

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** MIRAD'OR - SPAZIO D'ARTE E BELVEDERE  
- PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO -

**COMMITTENTE:** Comune di Pisogne

Data, 22/10/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 / 1 -ST-01	<p><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p><i>Realizzazione delle opere strutturali relative all'infissione dei pali portanti e della struttura in carpenteria metallica. Il tutto eseguito come da progetto allegato.</i></p> <p>SpCat 2 - OS 18 A - Componenti strutturali in acciaio</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	63'423,33	63'423,33
2 / 2 C04.34.175	<p><i>Briccola o gruppo (pali di legno che delimitano il canale navigabile) formato da 3 pali in legno castagno o rovere della lunghezza di 12 m e diametro alla testa di 35-40 cm, forniti e infissi nel fondo marino a vibrazione e con preforo ad iniezione d'acqua, con l'ausilio di motopontone o altro mezzo idoneo a disposizione dell'impresa. Nel prezzo si intendono compresi anche l'uso di eventuale pontone, i trasporti, la preparazione dei pali quale scorticamento, formazione della punta, della testa e l'impeccatura delle stesse, con bitumi ossidati a caldo di buona qualità, almeno un metro dalla testa, la costruzione della doppia cravatta in piattina di acciaio da 70x0,6 mm e le necessarie chiodature. La bricola o gruppo 3 pali è da disporsi seguendo le indicazioni degli elaborati grafici di progetto, le disposizioni della D.L. e le prescrizioni contenute nel c.s.a. (PREZZARIO REGIONE EMILIA ROMAGNA LL_PP-2018)</i></p> <p>SpCat 4 - OS 32 - Strutture in legno</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'900,00	7'600,00
3 / 3 -A-03	<p><i>Realizzazione della struttura del mirador con sistema a pareti piene in legno per la parte opaca e elementi verticali in acciaio (pilastrì) costituita da:</i></p> <p>- m2 67 circa di pareti perimetrali portanti tipo X-lam realizzate con pannelli in legno massiccio a 5 strati incrociati (pannello X-lam, nome commerciale BBS) di spessore idoneo (circa 12,00 cm), preassemblate in stabilimento, con alti valori di isolamento termico, giunzione strutturale portante e grado di finitura a vista (BBS F-AB). Il prodotto, in conformità alle Direttive CE 89/106, è accompagnato dal benestare Tecnico Europeo ETA-06/2009. Le pareti, prefabbricate in stabilimento, saranno predisposte con le forature di progetto;</p> <p>- struttura puntuale di sostegno, realizzata con n. 2 pilastrì in acciaio diametro 88 mm, spessore 5 mm, ad altezza variabile con sovrastante travi in legno lamellare di circa 11,20 m;</p> <p>- m2 77 circa di solaio di copertura tipo X-lam costituito da: orditura primaria travi quattro fili in legno lamellare di abete classe GL24h, secondo DIN 1052 aventi sezioni idonee (14x24 H), impregnate con prodotti specifici antitarlo e antimuffa e comprensive delle necessarie lavorazioni per m3 2,3; pannelli portanti in legno massiccio a 5 strati incrociati (pannello X-lam, nome commerciale BBS) di spessore idoneo (circa 12,0 cm) e soprastante barriera al vapore tipo Sarnavap 2000E. Il prodotto, in conformità alle Direttive CE 89/106, è accompagnato dal benestare Tecnico Europeo ETA-06/2009.</p> <p>Comprese le opere e le canalizzazioni per la realizzazione di scarichi per condensa o umidità interna alla copertura nelle zone di deposito desumibili dalle inclinazioni della copertura.</p> <p>Compreso ogni materiale occorrente, posa in opera da parte di personale specializzato ed ogni altro e qualsiasi onere accessorio.</p> <p>SpCat 4 - OS 32 - Strutture in legno</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	29'469,00	29'469,00
