrea Sussarellu

Presidente dell'Unione dell'Anglona

Sig. Giovanni Filiziu

Sindaco

Sig. Luigi Pinna

archeologa

Dott.ssa Maria Giovanna De Martini

Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Pietro Canu

Responsabile Area Tecnica
Unione dei Comuni dell'Anglona e
Bassa Valle del Coghinas

Arch. Alessandra Canu

Chiaramonti, giugno 2025



**Progetto di Sviluppo Territoriale (PST) - PT - CRP 15/INT
Anglona Coros, Terre di Tradizioni**



**PROGRAMMAZIONE
TERRITORIALE**



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	zg734	Costruzione secondo le antiche tecniche tradizionali, con l'apporto di materiale locale, di muretti a secco, compresa la fornitura ed il trasporto delle pietre, da qualunque distanza, a seguito di campionatura e benessere della D.L., l'accurata posa in opera con manodopera specializzata, la pulizia della base d'appoggio, lo spianamento e la gradonatura, la preparazione della sede ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, in opera, al mc muro a secco in corrispondenza del cancello d'ingresso (7,00x 0,80x 1,30)	mc	7,280	€ 300,00	€ 2 184,00
		SOMMANO	mc	7,280		
2	ze5203	Fornitura e posa in opera di set di una combinazione tavolo panca per disabili interamente realizzato in legno composta da 4 sostegni e 7 listoni in legno di pino nordico trattato e colorato, lunghezza 239 cm e larghezza cm 81, da n° 2 panche di cm 180 realizzate da 6 listoni, il tutto collegato al tavolo e assemblato in un unico blocco, compresa tutta la buloneria incassata nel legno e racchiusa da tappi in pvc, i sostegni per il fissaggio a terra. Altezza seduta: 45 cm, compresa la sistemazione del piano di posa, lo scavo per la realizzazione della sede dei plinti di fissaggio in cls nel n° di 4 delle dimensioni di cm 60x20x20, l'ancoraggio con tasselli tipo fischer, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, a corpo. set panche di sosta 6	cad	6,000	€ 1 400,00	€ 8 400,00
		SOMMANO	cad	6,000		
3	zb6166	Ripristino staccionata in legno comprendente la sostituzione parziale di parti lignee deteriorate, con lo smontaggio e il reintegro di parti in legno aventi le stesse caratteristiche di quello esistente, con gli incastri, utilizzando nuove viti e rinzeppando precedenti fori; accurata spazzolatura, per portare le superfici a legno nudo e spolveratura, con adeguatamente trattato con idonee sostanze antimarciume e successiva applicazione di una mano di olio di lino cotto fino a completa impregnazione; compreso ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito, secondo le indicazioni della D.L., al ml ripristino staccionata (46.00+ 18.00)	ml	64,000	€ 80,00	€ 5 120,00
		SOMMANO	ml	64,000		
4	zb6170	Fornitura in opera di una pala, porta pannello illustrativo, realizzata con una struttura in acciaio CORTEN forato avente uno spessore minimo di 8 mm, per il rinforzo laterale saranno saldati due fazzoletti per tutto lo sviluppo a formare profilo a "T" con due mozzi in lamiera di corten dello spessore di				
		A RI PORTARE				€ 15 704,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 15 704,00
5	zb6172	<p>mm 5 e largh. mm 30, di forma e dimensione secondo il particolare costruttivo allegato , in opera nella posizione indicata in progetto, compreso il fissaggio a terra mediante la realizzazione di un plinto di fondazione in cls delle dimensioni minime di cm 80 di larghezza, cm 25 di altezza e cm 40 di larghezza, nella parte inferiore della pala saranno saldate n. 4 zanche per il fissaggio al cls, compresi tutti gli oneri per il trasporto, la realizzazione dei fori , il getto, le opere provvisionali di sostegno, casseformi e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola</p> <p>pale corten (3)</p> <p>SOMMANO</p>	cad cad	3,000 3,000	€ 750,00	€ 2 250,00
6	zb6171	<p>FORNITURA e posa in opera di pannello illustrativo nel – TOTEM realizzato con stampa su supporto rigido in Dibond (lastra multistrato costituita da due lamine di alluminio dello spessore di 0,3 mm e interposta lastra in polietilene, per lo spessore complessivo del pannello di 6 mm) delle dimensioni minime di cm 50 x 70, con pellicola adesiva e stampa in quadricromia CMYK per uso esterno, con contenuti illustrativi (testi ed immagini) a cura del committente secondo lo schema grafico come da progetto, inclusi 4 bulloni con vite di lunghezza 24 mm e dado a testa tonda, in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola, secondo le indicazioni della D.D.L.</p> <p>pannelli illustrativi 13</p> <p>SOMMANO</p>	cad cad	13,000 13,000	€ 106,00	€ 1 378,00
7	zb6199	<p>Cavalcafosso per strade secondarie, della lunghezza media di metri 4,00, realizzato con due tubi in cemento vibrocompresso del diametro di centimetri 50, inglobati in un dado di calcestruzzo Rck 20 , a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di metri 0,60 inferiormente e metri 1,2 superiormente e altezza metri 0,60, con sovrastante platea in calcestruzzo Rck 20 delle dimensioni di mt 4,00 x 3,00 x 0,20, con rete elettrosaldata del diam. da mm 6 maglia 15x15, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di mt 0,20 x 0,25, dato in opera compreso lo scavo, il rinterro e le carpenterie necessarie, ed ogni altro onere, a corpo</p> <p>cavalcafosso 1</p> <p>SOMMANO</p>	cad cad	1,000 1,000	€ 1 930,00	€ 1 930,00
		A R I P O R T A R E				€ 21 262,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 21 262,00
8	zb6167	<p>impregnazione; compreso ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito, secondo le indicazioni della D.L., al ml</p> <p>ripristino passerella in legno (8,00+ 24,00+ 14,32)</p> <p>SOMMANO</p>	<p>ml</p> <p>ml</p>	<p>46,320</p> <p>46,320</p>	€ 90,00	€ 4 168,80
9	zb6168	<p>Ripristino tavoli esistenti in legno comprendente la sostituzione parziale di parti lignee deteriorate , con lo smontaggio e il reintegro di parti in legno aventi le stesse caratteristiche di quello esistente, con gli incastri, utilizzando nuove viti e rinzeppando precedenti fori; accurata spazzolatura , per portare le superfici a legno nudo e spolveratura, con adeguatamente trattato con idonee sostanze antimarciume e successiva applicazione di una mano di olio di lino cotto fino a completa impregnazione; compreso ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito, secondo le indicazioni della D.L., al ml</p> <p>tavoli e panche (1.50x 0.50x 0.20)x 3</p> <p>panche (2.40x 0.50x 0.20)x 2</p> <p>tavolo (0.70x 1.80x 0.20)</p> <p>SOMMANO</p>	<p>mc</p> <p>mc</p> <p>mc</p> <p>mc</p>	<p>0,450</p> <p>0,480</p> <p>0,252</p> <p>1,182</p>	€ 560,00	€ 661,92
		A R I P O R T A R E				€ 26 092,72

