



PROVINCIA DI MATERA

AREA TECNICA

DECRETO DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI n. 225 del 07/05/2021

"Ripartizione e utilizzo dei fondi previsti dall'art.49 comma 95 della Legge 14 Agosto 2000, n.104, riferito al finanziamento di interventi per la sicurezza dei ponti e viadotti esistenti e la realizzazione di nuovi ponti in sostituzione di quelli esistenti con problemi strutturali di sicurezza, insistenti sulla rete viaria di Province e Città Metropolitane" – Annualità 2021



ALLEGATO

H

DISEGNO

DATA
Febbraio 2022

SCALA

CONSOLIDAMENTO PONTE
SUL FIUME BRADANO LUNGO
LA S.P. 8
"MATERA-GRASSANO"

PROGETTO UNIFICATO
DEFINITIVO-ESECUTIVO

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTO REDATTO DA: Area Tecnica – Settore Viabilità Provincia di Matera

Il Responsabile del Procedimento
(Arch. Carmine MINERVINO)

Carmine Minervino

Il Progettista
(Arch. Carmine MINERVINO)

Carmine Minervino

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

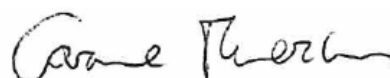
OGGETTO: DM 225 "Decreto Ponti" - Consolidamento ponte sul fiume Bradano lungo la S.P. 8