	A RIPORTARE							100'492,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							100'492,33
4 / 4 -A-10	<p><i>Fornitura e posa in opera di parapetto in acciaio inox, diametro 40mm, completo di bicchiere di fissaggio e sistema di sgancio per pulizia vetrate. Da posizionare a 15cm da filo serramento.</i></p> <p>SpCat 1 - OG 1 - Edifici civili e industriali</p> <p>sviluppo tubolare</p>					55,00		
	SOMMANO m					55,00	150,03	8'251,65
5 / 5 -A-01	<p><i>Fornitura e posa in opera di assito in legno composito tipo "Dèco Decowood" o equivalente per esterni, compreso sottostruttura e ferramenta di fissaggio. Compreso assistenze murarie ed ogni altro onere accessorio.</i></p> <p>SpCat 1 - OG 1 - Edifici civili e industriali</p> <p>mirador</p>		102,00			102,00		
	SOMMANO m2					102,00	121,50	12'393,00
6 / 6 -A-12	<p><i>Fornitura e posa in opera di gradini della sezione 30x15 cm e lunghezza 70 cm realizzati in cemento prefabbricato colorato in pasta (con ossido nero), con superficie scopata antisdrucchiolo. Compreso opere di fissaggio alla struttura in ferro, ogni materiale occorrente, sfridi, pulizia finale ed ogni altro e qualsiasi onere accessorio.</i></p> <p>SpCat 1 - OG 1 - Edifici civili e industriali</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	214,70	644,10
7 / 7 -A-02	<p><i>Realizzazione di rivestimento in lamiera in lega di rame CuAl5Zn5Sn1 conforme alla normativa vigente EN 1172, spessore mm 0.8 tipo "TECU GOLD" o equivalente; fissata con sistema a doppia graffatura su struttura metallica, larghezza nastro mm 670; fissaggio mediante linguette fisse e scorrevoli; installazione completa di frontalini, converse, scossalina di gronda. Compreso ogni materiale occorrente, posa in opera da parte di personale specializzato ed ogni altro e qualsiasi onere accessorio.</i></p> <p>SpCat 1 - OG 1 - Edifici civili e industriali</p>		18,00			18,00		
	SOMMANO m2					18,00	231,33	4'163,94
8 / 8 -A-04	<p>Realizzazione del rivestimento vetrato esterno con lastre di vetro temperato 5 (extrachiaro)+5 con interposto PVB 1,52 bianco opaco trasparente e molato filo lucido, sistema di fissaggio tipo con pressavetro avvitato a profilo scatolare sottostante o tramite rotule avvitate nei fori e crociere di sostegno a 2/4 punti in acciaio inox. Compreso ogni materiale occorrente, posa in opera da parte di personale specializzato, opere provvisorie per la posa ed ogni altro e qualsiasi onere accessorio.</p> <p>SpCat 1 - OG 1 - Edifici civili e industriali</p>		147,00			147,00		
	SOMMANO m2					147,00	301,48	44'317,56
9 / 9 -A-07	<p><i>Fornitura e posa in opera di lastre di vetro stratificato formate da due lastre sp. 5 mm extrachiaro unite mediante l'interposizione di foglio plastico PVB sp. 1,52 mm (polivinilbutirale PVB) acidato, conformi alle norme UNI EN ISO 12543-1/6 e di classe minima 1(B)1 (EN 12600).</i></p> <p>SpCat 1 - OG 1 - Edifici civili e industriali</p> <p>fronte nord</p>			2,70	2,30	6,21		
	A RIPIORTARE					6,21		170'262,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,21		170'262,58
10 / 10 K0.03.005.025.f2	fronte est			1,20	2,30	2,76		
				5,25	2,30	12,08		
	porta scorrevole			3,00	2,30	6,90		
	fronte sud			1,10	2,30	2,53		
				3,45	2,30	7,94		
				2,65	2,30	6,10		
				2,00	2,30	4,60		
	fronte ovest			7,25	2,30	16,68		
				2,35	2,30	5,41		
	SOMMANO m2					71,21	115,09	8'195,56
