



Provincia di Prato

Area Tecnica

Servizio assetto e gestione del territorio

Strada Regionale SR325


Intervento di consolidamento strutturale del ponte alla
p.Km 48+300 nel Comune di Vernio (PO)

PROGETTO ESECUTIVO

TIPO
ELABORATO

PARTE ECONOMICA

STIMA SINGOLI INTERVENTI - RIEPILOGO STIMA PER ARTICOLI

RESPONSABILE PROGETTAZIONE:  Tel./Fax 0571/489221 Mob. 338/3274556 E-mail studio@ingep.it Pec: emanuele.pacini@ingpec.eu Viale Italia, 35 - 56022 Castelfranco di Sotto (PI)	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. ELISA GORGAI	<hr/> (IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO)
--	--	---

RIFERIMENTO ELABORATO		DATA DI STAMPA:	RIFERIMENTO INTERNO	
N° Ordine	Codice Elaborato	dicembre 21	Progetto n.	PR-175-21
13	PEECDA0400	SCALA:	REVISIONE	
		INDICATA	n.	data
			n.	data

REDATTO:	<i>Ing. Emanuele Pacini</i>	VERIFICATO:	<i>Ing. Emanuele Pacini</i>
APPROVATO:	<i>Ing. Emanuele Pacini</i>	NOME FILE:	13-PE.EC.DA.04.00_Stima interventi - riepilogo articoli

SERVIZIO ASSETTO E GESTIONE DEL TERRITORIO

TAVOLA N.	VISTO DEL COMMITTENTE	IL PROFESSIONISTA



Provincia di Prato

Area Tecnica

Servizio assetto e gestione del territorio

Strada Regionale SR325

*Intervento di consolidamento strutturale del ponte alla
p.Km 48+300 nel Comune di Vernio (PO)*

PROGETTO ESECUTIVO

Stima singoli interventi - Riepilogo stima per articoli

IL PROGETTISTA



B – Parte Economica



STIMA DEI SINGOLI INTERVENTI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 N.P.01	RISTRUTTURAZIONE DI MURATURE ESISTENTI Compreso il diserbamento e la soffiatura con acqua ed aria compressa, previa raschiatura e pulitura delle connessioni e successiva stucca ... nere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto e rifinito, escluso l'onere dei ponteggi e delle impalcature.	SOMMANO m ²	329,08	28,26	9'299,80
2 N.P.02	CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE MURARIE A SACCO, CAOTICHE E/O INCOERENTI mediante iniezione a bassa pressione di legante idraulico fillerizzato superfluido, resistente ai sali, a base di calce ed Eco_Pozzolana, esente da cemento, per confezionare boiacche da iniezione	SOMMANO m ²	404,80	92,38	37'395,42
3 NP.03	PERFORAZIONI Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore tramite sonda elettrica a rotazione, sia a secco che con getto d'acqua, per inserimento di catene, barre, tiranti ... macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 20 m: su muratura in pietrame calcareo o siliceo: Ø foro 70 ÷ 100 mm	SOMMANO m	113,44	233,81	26'523,41
4 NP.04	OPERE IN ACCIAIO - TREFOLI, TIRANTI, CATENE E BARRE Tirante di consolidamento in fune d'acciaio zincato per impieghi strutturali conforme alla norma UNI EN 12385 classe A, compreso ... i elementi in oggetto: costo del primo metro di tirante comprensivo dei capicorda ed accessori, forza di rottura 329 kN	SOMMANO cad	14,00	484,90	6'788,60
5 NP.05	OPERE IN ACCIAIO - TREFOLI, TIRANTI, CATENE E BARRE Tirante di consolidamento in fune d'acciaio zincato per impieghi strutturali conforme alla norma UNI EN 12385				



