

INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELL'AREA A GRAVE RISCHIO EX L.267/98
 CHE INTERESSA IL CENTRO ABITATO DI LOVERE CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA ZONA DI VIA
 CORNASOLA - VIA NAZIONALE - VIA DANTE



COMUNE DI LOVERE
 PROVINCIA DI BERGAMO

Fase Progettuale

PROGETTO DEFINITIVO

Oggetto

Computo metrico estimativo

Ing. P. Cancelli
 Ing. G. Bragonzi

STUDIO CANCELLI ASSOCIATO
 via Sansovino 23 - 20133 Milano
 Tel.: 02 45488725 - 02 2666005
 Fax: 02 45488726
 E-mail: sca@sca.fastwebnet.it

Collaborazione
 Ing. F. Cattaneo
 Ing. L. Tedeschi
 Ing. S. Rozzoni

prof. geol. Lamberto Griffini
 Ing. Massimo Griffini

STUDIO GRIFFINI
 GEOLOGIA GEOTECNICA STRUTTURE

Ing. G. Federici

ARKINGLAB

Elaborato

Dott. Geol. F. Baio

Fabio BAIO * geologo

F05

Codice 271D030T16

Scala -

Data	n°	Descrizione	Approvato
25/10/2021	1	Revisione per importo quadro economico	PC
15/09/2021	0	Emissione per consegna	PC

COMPUTO METRICO LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Intervento su via Nazionale (SpCat 1) TIRANTI VIA NAZIONALE (Cat 4)							
1 / 33 1C.03.250.00 10.c	Tiranti di ancoraggio in trefoli di acciaio armonico o barra di acciaio ad elevato snervamento (≥ 85 kg/mm ²), fino a 20 m di lunghezza. Sono compresi: la formazione di accessi e ... materiali di risulta. Sono esclusi il rivestimento provvisorio del foro e le prove di carico. - per trazioni fino a 70 t PRIMA FILA 29*25 *29,00*25,00 SECONDA FILA 29*20 *29,00*20,00	29,00 29,00	25,00 20,00			725,00 580,00		
	SOMMANO m					1'305,00	67,45	88'022,25
2 / 34 1C.03.250.00 30	Sovrapprezzo ai tiranti di ancoraggio per lunghezze maggiori di 20 m PRIMA FILA 29*5 *29,00*5,00	29,00	5,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	9,63	1'396,35
3 / 36 1C.03.250.00 20	Rivestimento provvisorio del foro dei tiranti PRIMA FILA 29*25 *29,00*25,000 SECONDA FILA 29*20 *29,00*20,000	29,00 29,00			25,000 20,000	725,00 580,00		
	SOMMANO m					1'305,00	11,09	14'472,45
4 / 41 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C ELEMENTO A SBALZO 140 Kg A m *88 m *81,40*140,000 sfridi sovrapposizione *0,10*11396,000	81,40 0,10			140,000 11396,000	11'396,00 1'139,60		
	SOMMANO kg					12'535,60	1,36	17'048,42
5 / 42 1C.22.020.00 10.e	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm (TRAVI DI RIPARTIZIONE)2*88*HEB220*71.50 KG *2,00*88,00*71,500 (PIASTRE DI RIPARTIZIONE RINFORZO)29*73KG *29,00*73,000	2,00 29,00	88,00		71,500 73,000	12'584,00 2'117,00		
	SOMMANO kg					14'701,00	3,69	54'246,69
	STRUTTURA IN c.a SU VIA NAZIONALE (Cat 5)							
6 / 35 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 88*0,9*0,1 *1,00*88,00*0,900*0,100	1,00	88,00	0,900	0,100	7,92		
	SOMMANO m ³					7,92	119,61	947,31
7 / 37 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	A RIPORTARE							176'133,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							176'133,47
	CASSERO CONTRO TERRA (0.9+0.6)*88 *88,00*0,90*0,600	88,00	0,90	0,600		47,52		
	CASSERO CONTRO TERRA TESTATE 0.6*0.9 *4,00*0,90*0,600	4,00	0,90	0,600		2,16		
	SOMMANO m²					49,68	15,15	752,65
8 / 38 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene							
	CASSERO A SBALZO (1.10+0.3)*88 *88,00*1,40	88,00	1,40			123,20		
	CASSERO A SBALZO TESTATA(0.3*2)*4 *4,00*2,000*0,300	4,00		2,000	0,300	2,40		
	SOMMANO m²					125,60	37,48	4'707,49
9 / 39 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... regati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2							
	(0.6*0.9)*88 *88,00*0,60*0,900	88,00	0,60	0,900		47,52		
	SOMMANO m³					47,52	140,54	6'678,46
10 / 40 1C.04.030.00 40.c	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi ... lasse di spandimento SF2, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1							
	ELEMENTO A SBALZO(2*0.3*88) *88,00*0,30*2,000	88,00	0,30	2,000		52,80		
	SOMMANO m³					52,80	164,58	8'689,82
11 / 43 1U.04.150.00 20	Fornitura e posa di barriera stradale in cemento armato vibrato tipo new jersey da spartitraffico, eseguita con calcestruzzo C35/45 con idonea armatura in barre ad aderenza miglio ... larghezza alla base 62 cm, completa di piastre di collegamento in acciaio zincato e barre filettate con dadi e rondelle.							
	NJ a bordo strada per protezione banchina per manutenzione *88,00		88,00			88,00		
	SOMMANO m					88,00	87,67	7'714,96
12 / 44 A.02	Fornitura e posa opera di parpetto sul percorso pedonale in Acciaio							
	88m *1,00*88,00	1,00	88,00			88,00		
	SOMMANO ml					88,00	130,00	11'440,00
	BERLINESE VIA NAZIONALE (Cat 6)							
13 / 26 1C.03.150.00 10.f	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione. Sono compresi: la trivellazione in ... di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 201-225 mm							
	175*15 *175,00*15,000	175,00			15,000	2'625,00		
	SOMMANO m					2'625,00	87,31	229'188,75
14 / 27 1C.03.150.00 20.c	Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g: - diametro del foro da 176 a 250 mm							
	175 PALI * 15 PROFONDITA' *175,00*15,000	175,00			15,000	2'625,00		
	SOMMANO m					2'625,00	30,15	79'143,75
	A RIPORTARE							524'449,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							524'449,35
15 / 28 1C.03.150.00 30	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g 175*15*39 *175,00*15,000*39,000	175,00		15,000	39,000	102'375,00		
	SOMMANO kg					102'375,00	1,44	147'420,00
	DEMOLIZIONE MURO PASSAGGIO PEDONALE (Cat 7)							
16 / 29 1C.01.030.00 30.a	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l' ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ 0.3*3.70*88 *1,00*88,00*3,700*0,300 0.4*88*2(percorso pedonale) *1,00*88,00*2,000*0,400	1,00	88,00	3,700	0,300	97,68		
		1,00	88,00	2,000	0,400	70,40		
	SOMMANO m ³					168,08	147,85	24'850,63
17 / 30 1C.02.050.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... sionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile terreno 88*3.7*0.8 *1,00*88,00*3,700*0,800	1,00	88,00	3,700	0,800	260,48		
	SOMMANO m ³					260,48	9,49	2'471,96