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 26 092,72
10	zg242	<p>lunghezza commerciale del materiale impiegato. Le doghe dovranno essere posizionate secondo lo schema dell' allegato grafico al progetto sia in parete che in copertura, con fissaggio mediante viti, angolari, staffe o altro sistema di fissaggio adatto al collegamento con la struttura metallica e che non ne comprometta l' integrità.</p> <p>A corpo incluso ogni onere per smaltimento di materiali, per materiali di consumo e di posa e ogni altro onere e magistero per dare la struttura utilizzabile secondo le dimensioni previste in progetto.</p> <p>manutenzione struttura infopoint</p> <p>1</p> <p>SOMMANO</p> <p>Staccionata interamente realizzata in legno di castagno massiccio e scortecciato.con un'ottima resistenza all'esterno, trattato contro la muffa e antitirlo, con verniciatura tipo castagno chiaro, di superficie irregolare sulla lunghezza di adeguato diametro, con le seguenti dimensioni standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altezza dei piantoni 150 cm totali - lunghezza delle campate 150 cm - diametro dei piantoni varia tra i 10 e i 12 cm - diametro delle traverse varia tra gli 8 e i 10 cm - diametro dei corrimano varia tra gli 10 e i 12 cm <p>ogni modulo di mt 1,5 è composto da un piantone , una traversa diagonale a palo intero ,dal corrimano sempre a palo intero, dato in opera compreso il palo di fine campata, le viti di fissaggio, i montanti con la punta per il corretto fissaggio a terra preventivamente la punta trattata con antimuffa e olii impermeabilizzanti, il corretto allineamento, eventuali opere murarie di ancoraggio e di rinforzo se richiesti dalla D.D.L. ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regoal d'arte, al ml.</p> <p>staccionata fra guardarail e vecchia staccionata (3,00)</p> <p>accesso parte alta</p> <p>2,00</p> <p>staccionata laterale di protezione rampa di accesso Domus (6,00x 2)</p> <p>SOMMANO</p>	<p>corpo</p> <p>corpo</p> <p>ml</p> <p>ml</p> <p>ml</p> <p>ml</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>3,000</p> <p>2,000</p> <p>12,000</p> <p>17,000</p>	<p>€ 2 130,00</p> <p>€ 105,00</p>	<p>€ 2 130,00</p> <p>€ 1 785,00</p>
11	zg23	<p>Strato di fondazione di massicciata stradale rullata eseguito con tout-venant di cava di inerti di natura basaltica, granitica o calcarea dura, con esclusione della pomice e del lapillo vulcanico, ovvero con idoneo misto di fiume con assenza di materiale terroso, avente granulometria assortita e rispondente alle prescrizioni del C.S.A., a seguito di campionatura e giudicata idonea dalla D.L. previa presentazione di almeno 3 campioni, dimensione max degli elementi mm. 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento e rullatura con mezzo</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 30 007,72