COMMITTENTE: Provincia di Matera

Matera, 03/03/2022

IL TECNICO

Arch. Carmine Minervino



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A.01.003.13	Autocarro con tipo di allestimento idoneo all'impiego, anche con cassone ribaltabile sia posteriormente che su tre lati, a due o più assi, peso totale: fino a t. 18 (portata t. 12) a caldo SOMMANO ora	16,00	79,13	1'266,08	414,39	32,730
2 A.01.011.19	Escavatore tipo cingolato oleodinamico con attrezzatura per lavori di scavo, caricamento, reinterro, sollevamento, demolizione, misurato a peso: fino a 250 q.li e con benna da mc 1.20, a caldo SOMMANO ora	16,00	103,13	1'650,08	447,01	27,090
3 A.01.047.03	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a caldo) SOMMANO ora	10,00	55,94	559,40	279,42	49,950
4 arr	Arrontondamento sicurezza SOMMANO corpo	324,90	1,00	324,90	17,84	5,490
5 B.25.004.06	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 01 - legno SOMMANO ql	20,00	6,46	129,20	0,00	
6 B.25.004.12	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... egnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 SOMMANO ql	3'024,00	2,84	8'588,16	0,00	
7 C.01.011.01	Ravvivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con idrolancia, idrosabbatrice o sabbatrice, onde ottenere superfici pulite, prive di zone corticali poco resistenti ... vi trattamenti o getti, compreso l'Eonere del trasporto a rifiuto presso discariche autorizzate del materiale di risulta. SOMMANO mq	1'458,60	6,39	9'320,45	5'980,00	64,160
8 C.03.001.01	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali ... e le impalcature, oltre che il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore SOMMANO mq	583,44	110,42	64'423,44	15'216,82	23,620
9 C.03.012.01	Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparazione con malta premiscelata monocomponente, a base cementizia modificata con polimeri, spessore mm 3 sono inclusi nel prezzo ... ta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. SOMMANO mq	291,72	16,61	4'845,47	2'990,14	61,710
10 E.01.001.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. SOMMANO mq/cm	16'800,00	0,79	13'272,00	3'191,92	24,050
11 E.01.013.01	Demolizione o/o asportazione giunto. Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati di opere d'arte, di qualsiasi tipo e ... rdi delle solette e gli oneri di trasporto e conferimento a discarica . per lavorazione eseguita in assenza di traffico; SOMMANO m	30,00	7,50	225,00	123,59	54,930
12 E.01.013.02	Demolizione o/o asportazione giunto. Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati di opere d'arte, di qualsiasi tipo e ... rto e conferimento a discarica . maggiorazione per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata. (Percentuale del 20 %) SOMMANO	30,00	1,50	45,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			104'649,18	28'661,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			104'649,18	28'661,13	
13 E.02.017.01	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. SOMMANO mc/km	2'520,00	0,53	1'335,60	377,97	28,300
14 E.03.123.01	Giunto di dilatazione tipo "elastomerico". Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neorene armato avente le caratteristiche specifiche ne ... segnaletica ed eventuale guardiania. per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 50. SOMMANO m	126,00	745,67	93'954,42	23'742,28	25,270
15 E.03.123.09	Giunto di dilatazione tipo "elastomerico". Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neorene armato avente le caratteristiche specifiche ne ... entuale guardiania. maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata . (Percentuale del 20 %) SOMMANO m	126,00	149,13	18'790,38	0,00	
16 E.03.128.01	Giunto di cordolo per marciapiedi. Fornitura e posa di giunto di cordolo costituito da una scossalina composta da una striscia continua di idoneo tessuto imputrescibile, di larghez ... mm 3 e verrà conformata ad omega rovescio a lunghezza intera.Per ogni metro lineare compresa ogni fornitura e magistero SOMMANO m	30,00	209,34	6'280,20	46,47	0,740
17 E.03.140.01	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI. Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e ... e dalla superfice dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. SOMMANO cad	5,00	84,95	424,75	184,47	43,430
18 E.03.141.03	GRONDAIE DI SCARICO ACQUE D'IMPALCATI - TUBAZIONI PVC RIGIDO. Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 da ... opera nelle forme e con le prescrizioni indicate dalla Direzione Lavori. diametro esterno mm. 160 e spessore > mm. 4,2; SOMMANO m	100,00	8,79	879,00	74,98	8,530
19 E.04.008.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO mq/cm	16'800,00	1,79	30'072,00	5'376,87	17,880
20 E.04.014.01	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°c÷42°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq. SOMMANO mq	4'200,00	1,00	4'200,00	1'386,00	33,000
21 E.04.028.01	Esecuzione di rappezzi localizzati mediante fornitura e trasporto di conglomerato bituminoso a caldo tipo Bynder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, pr ... positi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.). SOMMANO ql	390,00	3,74	1'458,60	15,61	1,070
22 E.07.001.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... l tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 12 SOMMANO m	400,00	0,61	244,00	72,00	29,510
23 E.07.001.02	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... l tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 15 SOMMANO m	800,00	0,68	544,00	144,00	26,470
24 F.01.024.03	Potatura su arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e di carico; sono esclusi trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: Per macchie: altezza da 1,5 a 2,5 m					
	A R I P O R T A R E			262'832,13	60'081,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			262'832,13	60'081,78	
