

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria delle pavimentazioni delle sedi tranviarie per il periodo 2019-2021

COMMITTENTE: GTT - Gruppo Trasporti Torinesi

Torino, 18/09/2018

IL TECNICO
Francesco geom. Carli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso	1,00	4431,00			4'431,00		
	SOMMANO m					4'431,00	5,46	24'193,26
2 01.A23.B95. 005 1 a3	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... tore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso - MAGGIORAZIONE per tram in servizio	1,00	850,00			850,00		
	SOMMANO m					850,00	0,54	459,00
3 01.A01.B10. 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminos ... o ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità' fino a Cm 15 eseguito a macchina	1,00	14223,00			14'223,00		
	SOMMANO m²					14'223,00	7,82	111'223,86
4 01.A01.B10. 005 1 a3	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminos ... altimento autorizzato del materiale. per profondità' fino a Cm 15 eseguito a macchina MAGGIORAZIONE per tram in servizio	1,00	2600,00			2'600,00		
	SOMMANO m²					2'600,00	0,78	2'028,00
5 01.A01.B10. 010	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminos ... o ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità' fino a Cm 20 eseguito a macchina	1,00	2218,00			2'218,00		
	SOMMANO m²					2'218,00	9,08	20'139,44
6 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine	1,00	16825,00			16'825,00		
	SOMMANO m²					16'825,00	1,68	28'266,00
7 01.A21.A60. 005 1 a3	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... e per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine MAGGIORAZIONE per tram in servizio	1,00	3100,00			3'100,00		
	SOMMANO m²					3'100,00	0,17	527,00
8 01.A21.B35.	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete							
	A RIPORTARE							186'836,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							186'836,56
005	verticale del cordolo, e ... o a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10	1,00	13783,00			13'783,00		
	SOMMANO m					13'783,00	2,12	29'219,96
9 01.A21.B35. 005 1 a3	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, e ... antitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 MAGGIORAZIONE per tram in servizio	1,00	2860,00			2'860,00		
	SOMMANO m					2'860,00	0,21	600,60
10 01.A21.B40. 005	Sigillatura dei giunti della pavimentazione inlastricato di masselli anche sulla sede dei binari tranviari, comprendente la pulizia dei giunti per una profondita' da 4 a 5 cm ; il riempimento dei giunti; la rifilatura delleslabbrature per ottenere giunti regolari ed uniformi Con asfalto colato	1,00	936,00			936,00		
	SOMMANO m²					936,00	26,20	24'523,20
11 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²	1,00	33854,00			33'854,00		
	SOMMANO m²					33'854,00	0,76	25'729,04
12 01.A22.A63. 005	Stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per tappeto di usura su ripristini e su cedimenti, con vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0,50 a m 2,50, compresa la cilindratura c ... a cm 6 Per larghezza fino a cm 150, tra binari tranviari ed ai lati fino a cm 100 dal regolo esterno, negli interbinari	1,00			4035,000	4'035,00		
	SOMMANO t					4'035,00	31,12	125'569,20
13 01.A22.B05. 015	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6	1,00	532,00			532,00		
	SOMMANO m²					532,00	13,13	6'985,16
14 01.A22.B05. 030	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con r ... tico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	1,00	3661,00			3'661,00		
	SOMMANO m²					3'661,00	30,64	112'173,04
15 01.A22.B05. 030 1 a3	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con r ... costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa MAGGIORAZIONE per tram in servizio	1,00	2196,00			2'196,00		
	SOMMANO m²					2'196,00	3,06	6'719,76
16 01.A22.A82. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente ... ra con rullo compressore statico o vibrante con							
	A RIPORTARE							518'356,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							518'356,52
	idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 10	1,00	8829,00			8'829,00		
	SOMMANO m²					8'829,00	19,63	173'313,27
17 01.A22.A82. 040	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente ... ra con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 14	1,00	3239,00			3'239,00		
	SOMMANO m²					3'239,00	27,49	89'040,11
18 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... TI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm	1,00	24950,00			24'950,00		
	SOMMANO m²					24'950,00	2,72	67'864,00
19 01.A22.E00. 105 1 a5	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... IME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm - MAGGIORAZIONE per lavorazione eseguita ta i binari	1,00	24950,00			24'950,00		
	SOMMANO m²					24'950,00	0,27	6'736,50
20 01.A22.E05. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... inito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm gran madre, piazza statuto e c.so vittorio Emanuele	1,00	2800,00			2'800,00		
	SOMMANO m²					2'800,00	3,93	11'004,00
21 01.A22.E05. 105 1 a5	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... SIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm - MAGGIORAZIONE per lavorazione tra i binari gran madre, piazza statuto corso Vittorio Emanuele	1,00	2800,00			2'800,00		