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 30 007,72
12	ze5242	<p>idoneo fino a raggiungere almeno il 95% della max densità AASHO modificata, nonchè una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm², ricavato dalle prove di carico, secondo la norma SNV 670317a, con piastra avente D cm. 30. Compreso lo strato superiore dello spessore di cm 5 - 7 realizzato con ghiaia fina di saturazione, posto in opera a compressione avvenuta e rullato con compattatore vibrante; compresi i diritti di cava, scavo, carico, trasporto da qualunque distanza, scarico, stesa con motolivellatore ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito, in opera, valutato per ogni mc in opera dopo costipamento.</p> <p>sistemazione stada sino al tratto bitumato (35.00x 3.30x 0.25)</p> <p>SOMMANO</p> <p>Fornitura e posa di passerella pedonale in legno di castagno regionale in opera su terreni di varia natura, anche su rilevati della lunghezza di cm.150, costituita da tavolato di calpestio in legno di castagno, spessore 4,5 cm, larghezza cm 12,00, piallato nella parte a vista, fissata con bullonatura in acciaio inox ai montanti della travatura principale realizzazata da travi accoppiati in legno di castagno 6,00x24,00 cm; compresi tutti pezzi di raccordo per eventuali curve. Previa preparazione del sottofondo del piano di posa di larghezza minima di mt 2,00, con livellamento e successiva posa in opera del telo nontessuto Compresi i trattamenti con soluzione ai sali di boro e la mordenzatura e protezione con vernici ecologiche , e quanto altro necessario. Al mq</p> <p>rampa in legno (12,85x 1,50)</p> <p>pavimento infopoint (3,10x 2,50)</p> <p>rampa di accesso Domus (6,00x 1,50)</p> <p>SOMMANO</p>	<p>mc</p> <p>mc</p> <p>mq</p> <p>mq</p> <p>mq</p> <p>mq</p>	<p>28,875</p> <p>28,875</p> <p>19,275</p> <p>7,750</p> <p>9,000</p> <p>36,025</p>	<p>€ 33,00</p> <p>€ 167,00</p>	<p>€ 952,88</p> <p>€ 6 016,18</p>
13	zg24	<p>Strato filtro in materiale arido anticapillare di adeguata granulometria, eseguito con sabbia pulita, avente funzione di filtro drenante, scelto tra 3 campioni a giudizio della D.L., per spessori non inferiori a cm 10 sul terreno d'impianto della sovrastruttura, per bonifica e risanamenti anche di piccola ampiezza, per letto di posa della massicciata, là dove lo ordini la D.L. in relazione alla natura del terreno sottostante. Compreso lo spandimento e la livellazione e ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito. Il materiale dovrà rispettare le norme del C.S.A. e appartenere alla classe A-3 secondo la classificazione CNR - UNI 10006, valutato per la cubatura effettiva del materiale compresso in situ, in opera, al mc</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 36 976,78

