

---

regione autonoma friuli venezia giulia  
**comune di lignano sabbiadoro**

**PAC "Casabianca"**  
piano attuativo comunale  
**zona "G1 RC - turistica, ricettivo-complementare"**

**computo metrico estimativo**  
opere piazzola ecologica e ciclabile argine

L ▲  
S T

progetto

**arch.giorgio del fabbro**

collaborazioni e consulenze  
arch.riccardo del fabbro, geom.daniele gemetti

gennaio 2015 / aggiornamento febbraio 2017

---

ordine degli architetti  
pianificatori paesaggisti  
e conservatori della  
provincia di udine

giorgio del fabbro  
albo sez. A/a - numero 78  
architetto



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b> <b>opere su argine (Cat 3)</b>							
1 B.01C1_ese 31/01/2017	Scavo di sbancamento di materiale di qualsiasi natura e specie per splateamenti generali, per formazione di fossi e cassonetti, compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale eccedente, o trasporto del materiale nel luogo indicato dalla DL, compreso regolarizzazione delle superfici di scavo e, nell'ambito del lavoro, di quello di riporto; compresi la demolizione di tubi e pozzetti, fosse, vasche, pozzi perdenti e il recupero di chiusini in ghisa o metallo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pista ciclopedonale su argine accesso alla ciclopedonale dalla pineta	1,00 160,00	650,00	2,500	0,300 0,300	487,50 48,00		
	SOMMANO mc					535,50	15,50	8'300,25
2 B.07C1c_ese 30/01/2017	Rilevato stradale per sistemazione e costipamento in rilevato di materiali provenienti da alvei o cave, per formazione ed allargamento del corpo stradale, per realizzazione di marciapiedi o percorsi ciclabili per correzione di livelletta, ecc. dallo spessore fino a cm 40, formato con materiale arido proveniente da alvei o cave di prestito, purchè rispondenti alle prescrizioni riportate dal Capitolato Speciale d'Appalto. Nel prezzo sono compresi la sistemazione ed il compattamento finale di almeno 5cm, la sagomatura e profilatura dei cigli delle banchine e scarpe ed ogni altra lavorazione e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. pista ciclopedonale su argine accesso alla ciclopedonale dalla pineta	1,00 160,00	650,00	2,500	0,300 0,300	487,50 48,00		
	SOMMANO mc					535,50	21,00	11'245,50
3 cordolo_ciclabile 30/01/2017	Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in cls vibrocompresso per formazione di delimitazioni sia rette che curve, colorato nell'impasto oppure naturale, delle dimensioni 6/8x25 cm, formazione del massetto di fondazione e rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, tagli, sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pista ciclopedonale su argine accesso alla ciclopedonale dalla pineta *(lung.=43+42)	2,00	650,00 85,00			1'300,00 85,00		
	SOMMANO ml					1'385,00	23,17	32'090,45
4 10.5.A11.01 31/01/2017	Fornitura e realizzazione di staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10-12 cm trattati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali a sezione mezzotonda interasse di 2 m, montati verticali, di sezione circolare di altezza fuori terra di 1 m inseriti nel terreno per una profondità di 50 cm, con trattamento della parte appuntita interrata, ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato. Intervento comprensivo di ogni onere, materiali, attrezzi ed attrezzatura necessaria. pista ciclopedonale su argine da est fino accesso dalla pineta sul lato sud accesso alla ciclopedonale dalla pineta	1,00	500,00 14,00			500,00 14,00		
	SOMMANO m					514,00	70,99	36'488,86
5	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per strade bianche							
	<b>A RIPORTARE</b>							88'125,06

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							138'500,06
	<b>opere piazzola ecologica (Cat 2)</b>							
6 B.01C1_ese 13/01/2015	Scavo di sbancamento di materiale di qualsiasi natura e specie per splateamenti generali, per formazione di fossi e cassonetti, compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale eccedente, o trasporto del materiale nel luogo indicato dalla DL, compreso regolarizzazione delle superfici di scavo e, nell'ambito del lavoro, di quello di riporto; compresi la demolizione di tubi e pozzetti, fosse, vasche, pozzi perdenti e il recupero di chiusini in ghisa o metallo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. strada piazzola rettifica strada piazzola	1,00 1,00		150,000 125,000	0,500 0,500	75,00 62,50		
	SOMMANO mc					137,50	15,50	2'131,25
7 B.07C1c_ese 13/01/2015	Rilevato stradale per sistemazione e costipamento in rilevato di materiali provenienti da alvei o cave, per formazione ed allargamento del corpo stradale, per realizzazione di marciapiedi o percorsi ciclabili per correzione di livelletta, ecc. dallo spessore fino a cm 40, formato con materiale arido proveniente da alvei o cave di prestito, purchè rispondenti alle prescrizioni riportate dal Capitolato Speciale d'Appalto. Nel prezzo sono compresi la sistemazione ed il compattamento finale di almeno 5cm, la sagomatura e profilatura dei cigli delle banchine e scarpate ed ogni altra lavorazione e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. strada piazzola rettifica strada piazzola	1,00 1,00		150,000 125,000	0,350 0,350	52,50 43,75		
	SOMMANO mc					96,25	21,00	2'021,25
8 U.05.020.110 .a 01/08/2007	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7%, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> , l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 8 cm strada piazzola rettifica strada piazzola	1,00 1,00	150,00 125,00			150,00 125,00		
	SOMMANO mq					275,00	14,30	3'932,50
9 U.05.020.120 .a 01/08/2007	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).							
	<b>A RIPORTARE</b>							146'585,06

COMMITTENTE:





