



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

Incidenza Mano d'opera

IL PROGETTISTA



B – Parte Economica



INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			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	6'773,04	72,830
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 m2	404,80	92,38	37'395,42	5'796,29	15,500
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	23'075,36	87,000
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	339,43	5,000
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 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	1'626,61	44,000
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					



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
7 NP.07	... i ad alta pozzolanicità, basso contenuto di sali solubili, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1, valutata al mq SOMMANO mq	411,86	23,32	9'604,58	6'339,03	66,000
8 NP.09	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 mq	64,00	123,60	7'910,40	4'192,51	53,000
9 NP.10	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 mc	23,79	670,77	15'957,61	13'723,55	86,000
10 TOS21_01. B02.002.00 2	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 trasferire ... inita secondo la regola dell'arte; escluse le eventuali opere di finitura quali intonaco e tinteggiatura, valutato a mq SOMMANO mq	52,00	187,42	9'745,84	8'771,26	90,000
11 TOS21_01. B03.001.00 5	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri SOMMANO m ²	72,62	29,88	2'169,89	1'341,86	61,840
12 TOS21_02. A07.001.00 3	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	57,25	35,470
13 TOS21_02. B10.003.00 1	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 SOMMANO m ³	10,00	29,97	299,70	180,36	60,180
	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					



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
14 TOS21_02. B10.003.00 2	di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) SOMMANO m ² 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 sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b) SOMMANO m ²	43,57	20,62	898,41	658,09	73,250
15 TOS21_02. B10.003.00 3	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	145,25	6,93	1'006,58	720,11	71,540
16 TOS21_02. B10.003.00 5	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 mq 1 di superficie (d) SOMMANO m ²	48,42	1,96	94,90	56,38	59,410
17 TOS21_02. B10.003.00 6	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	72,62	80,51	5'846,64	2'754,93	47,120
18 TOS21_02. B10.003.02 5	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	16,10	2'338,53	1'101,91	47,120
19 TOS21_09. V01.015.00 1	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	83,23	66,400
20 TOS21_09. V01.020.00 2	Trinciatura erba, piccoli arbusti, residui legnosi, sottobosco da eseguirsi con trinciattutto 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	91,86	60,200

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