	SOMMANO m²					2'800,00	0,39	1'092,00
22 29.P15.A15. 010	SMALTIMENTO - miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	1,00			6500,000	6'500,00		
	SOMMANO t					6'500,00	10,01	65'065,00
23 01.A22.F20. 005	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido 1				4035,000	4'035,00		
	SOMMANO t					4'035,00	61,00	246'135,00
24	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di							
	A RIPORTARE							1'178'606,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'178'606,40
01.P18.N50. 010	altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	25,48	2'548,00
25 01.A23.B20. 005	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di c ... la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a mano	1,00	354,00			354,00		
	SOMMANO m					354,00	29,07	10'290,78
26 01.A23.B60. 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	1,00	354,00			354,00		
	SOMMANO m					354,00	19,18	6'789,72
27 01.A21.B20. 005	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla distanza di m 300; compresa l'eventuale numerazione dei corsi secondo la disposizione della direzione lavori Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati	1,00	936,00			936,00		
	SOMMANO m²					936,00	30,01	28'089,36
28 01.A21.B15. 005	Posa di masselli in lastricato o in fascia, compreso l'assottigliamento dei masselli in presenza delle traversine e dei chiodi di ancoraggio delle rotaie tranviarie o ferroviarie, ... in punta, con tutti gli oneri di cui all'art precedente In sienite o diorite, dello spessore compreso tra cm 14 e cm 16	1,00	936,00			936,00		
	SOMMANO m²					936,00	127,92	119'733,12
29 01.A21.B30. 005	Assestamento di lastricato, compresa la demolizione dei giunti asfaltici, bituminosi o di cemento per rimediare a piccoli cedimenti del suolo stradale, compreso ogni compenso per l ... e per ottenere un perfetto livellamento, sollevamento lastre,insabbiamento etc esclusa la sigillatura In prismi o rotaie	1,00	355,00			355,00		
	SOMMANO m²					355,00	67,96	24'125,80
30 01.A21.B30. 005 1 a3	Assestamento di lastricato, compresa la demolizione dei giunti asfaltici, bituminosi o di cemento per rimediare a piccoli cedimenti del suolo stradale, compreso ogni compenso per l ... nto, sollevamento lastre,insabbiamento etc esclusa la sigillatura In prismi o rotaie - MAGGIORAZIONE per tram in servizio	1,00	355,00			355,00		
	SOMMANO m²					355,00	6,80	2'414,00
31 08.A55.N09. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto dell ... esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	1,00	70,00			70,00		
	SOMMANO cad					70,00	111,71	7'819,70
32 08.A55.N39.	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea,							
	A RIPORTARE							1'380'416,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'380'416,88
005	mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	1,00	127,00			127,00		
	SOMMANO cad					127,00	47,32	6'009,64
33 08.A55.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto	1,00	127,00			127,00		
	SOMMANO cad					127,00	74,26	9'431,02
34 08.A25.F30. 015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	131,38	5'255,20
35 16.P01.B10.1 05	Livellamento sistematico di binari in sede propria o sede promiscua, armati con qualunque tipo di rotaia e qualunque tipo di traversa, per ogni metro di binario o gruppo tranviario ... e della parte superiore delle suole delle rotaie; - pulizia del cantiere. Il prezzo è da intendersi a metro di binario.	1,00	736,00			736,00		
	SOMMANO m					736,00	26,48	19'489,28
36 16.P01.B10.1 05 1 a3	Livellamento sistematico di binari in sede propria o sede promiscua, armati con qualunque tipo di rotaia e qualunque tipo di traversa, per ogni metro di binario o gruppo tranviario ... e delle rotaie; - pulizia del cantiere. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. MAGGIORAZIONE per tram in servizio	1,00	736,00			736,00		
	SOMMANO m					736,00	2,65	1'950,40
37 01.A21.B80. 005	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali In cubetti di porfido, di sienite o diorite	1,00	1756,50			1'756,50		
	SOMMANO m²					1'756,50	13,43	23'589,79
38 16.P01.A20. 020	Posa di cubetti in porfido, sienite, diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava ad archi contrastan ... sa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte : - cubetti con spigolo variabile da cm. 10 a cm. 12.	1,00	1756,50			1'756,50		
	SOMMANO m²					1'756,50	47,38	83'222,97
39 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... edonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003	1,00	1923,00			1'923,00		
	SOMMANO m²					1'923,00	5,46	10'499,58
40 04.P83.B01.0	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi							
	A RIPORTARE							1'539'864,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'539'864,76
05 1 a3	pedonali, di linee di arresto, ... ta tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 - MAGGIORAZIONE per tram in servizio	1,00	1798,00			1'798,00		
	SOMMANO m²					1'798,00	0,55	988,90
41 04.P83.B02.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12	1,00	10335,00			10'335,00		
	SOMMANO m					10'335,00	0,55	5'684,25
42 04.P83.B02.0 05 1 a3	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... ia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 - MAGGIORAZIONE per tram in servizio	1,00	6388,00			6'388,00		
