



BELFORTE DEL CHIEN TI
Provincia di Macerata

Committente:

Amministrazione Comunale

Ubicazione:

Strada Provinciale n. 180 "Tolentino-Camerino"

Progetto:

COSTRUZIONE DI UN PONTE CICLO-PEDONALE

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice Elaborato:

PROGETTO ESECUTIVO

All. G1

Data:

LUGLIO 2018

Progettista architettonico e strutturale:

ING. ANDREA CATENA

Sede ufficio: Via Cristoforo Colombo n. 116

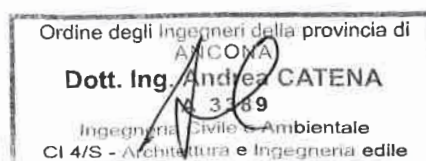
60027 Osimo (AN)

Tel. 071.4606620

andrea@catenaengineering.it

andrea.catena@ingpec.eu

C.F. CTNDR85A25G157T / P.IVA 02670510425



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP 01	Allestimento di cantiere. Allestimento di cantiere comprensivo di attrezzature per la sicurezza, servizio ingienico di cantiere, box di cantiere, recinzione con rete di politetilene, messa a terra impianto elettrico, protezione contro le scariche atmosferiche e segnaletica cartellonistica varia.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
2 20.02.001	Scoticamento terreno vegetale. Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 15. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	Lato verso Belforte		9,00	3,500	0,200	6,30		
	Lato verso Tolentino		4,00	2,500	0,200	2,00		
	SOMMANO m³					8,30	4,02	33,37
3 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
	Lato verso Belforte		9,00	3,500	0,200	6,30		
	Lato verso Tolentino		4,00	2,500	0,200	2,00		
	SOMMANO m³					8,30	2,31	19,17
4 01.20.001.00 4	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60.							
		4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	57,05	1'597,40
5 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Quantità presunta pari a 120,00 Kilogrammi/Metro Cubo di calcestruzzo							
	pali *(par.ug.=120*4,00)*(lung.=0,30*0,30*3,14)	480,00	0,28		7,000	940,80		
	cordoli *(par.ug.=120*2,00)	240,00	0,70	0,700	2,000	235,20		
	SOMMANO kg					1'176,00	1,78	2'093,28
6 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa							
	pali *(lung.=0,30*0,30*3,14)	4,00	0,28		7,000	7,84		
	A RIPORTARE					7,84		5'243,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,84		5'243,22
7 11.01.010	cordoli SOMMANO m³ Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità ... ri di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti.	2,00	0,70	0,700	2,000	1,96 9,80	139,33	1'365,43
	tirafondi SOMMANO kg				50,000	50,00 50,00	3,53	176,50
8 NP 02	Giunti del ponte (n.1 cerniera e n.1 appoggio). Per il giunto lato cerniera, si prevedono due cerniere distinte con struttura di carpenteria in acciaio S355JR, con perni di diametr ... , alcune parti in acciaio inossidabile martensitico, e piastra di scorrimento sempre della Boccole Italia (o similare).							
	giunto a cerniera giunto a pattino SOMMANO a corpo					1,00 1,00 2,00	2'000,00	4'000,00
9 11.01.002.00 1	Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B.							
	struttura ponte (peso in kilogrammi presunto da verificare in base al progetto esecutivo) SOMMANO kg				3700,000	3'700,00 3'700,00	3,08	11'396,00
10 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.							
	tirafondi struttura ponte SOMMANO kg				50,000 3700,000	50,00 3'700,00 3'750,00	0,73	2'737,50
11 11.01.008.00 2	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo.							
	grigliato orizzontale (65 kilogrammi/metro ca.) SOMMANO kg		24,00	2,000	65,000	3'120,00 3'120,00	3,47	10'826,40
12 19.10.020	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato. Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiera, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, et ... ali: anditi, centine, sostegni, puntelli, etc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	ringhiera (45 kilogrammi/metro ca.)	2,00	24,00		45,000	2'160,00		
	A RIPORTARE					2'160,00		35'745,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'160,00		35'745,05
13 19.10.021	Sovrapprezzo per zincatura a caldo di manufatti in ferro. Sovrapprezzo alla voce precedente per zincatura a caldo di manufatti in ferro. ringhiera	2,00	24,00		45,000	2'160,00	2,90	6'264,00
	SOMMANO kg					2'160,00	0,71	1'533,60
14 NP 03	Finitura superficiale consistente in verniciatura color "ruggine metal" o similare. struttura ponte ringhiera	2,00	24,00		3700,000 45,000	3'700,00 2'160,00		
	SOMMANO kg					5'860,00	1,00	5'860,00