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 36 976,78
14	ze234	tratto rampa in legno (2,00x 14,60)	mc	29,200		
		tratto pavimento infopoint (3,10x 2,50)	mc	7,750		
		rampa di accesso Domus (7,00x 1,50)	mc	10,500		
		SOMMANO	mc	47,450	€ 33,00	€ 1 565,85
15	zg96	Albero tipo Quercus robur (rovere), dell'altezza di mt. 2 - 2.5, circon. cm. 6 - 8, compreso lo scavo della necessaria buca, la fornitura della terra fertile, il rinterro ed ogni altro onere e magistero in opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte, a dimora, cad.				
		albero piazzale sosta (4,00)	cad	4,000		
		SOMMANO	cad	4,000	€ 227,00	€ 908,00
		Sistemazione di muratura di pietrame a secco, lavorato a mano, con facce viste ben sistemate ed inzeppate, compreso l'onere per lo smantellamento, l'accatastamento del pietrame a demolizione avvenuta, fornitura di eventuale nuovo pietrame se mancante per la ricostruzione, la sistemazione e ripristino del muro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. In opera, al mc				
16	z089	ripristino muri a secco a stima 15,00	mc	15,000		
		SOMMANO	mc	15,000	€ 91,00	€ 1 365,00
		Rimozione di rete metallica esistente, costituita da paletti, saette, rinforzi in ferro a T di qualsiasi sezione e altezza, posti ad intervalli regolari di non più di 3 mt, nonchè di rete zincata o plastificata a maglia rettangolare o romboidale, di qualunque altezza, con o senza fili di tensione, in opera su blocchi di calcestruzzo infissi nel terreno o su muretto, compreso il recupero dei paletti senza tagli e della rete stessa che, opportunamente arrotolata sarà accatastata nei luoghi indicati dalla D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, al ml				
		rimozione rete metallica parte alta (20.00)	ml	20,000		
17	z072	parte bassa lungo la strada (60.00)	ml	60,000		
		SOMMANO	ml	80,000	€ 3,90	€ 312,00
		Decespugliamento e pulizia area da eseguirsi a mano o con piccoli attrezzi compresa l'eventuale demolizione di alberi e arbusti, secondo le indicazioni della D.D.L., in ambiente esterno ed in aderenza a muri, compresi il carico e l'allontanamento dei materiali di risulta eccedenti, con conferimento a discarica autorizzata a qualunque distanza, compresi gli oneri di eventuale diritto di conferimento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, al mq				
		A R I P O R T A R E				€ 41 127,63