11 / 11 -A-08	<i>Maggiorazioni: Maggiorazione per serramento con apertura scorrevole complanare: un'anta scorrevole</i>							
	SpCat 1 - OG 1 - Edifici civili e industriali					1,00		
	serramento di ingresso							
12 / 12 -A-09	SOMMANO cad.					1,00	788,00	788,00
	<i>Maggiorazioni: Maggiorazione per serramento con ferramenta per anta apribile con telaio superiore con cilindro oleodinamico incorporato per consentire l'apertura pivotante dell'anta e la chiusura automatica e perno inferiore.</i>							
	SpCat 1 - OG 1 - Edifici civili e industriali					14,00		
13 / 13 -IM-01	SOMMANO cadauno					14,00	326,04	4'564,56
	<i>Maggiorazioni: Maggiorazione per serramento con ferramenta per anta fissa con telaio superiore e fermavetro inferiore.</i>							
	SpCat 1 - OG 1 - Edifici civili e industriali					13,00		
14 / 14 1C.28.200.0010.a	SOMMANO cadauno					13,00	62,70	815,10
	<i>Realizzazione degli impianti elettrici e speciali di, escluso corpi illuminanti.</i>							
	SpCat 3 - OS 30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelevisivi e televisivi					1,00		
15 / 15	SOMMANO a corpo					1,00	12'754,96	12'754,96
	<i>Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni</i>							
	SpCat 1 - OG 1 - Edifici civili e industriali					8'934,96		
	importo impianto escluso corpi illuminanti					8'934,96		
	SOMMANO %					8'934,96	12,00	1'072,20
	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e							
	A RIPORTARE							198'452,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							198'452,96
1C.01.150.0050.a	<i>dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito</i> SpCat 1 - OG 1 - Edifici civili e industriali rimozione di tratto di parapetto verso lago  SOMMANO m2		4,85		1,20	5,82 5,82	8,44	49,12
16 / 16 -A-06	<i>Lievo e rifacimento di pavimentazione esistente in ciottoli di fiume e/o lastre in pietra naturale e/o cubetti di porfido, inclusa la rimozione ed il rifacimento del sottofondo esistente spessore 10 cm, compresa la fornitura e posa di rete elettrosaldata a maglie quadre e rettangolari ad aderenza migliorata per sottofondi di pavimenti.</i> SpCat 1 - OG 1 - Edifici civili e industriali rimozione e riposizionamento pavimentazione della passeggiata per realizzazione allacciamento energia elettrica  SOMMANO m2		30,00	0,70		21,00 21,00	265,68	5'579,28
17 / 17 W2.03.030.015.a0	<i>Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 eseguito a mano, con materiale lasciato a tergo dello scavo</i> SpCat 1 - OG 1 - Edifici civili e industriali scavo sotto la pavimentazione della passeggiata per realizzazione allacciamento energia elettrica  SOMMANO m3		30,00	0,30	0,20	1,80 1,80	164,07	295,33
18 / 18 W2.03.030.015.c0	<i>idem c.s. ....vedi A1.3.15.15 per profondità' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri</i> SpCat 1 - OG 1 - Edifici civili e industriali scavo nel verde per realizzazione allacciamento energia elettrica  SOMMANO m3		50,00	0,40	0,50	10,00 10,00	26,70	267,00
19 / 19 W2.03.080.005.c0	<i>Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 63 mm</i> SpCat 1 - OG 1 - Edifici civili e industriali allacciamento energia elettrica  SOMMANO m		80,00			80,00 80,00	6,68	534,40
20 / 20 A1.03.030.010.a0	<i>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrita per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: * C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3</i> SpCat 1 - OG 1 - Edifici civili e industriali sottofondo e rinfiaccio tubazioni allacciamento elettrico  SOMMANO m3		80,00	0,30	0,30	7,20 7,20	89,93	647,50
	A RIPORTARE							205'825,59



[illegible]