25 F.01.026.01	SOMMANO cad Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonchè di raccolta e di carico, sono esclusi trasporto a centro di smaltimento e onere di smaltimento	30,00	8,06	241,80	177,00	73,200
26 F.01.028.01	SOMMANO mq Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della po ... i trasporto a centro di smaltimento e oneri di smaltimento: su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m	2'400,00	0,85	2'040,00	1'607,93	78,820
27 H.03.030.01	SOMMANO cad Lisciatura impermeabilizzante per il trattamento idrorepellente della superficie su calcestruzzo a vista o su pareti intonacate con materiali idonei consentiti per il contatto con ... materiali, la mano d'opera, l'onere dei ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	15,00	98,75	1'481,25	699,59	47,230
28 NP	SOMMANO mq Lavori di non esatta valutazione	1'458,60	13,22	19'282,69	10'763,60	55,820
29 S.01.035.01	SOMMANO cadauno Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di tel ... ivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata.Fino ad un'altezza di metri 20. Per i primi 6° mesi	1,00	6,73	6,73	0,00	
30 S.01.039.02	SOMMANO mq Costo di utilizzo di delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, in calcestruzzo ... 'ausilio di mezzi meccanici. Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, costo di utilizzo del materiale per un mese.	1'584,10	13,97	22'129,88	3'246,45	14,670
31 S.02.001.04	SOMMANO ml/30gg Cartelli di divieto, conformi al 0lgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m.	350,00	2,35	822,50	0,00	
32 S.02.001.11	SOMMANO cad Cartelli di divieto, conformi al 0lgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 440x660 mm visibilità 16 m.	20,00	19,11	382,20	66,39	17,370
33 S.02.002.06	SOMMANO cad Cartelli di pericolo, conformi al 0lgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandagolare Sfondo giallo 500x666 mm visibilità 16 m.	20,00	12,78	255,60	66,30	25,940
34 S.02.009.01	SOMMANO cad Sistema di segnalazione luminosa mobile costituito da due carrelli mobili richiudibili completi di lanterne semaforiche scatolare con applicate tre ottiche a led diametro 200 mm. L ... lo mobile) da 12V, inserite in apposite vani partabatterie costo di utlizzo dell'impianto per un mese o frazione di mese	20,00	26,95	539,00	66,40	12,320
35 S.02.009.02	SOMMANO cad Sistema di segnalazione luminosa mobile costituito da due carrelli mobili richiudibili completi di lanterne semaforiche scatolare con applicate tre ottiche a led diametro 200 mm. L ... na per carrello mobile) da 12V, inserite in apposite vani partabatterie. posizionamento in opera e successiva rimozione.	8,00	39,47	315,76	0,00	
36 S.04.005.01	SOMMANO cad Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... o, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese. Da cm 120 x 120.	4,00	31,12	124,48	124,48	100,000
37 S.04.006.01	SOMMANO cad Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con	1,00	64,17	64,17	29,95	46,670
	A R I P O R T A R E			310'518,19	76'929,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			310'518,19	76'929,87	
38 S.04.013.01	due lamiere ... isposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da cm 120 x 120. SOMMANO cad/30g	1,00	20,77	20,77	0,32	1,550
39 S.04.014.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... no semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm. SOMMANO cad	1,00	409,52	409,52	93,66	22,870
40 S.07.001.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... i al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm. SOMMANO cad/30g	1,00	258,96	258,96	9,53	3,680
41 S.07.003.01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. Sottoguanti da indossare sotto i g ... ezzo gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 SOMMANO cad	1'200,00	0,10	120,00	0,00	
42 S.07.004.01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Guanti in nitrile EN 420-388 e 374. Guanti da lavoro in aggiunta a quanto solitamente f ... ezzo gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 SOMMANO cad	150,00	1,87	280,50	0,00	
43 S.07.005.01	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468. Tuta monouso da indossare al di sopra degli in ... prezzo gli oneri di smaltimento Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 SOMMANO cad	40,00	6,75	270,00	0,00	
44 S.07.006.01	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari later ... zzo gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 SOMMANO cad	20,00	4,74	94,80	0,00	
45 S.07.008.01	Mascherina facciale di tipo chirurgico, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina facciale di tipo chirurgico SOMMANO cad	1'000,00	0,53	530,00	0,00	
46 S.07.009.01	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso: con valvola di espirazione, da utilizzar ... anitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 SOMMANO cad	50,00	3,61	180,50	0,00	
47 S.07.012.01	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igenizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto per ciascun dispenser computato con le voci S.07.026.01 e S.07.026.02 Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igenizzazione delle mani. SOMMANO cadauno	9,00	10,12	91,08	0,00	
48 S.07.013.01	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 SOMMANO cad	10,00	11,98	119,80	21,60	18,030
49 S.07.013.03	Informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale Informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere - per ciascun preposto / direttore di cantiere SOMMANO cad	2,00	125,81	251,62	198,91	79,050
	Informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale Per cantiere con numero complessivo da 6 a 12 (informazione effe ... su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale) - per ciascun addetto SOMMANO cad	10,00	21,25	212,50	167,98	79,050
	A R I P O R T A R E			313'358,24	77'421,87	