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 41 127,63
18	zg241	pulizia argine (67,00)	mq	67,000	€ 8,00	€ 3 176,00
		sistemazione area passaggio rampa in legno (2,00x 15,00)	mq	30,000		
		tratto passaggio passerella (190,00)	mq	190,000		
		fianco muro a secco parte alta (110,00)	mq	110,000		
		SOMMANO	mq	397,000		
		Fornitura e posa in opera di telo geotessile di nontessuto per lavori di ingegneria civile, costituito da filamenti lunghi di poliestere bianco 100 % privi di qualsiasi collante, che abbiano subito un processo di agugliatura meccanica e termostabilizzazione che non implichi rammollimento o fusione del poliestere, con telo avente le seguenti caratteristiche: inerzia chimica totale impermeabilità all'argilla; insensibilità all'acqua fluviale di risalita, marina, salmastra e di bonifica; inattaccabilità da microrganismi, batteri, roditori; imputrescibilità; peso non inferiore a 300 gr/mq e spessore minimo mm 2.2, resistenza alla trazione N/10 cm 170, nel rispetto delle prescrizioni del C.S.A. e delle norme UNI 5114 - 8279/2 - 8639 - 8986. Con posa parallela all'asse maggiore dell'opera, con sovrapposizioni minime di cm 30 in senso longitudinale e non inferiori a cm. 20 nel senso trasversale, con ancoraggi a distanza non superiore a mt 1.5; compreso l'onere della preparazione del piano, per far aderire il nontessuto al sottofondo onde evitare la formazione di vuoti sottostanti, e quanto altro occorra per dare il lavoro perfettamente finito, valutato per la effettiva superficie coperta dai teli, al mq				
19	zb173	tessuto non tessuto sotto nuova passerelle (2.00x 15.00)+ (3.10x 2.50)+ (7.10x 1.60)	mq	49,110	€ 5,00	€ 245,55
		SOMMANO	mq	49,110		
		Fornitura e posa in opera di strutture in legno lamellare, quali travi, pilastri, correnti etc, costituite da tavole di abete , a spigoli vivi a filo di sega, compresa ogni lavorazione quale la rettifica e la piallatura, la fornitura e posa in opera della strutture di fissaggio e staffatura speciale e in acciaio zincato e bulloneria (da fissare preventivamente nei plinti di base) , trattamento antitarmico, mordensatura, spalmatura delle testate con catramina o carbolineum e muratura delle testate con gli accorgimenti necessari nonchè la movimentazione ed il tiro in alto dei materiali con mezzi meccanici di adeguata portata, compresi i ponteggi i servizio e tutte le strutture provvisorie necessarie per la sicurezza dei lavoratori , il tutto secondo i particolari costruttivi, in opera compresi gli sfridi, l'ancoraggio ai plinti di base e ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito, secondo le indicazioni della D.L., al mc				
		copertura area archeologica pilastri in legno lamellare 4x (0.25x 0.25)x 8	mc	2,000		
		A R I P O R T A R E		2,000		€ 44 549,18

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		2,000		€ 44 549,18
20	zb441	travi di coronamento (6.90+ 5.40+ 2.10+ 5.30+ 9.00+ 9.00)x (0.16x 0.36)	mc	2,172		
		travi di colmo ((6.90x 0.16x 0.36)x 2)	mc	0,795		
		travicelli 6x (0.10x 0.20)x 5.10+ 6x (0.10x 0.20)x 5.10+ 5x (0.10x 0.20)x 5.30+ 5x (0.10x 0.20)x 5.30	mc	2,284		
		SOMMANO	mc	7,251	€ 2 390,00	€ 17 329,89
		Manufatti in lamiera di alluminio , per uno sviluppo minimo di cm 40,00 , per converse, scossaline, copertine, gocciolatoi, ecc., lavorati per qualunque sagoma, compresa l'incidenza di pezzi speciali quali , ecc., la realizzazione delle alette per lo scolo dell'acqua e le necessarie giunzioni e lavorazioni, le opere murarie e di fissaggio con tassellatura con interposto giunto in gomma o similari per assorbire l'azione del vento, escluso il ponteggio di servizio , compreso ogni altro onere per dare l'opera finita secondo le indicazione della D.D.L. , eseguita a perfetta regola d'arte, in opera, al ml				
		scossaline in alluminio travi di coronamento (6.90+ 5.40+ 2.10+ 5.30+ 9.00+ 9.00)x (0.40+ 0.18+ 0.10)	ml	25,636		
		canale di raccolta acque piovane (6.90+ 5.40+ 2.10+ 5.30+ 9.00+ 9.00)x (0.30+ 0.20)	ml	18,850		
		SOMMANO	ml	44,486	€ 45,00	€ 2 001,87
21	zb6174	Fornitura e posa in opera di Lastra estrusa in polycarbonato piana alveolare spessore min mm. 16, passo lastra 2100 mm, lunghezza lastre da 6000 mm, colore neutro , con struttura multiparete a " X " o a nido d'ape, ad elevata resistenza meccanica, con protezione ai raggi U.V. sul lato esterno, auto estinguente di classe B s2 d0, proprietà termoisolante U = 2,0 W/mqK, passaggio luce 62%, ottenuto con camere d'aria all'interno del pannello , completo di montanti di unione in acciaio plastificato o in alluminio, le guarnizioni, il gruppo di fissaggio, compresi i ponteggi i servizio e tutte le strutture provvisorie necessarie per la sicurezza dei lavoratorie quanto altro occorre per dare l'opera finita. secondo lo schema grafico come da progetto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola, secondo le indicazioni della D.D.L. al mq				
		copertura in lastre di polycarbonato zona archeologica (9.00x 9.00)- (3.80x 2.10)	mq	73,020		
		SOMMANO	mq	73,020	€ 95,00	€ 6 936,90
22	za24	Calcestruzzo cementizio dosato indicativamente con minimo 3.80 quintali di cemento 42,5 R a norma UNI EN 206-1, UNI 111014 e UNI EN 197-1 per mc d'impasto (composto da 0.80 mc di ghiaietto e 0.40 mc di sabbia di fiume o lavata con dimensione max				
		A R I P O R T A R E				€ 70 817,84