15 11.01.005.00 1	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizz ... rattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a freddo (compresi pressopiegati). lamiera pressopiegata da installarsi alla base della ringhiera, spessore 4 mm (31,40 Kilogrammi/metro quadrato)	2,00	24,00	0,540	31,400	813,89		
	SOMMANO kg					813,89	2,98	2'425,39
16 NP 04	Fornitura e posa in opera pavimentazione passerella in materiale ligneo da esterni o similare con cromie afferenti alla gamma delle terre, dimensioni 4 x 17 x 200 centimetri, antis ... R10, ancorata al grigliato sottostante con idonei fissaggi che possano garantire anche la dilatazione estivo/invernale.		24,00	2,000		48,00		
	SOMMANO m2					48,00	55,00	2'640,00
17 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (lung.=5,00+1,00+1,00+7,00+2,00+8,00+1,00+3,00+3,00+2,00)		33,00			33,00		
	SOMMANO m					33,00	18,23	601,59
18 21.06*	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione). Lato verso Belforte Lato verso Tolentino		9,00 4,00	3,500 2,500		31,50 10,00		
	SOMMANO m³					41,50	40,17	1'667,06
19 06.04.025*	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e							
	A R I P O R T A R E							56'736,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'736,69
.003	posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ... cluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6). Lato verso Belforte Lato verso Tolentino		9,00 4,00	3,500 2,500		31,50 10,00		
	SOMMANO m ²					41,50	30,79	1'277,79
20 18.09.003* .003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 metano corrente					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	72,80	218,40
21 18.09.014.00 1	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di ... resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 25. metano corrente	1,00 2,00			24,000 24,000	24,00 48,00		
	SOMMANO kg					72,00	2,96	213,12
22 15.04.007* .012	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV, per segnalazione. Linea elettrica ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 7x1,5 mm ² Linea pubblica illuminazione Lato verso Belforte Lato verso Tolentino Percorsi lungo il ponte		10,00 5,00 2,00	24,00		10,00 5,00 48,00		
	SOMMANO m					63,00	6,11	384,93
23 15.05.011* .002	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63 Conduttura pubblica illuminazione Lato verso Belforte Lato verso Tolentino Percorsi lungo il ponte		10,00 5,00 2,00	24,00		10,00 5,00 48,00		
	SOMMANO m					63,00	5,85	368,55
24 15.08.021* .002	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... 'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		59'199,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		59'199,48
	SOMMANO cad					1,00	104,47	104,47
25 15.08.023* .003	Armatura stradale applicabile a testa palo con corpo in poliestere rinforzato. Armatura stradale applicabile su braccio o a testa palo, in classe II Cut-off. Vano lampada IP 66, va ... 0°C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita Con lampada 150 W SAP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	401,50	401,50
26 15.08.025* .001	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del p ... punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Singolo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,87	56,87
27 15.08.026* .005	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incas ... ollegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 6,00 (Hi = 800)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	342,96	342,96
28 15.08.031* .001	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiere in materia plastica, da inserire all'interno del ... tura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,88	44,88
29 NP 05	Fornitura e posa in opera LED da incasso calpestabile per installazione a parete, a soffitto o a pavimento. LED CREE. Life time 50.000h (rendimento 70%). Anello in acciaio AISI 316 ... nclusa. Il collegamento di più apparecchi ad un solo alimentatore va effettuato in serie. Tipo Nobile Italia o similare. Da applicare nella lamiera pressopiegata alla base della ringhiera: lato ringhiera est (ogni 4 metri ca.) lato ringhiera ovest (ogni 4 metri ca. - N.B.: da applicare sfalsati di 2,00 metri rispetto al lato opposto)					6,00		
						6,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	65,00	780,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							60'930,16
	T O T A L E euro							60'930,16
	Data, 23/07/2018							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							