	SOMMANO m					6'388,00	0,05	319,40
43 04.P83.B04.0 05	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee marginali, piste risevat ... ico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm. 30, per demarcazione corsie o piste riservate, su nuovi manti.	1,00	4505,00			4'505,00		
	SOMMANO m					4'505,00	1,29	5'811,45
44 04.P83.B04.0 05 1 a3	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee marginali, piste risevat ... o giallo, larghezza cm. 30, per demarcazione corsie o piste riservate, su nuovi manti.MAGGIORAZIONE per tram in servizio	1,00	3818,00			3'818,00		
	SOMMANO m					3'818,00	0,13	496,34
45 04.P83.A14. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu') Lettere per diciture varie. Lettera dim. 160x50 cm	1,00	203,00			203,00		
	SOMMANO cad					203,00	4,39	891,17
46 04.P83.A14. 010 1 a3	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu') Lettere per diciture varie. Lettera dim. 160x50 cm MAGGIORAZIONE per tram in servizio	1,00	112,00			112,00		
	SOMMANO cad					112,00	0,44	49,28
47 NP 1 a6	SQUADRETTA DI PRONTO INTERVENTO - destinata a interventi puntuali per i ripristini in presenza di buche e dislivelli a ridosso dei regoli tranviari, utilizzando materiale bituminos ... segnaletica stradale prevista dalla Legge vigente e dell'abbigliamento ad alta visibilità. Giornata lavorativa di 8 ore.				500,000	500,00		
	SOMMANO giorni					500,00	764,36	382'180,00
48 01.P10.C50.0	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di viscosità 25/75 secondi, a 25							
	A RIPORTARE							1'936'285,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'936'285,55
05	c., con aggiunta di dopes di ad ... to corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta', attualmente vigenti, dato a pie' d'opera	1,00			443,000	443,00		
	SOMMANO t					443,00	72,36	32'055,48
49 28.A05.B50. 005	PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul vuoto, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo ... sserella carrabile. Nolo mensile Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3. Cantiere di viaPasso Buole,	2,00	3,00	3,000		18,00		
	SOMMANO m²					18,00	63,22	1'137,96
50 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... ontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese considerato un wc chimico per cantiere di durata superiore al mese					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	148,01	592,04
51 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,38	590,28
52 28.A05.E05. 005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indefor ... o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m	0,50	200,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,80	680,00
53 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese (par.ug.=100+100+250+200+200+200+150+200+200+200+200)	2200,00				2'200,00		
	SOMMANO m					2'200,00	3,60	7'920,00
54 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo (par.ug.=200+200+200+200+200)	1000,00				1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,50	500,00
55 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera	5,00	200,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00		
	A RIPORTARE					1'000,00		1'979'761,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'000,00		1'979'761,31
	SOMMANO m					1'000,00	0,35	350,00
56 28.A05.E30. 015	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... entuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	100,00	1,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,48	948,00
57 28.A05.E30. 020	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... nto e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,44	244,00
58 28.A10.D20. 005	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Tuta ad alta visibilità - Costo mensile	3,00	24,00			72,00		
	SOMMANO cad					72,00	11,22	807,84
59 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V (par.ug.=6*4)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	8,58	205,92
60 28.A30.A05. 005	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere n ... isurato al giorno e all'unità. Fermo attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile). considerati due episodi da 3 mezzi	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO d					6,00	55,96	335,76
61 28.A30.A05. 010	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere n ... ento di macchine ed attrezzature. Misurato al giorno e all'unità. Fermo personale (valore medio di operaio qualificato). considerato 2 episodi per 3 operai	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO d					6,00	24,36	146,16
62 28.A35.A05. 005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc considerato riunione inizio lavori alla presenza di 4 persone	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	52,00	416,00
63 cs 01	MOVIERE Costo di utilizzo per la sicurezza delle operazioni di muovere, dotato di paletta bicolore (verde e rosso), per la durata della fase che prevede l'istituzione del senso uni ... ovimento rotatoria del braccio dell'escavatore durante le operazioni di scavo e di asfaltatura - Operaio specializzato					20,00		
	SOMMANO h					20,00	32,65	653,00
	A RIPORTARE							1'983'867,99