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 70 817,84
23	zzz	inerti 31,5 mm), compreso l'onere per la vibrazione meccanica e l'armatura provvisoria di qualunque sagoma , anche circolare, ed il disarmo, per getti di qualunque sezione, forma od altezza, compresi l'uso di tavole lisce per la lavorazione faccia a vista,; con particolare cura alla durabilità nel tempo e con un giusto rapporto acqua/cemento, anche con l'uso di speciali additivi fluidificanti, compreso l'innaffiamento dei getti, ogni altro onere di carpenteria per sezioni di qualunque spessore, anche la posa in opera di tirafondi per l'ancoraggio di strutture in elevazione in legno, anche preconfezionato in opera, per la realizzazione di plinti di base , fuori terra, per strutture il legno, al mc				
		plinti di basamento della struttura di copertura area archeologica				
		8x (0.85x 0.85x 3.14)x 0.70	mc	12,704		
		SOMMANO	mc	12,704	€ 400,00	€ 5 081,60
		Oneri vari				
		arrotondamento				
		0,56	stima	0,560		
		SOMMANO	stima	0,560	€ 1,00	€ 0,56
		A COMPLESSIVAMENTE				€ 75 900,00
		Di cui per materiali e noli pari al 81,96% per un'importo di €.	62.207,64			
		oneri della manodopera pari al 18,04% per un'importo di €.	13.692.36			
		Oneri della sicurezza				€ 2 000,00
SOMMANO					€ 77 900,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE						
B1	Spese tecniche di progettazione (liquidate)			€ 14 941,85		
B1.1	Cassa di previdenza al 4% su B1			€ 597,67		
B1.2	I.V.A. al 22% su B1 e B1.1			€ 2 955,76		
B1.3	Onorari della D.L., coordinamento sicurezza e contabilità lavori			€ 11 500,00		
B1.4	Onorari aggiornamento progetto			€ 411,14		
B1.5	Spese tecniche per sorveglianza archeologica			€ 600,00		
B1.6	Cassa di previdenza al 4% su spese tecniche Su B1.3-.B1.5			€ 500,45		
B1.7	I.V.A. al 22% su spese tecniche e cassa di previdenza B1.3....B1.6			€ 2 862,55		
B1.8	I.V.A. sui lavori al 22%			€ 17 138,00		
B1.9	Incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs 20/2016			€ 1 558,00		
B1.10	RAP 8,5% su 80% incentivi funzioni tecniche			€ 105,94		
B1.11	Imprevisti			€ 1 893,64		
B1.12	ANAC			€ 35,00		
B1.13	Accantonamento accordi bonari			€ 2 000,00		
SOMMANO					€ 57 100,00	€ 57 100,00
IMPORTO TOTALE						€ 135 000,00