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	classe A, compreso ... degli elementi in oggetto: sovrapprezzo per ogni metro in più rispetto al primo per tirante con forza di rottura 329 kN			
	SOMMANO m	126,00	29,34	3'696,84
6 NP.06	INTONACI ARMATI Stilatura dei giunti esterni ed interni di muratura, mattoncino, pietra o tufo previa rimozione attenta e puntuale del materiale presente e incoerente e/o di preced ... i ad alta pozzolanicità, basso contenuto di sali solubili, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1, valutata al m ²			
	SOMMANO m ²	411,86	23,32	9'604,58
7 NP.07	RIPRISTINI E RISANAMENTI DI MURATURA Rinforzo o presidio antiribaltamento di paramenti murari, mediante tecnica della ristilatura armata con armatura sottofuga tramite barre di arm ... cazione su murature di spessore fino a 60 cm esclusa la fornitura delle barre di armatura: su una faccia della muratura			
	SOMMANO m ²	64,00	123,60	7'910,40
8 NP.09	RIPRISTINI E RISANAMENTI DI MURATURA Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di inter ... ta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in pietrame: pietrame calcareo			
	SOMMANO m ³	23,79	670,77	15'957,61
9 NP.10	CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE VOLTATE E SOLAI Consolidamento delle strutture voltate in mattoni o pietrame al fine di ripristinare la linea delle pressioni per il corretto trasferime ... inita secondo la regola dell'arte; escluse le eventuali opere di finitura quali intonaco e tinteggiatura, valutato a m ²			
	SOMMANO m ²	52,00	187,42	9'745,84
10	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi,			



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
TOS21_0 1.B02.002 .002	pilastrini, solette, setti e muri SOMMANO m ²	72,62	29,88	2'169,89
11 TOS21_0 1.B03.001 .005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) SOMMANO kg	74,04	2,18	161,41
12 TOS21_0 2.A07.001 .003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata m ³ 3,50 SOMMANO m ³	10,00	29,97	299,70
13 TOS21_0 2.B10.003 .001	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... rtello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) SOMMANO m ²	43,57	20,62	898,41
14 TOS21_0 2.B10.003 .002	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ...) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrica per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b) SOMMANO m ²	145,25	6,93	1'006,58
15 TOS21_0 2.B10.003 .003	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... i anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C) SOMMANO m	48,42	1,96	94,90
16 TOS21_0 2.B10.003 .005	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... cata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a m ² 1 di superficie (d)			



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	SOMMANO m ²	72,62	80,51	5'846,64
17 TOS21_0 2.B10.003 .006	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... o e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) per ogni 5mm in più all'articolo 02.B10.003.005			
	SOMMANO m ²	145,25	16,10	2'338,53
18 TOS21_0 2.B10.003 .025	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... e cementizia, premiscelata, polimero-modificata, marcata CE, a Norma EN 1504-3, di tipo CC e PCC, applicazione a spatola			
	SOMMANO m ²	145,25	23,32	3'387,23
19 TOS21_0 9.V01.015 .001	Falciatura di scarpate o prati da eseguirsi con decespugliatore a motore in presenza o meno di piante cespugliose o di alto fusto, compreso la ripulitura iniziale. con raccolta dei ... to ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.			
	SOMMANO m ²	544,99	0,23	125,35
20 TOS21_0 9.V01.020 .002	Trinciatura erba, piccoli arbusti, residui legnosi, sottobosco da eseguirsi con trinciatutto portato da trattrice, fino allo sminuzzamento, con ripulitura iniziale, compreso le rifiniture con decespugliatore. senza raccolta dei residui, in scarpata stradale.			
	SOMMANO m ²	544,99	0,28	152,60
21 TOS21_P RREC.P1 7.001.001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01)			
	SOMMANO Tn	1,00	17,96	17,96
22 TOS21_P RREC.P1 7.001.002	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02)			
	SOMMANO Tn	1,00	16,88	16,88
23	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod.			



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
TOS21_P RREC.P1 7.002.001	CEER/EER 17 02 01)			
	SOMMANO Tn	1,00	113,85	113,85
	TOTALE euro			143'552,43

Firmato da:

Pacini Emanuele

codice fiscale PCNMNL78B14D612X

num.serie: 151784363803881037269789361634263171229

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 04/10/2019 al 04/10/2022