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

Pagina Nr. 10

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	R I P O R T O	
A	COMPLESSIVAMENTE	€ 75 900,00
	Di cui per materiali e noli pari al 81,96% per un'importo di €. 62.207,64	
	oneri della manodopera pari al 18,04% per un'importo di €. 13.692.36	
	Oneri della sicurezza	€ 2 000,00
	SOMMANO	€ 77 900,00
	B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B1	Spese tecniche di progettazione (liquidate)	€ 14 941,85
B1.1	Cassa di previdenza al 4% su B1	€ 597,67
B1.2	I.V.A. al 22% su B1 e B1.1	€ 2 955,76
B1.3	Oneri della D.L., coordinamento sicurezza e contabilità lavori	€ 11 500,00
B1.4	Oneri aggiornamento progetto	€ 411,14
B1.5	Spese tecniche per sorveglianza archeologica	€ 600,00
B1.6	Cassa di previdenza al 4% su spese tecniche Su B1.3-.B1.5	€ 500,45
B1.7	I.V.A. al 22% su spese tecniche e cassa di previdenza B1.3....B1.6	€ 2 862,55
B1.8	I.V.A. sui lavori al 22%	€ 17 138,00
B1.9	Incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs 20/2016	€ 1 558,00
B1.10	RAP 8,5% su 80% incentivi funzioni tecniche	€ 105,94
B1.11	Imprevisti	€ 1 893,64
B1.12	ANAC	€ 35,00
B1.13	Accantonamento accordi bonari	€ 2 000,00
	SOMMANO	€ 57 100,00 € 57 100,00
	IMPORTO TOTALE	€ 135 000,00
	A R I P O R T A R E	

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
	INDICE	
zg734	Costruzione secondo le antiche tecniche tradizionali, con l'apporto di materiale	1
ze5203	Fornitura e posa in opera di set di una combinazione tavolo panca per disabili	1
zb6166	Ripristino staccionata in legno comprendente la sostituzione parziale di parti	1
zb6170	Fornitura in opera di una pala, porta pannello illustrativo, realizzata con una	2
zb6172	FORNITURA e posa in opera di pannello illustrativo nel – TOTEM realizzato con	2
zb6171	Cavalcafosso per strade secondarie, della lunghezza media di metri 4,00, realizz	2
zb6199	Ripristino passerella in legno comprendente la sostituzione parziale di parti I	3
zb6167	Ripristino tavoli esistenti in legno comprendente la sostituzione parziale di p	3
zb6168	Manutenzione e ricondizionamento completo della struttura nella zona di accoglie	4
zg242	Staccionata interamente realizzata in legno di castagno massiccio e scortecciato	4
zg23	Strato di fondazione di massiciata stradale rullata eseguito con tout-venant	5
ze5242	Fornitura e posa di passerella pedonale in legno di castagno regionale in opera	5
zg24	Strato filtro in materiale arido anticapillare di adeguata granulometria, e	5
ze234	Albero tipo Quercus robur (rovere), dell'altezza di mt. 2 - 2.5, circon. cm. 6	6
zg96	Sistemazione di muratura di pietrame a secco, lavorato a mano, con facce viste b	6
z089	Rimozione di rete metallica esistente, costituita da paletti, saette, rinforzi i	6
z072	Decespugliamento e pulizia area da eseguirsi a mano o con piccoli attrezzi com	6
zg241	Fornitura e posa in opera di telo geotessile di nontessuto per lavori di ingegne	7
zb173	Fornitura e posa in opera di strutture in legno lamellare, quali travi, pilastri	7
zb441	Manufatti in lamiera di alluminio , per uno sviluppo minimo di cm 40,00 , per c	8
zb6174	Fornitura e posa in opera di Lastra estrusa in policarbonato piana alveolare sp	8
za24	Calcestruzzo cementizio dosato indicativamente con minimo 3.80 quintali di ceme	9
zzz	Oneri vari	9