18 / 31 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 0.4*2*88 percorso pedonale *20,00*88,00*2,000*0,400 325.60*0.3*18 Muro percorso pedonale *18,00*0,300*325,600	20,00	88,00	2,000	0,400	1'408,00		
		18,00		0,300	325,600	1'758,24		
	SOMMANO 100 kg					3'166,24	7,99	25'298,26
19 / 32 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 175*15*0.0397*18 terreno Micropali *175,00*15,00*0,040*18,000 terreno tergo muro 88*3.7*0.8*16 *16,00*88,00*0,800*3,700	175,00	15,00	0,040	18,000	1'890,00		
		16,00	88,00	0,800	3,700	4'167,68		
	TIRANTI							
	PRIMA FILA:29*25*0.0254*20 *29,00*25,00*0,025*20,000	29,00	25,00	0,025	20,000	362,50		
	SECONDA FILA:29*20*0.0254*20 *29,00*20,00*0,025*20,000	29,00	20,00	0,025	20,000	290,00		
	SOMMANO 100 kg					6'710,18	1,60	10'736,29
	Intervento su via Del Cantiere (SpCat 2) Berlinese di pali di grande diametro (Cat 1)							
20 / 1 1U.04.010.00 20	Disfaccimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. 6.55*97.20*0.13 *1,00*97,20*6,550*0,130	1,00	97,20	6,550	0,130	82,77		
	SOMMANO m ³					82,77	11,54	955,17
	A RIPORTARE							736'181,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							736'181,66
21 / 2 1U.04.010.00 30.a	Demolizione di massciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale 6.55*97.20*0.25 *1,00*97,20*6,550*0,250	1,00	97,20	6,550	0,250	159,17		
	SOMMANO m³					159,17	11,80	1'878,21
22 / 3 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 ((6.55+4.2)/2)*(1.36)*(97.20) SEZIONE OBLIQUE *97,20*5,375*1,360		97,20	5,375	1,360	710,53		
	SOMMANO m³					710,53	6,29	4'469,23
23 / 4 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 18*24*0.785*36PALI *36,00*24,00*0,785*18,000 ((6.55+4.2)/2)*(1.36)*(97.20)*A8 *1,36*97,20*5,375*18,000 18*20*0.785*5 *5,00*20,00*0,785*18,000 40*30*0.0254*20 (tiranti) *40,00*30,00*0,025*20,000	36,00 1,36 5,00 40,00	24,00 97,20 20,00 30,00	0,785 5,375 0,785 0,025	18,000 18,000 18,000 20,000	12'208,32 12'789,58 1'413,00 600,00		
	SOMMANO 100 kg					27'010,90	1,60	43'217,44
24 / 5 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati 6.55*97.20*0.13 *1,00*97,20*6,554*0,130 6.55*97.20*0.25 *1,00*97,20*6,550*0,250 20,00*84,00*4,200*0,130	1,00 1,00 20,00	97,20 97,20 84,00	6,554 6,550 4,200	0,130 0,250 0,130	82,82 159,17 917,28		
	SOMMANO 100 kg					1'159,27	1,66	1'924,39
25 / 6 1C.03.100.01 00.d	Pali trivellati fino a 20 m di profondità, eseguiti con sonda a rotazione e impiego di fango bentonitico. Sono compresi: la trivellazione in terreni sciolti anche in presenza di tr ... autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono esclusi: l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 1000 mm PALI *41,00*24,00	41,00	24,00			984,00		
	SOMMANO m					984,00	200,89	197'675,76
26 / 7 1C.03.100.01 30	Sovrapprezzo ai pali trivellati per lunghezza oltre 20 m; riferimento art. 1C.03.100.0100.a/f 4*36 *36,00*4,00	36,00	4,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	14,71	2'118,24
27 / 8 1C.04.450.00 10.b	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... sfrido, legature; qualità: - armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa lavorazione e posa 11*12*41*4.168 *[41*12]*11,00*4,168 11*12*36*4.168 *[36*12]*11,00*4,168 11*10*5*4.168 *50,00*11,00*4,168 11*12*41*4.168 *[41*12]*11,00*4,168 11*36*3.50*4.168 *[3,5*36]*11,00*4,168 41*477.28m *41,00*477,28*0,888 41*12*2.7*2.499 *41,00*12,00*2,700*2,499	492,00 432,00 50,00 492,00 126,00 41,00 41,00	11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 477,28 12,00		4,168 4,168 4,168 4,168 4,168 0,888 2,499	22'557,22 19'806,34 2'292,40 22'557,22 5'776,85 17'376,81 3'319,67		
	A R I P O R T A R E					93'686,51		987'464,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					93'686,51		987'464,93
	SOMMANO kg					93'686,51	1,08	101'181,43
28 / 9 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C 32*95,20*2,984 *32,00*95,20*2,984 3,80*2*373 *1,208 STAFFE(par.ug.=330*2) *[373*2]*3,80*1,208 40*4 *1,30*4,168 PEZZI SPECIALI *[40*4]*1,30*4,168 4 *95,20*4,168 RIPARTITORI SPECIALI *4,00*95,20*4,168 10% DI 10500 PER SFRIDI E SOVRAPPOSIZIONI *1,00*1496,900	32,00 746,00 160,00 4,00 1,00	95,20 3,80 1,30 95,20		2,984 1,208 4,168 4,168 1496,900	9'090,46 3'424,44 866,94 1'587,17 1'496,90		
	SOMMANO kg					16'465,91	1,36	22'393,64
29 / 10 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... regati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 93,20*1*2 *93,20*2,00*1,000	93,20		2,000	1,000	186,40		
	SOMMANO m³					186,40	140,54	26'196,66
30 / 11 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee 93,20*(1+1) LATERALE *2,00*93,20*1,000 2*2*1 TESTATE *2,00*2,00*1,000	2,00 2,00	93,20 2,00		1,000 1,000	186,40 4,00		
	SOMMANO m²					190,40	15,15	2'884,56
31 / 15 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 93,20*2,40*0,1 *1,00*93,20*2,40*0,100	1,00	93,20	2,400	0,100	22,37		
	SOMMANO m³					22,37	119,61	2'675,68
32 / 21 1F.03.020.01 60.b	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, r ... zi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 80 kN/m e trasversale 5 kN/m (6,50+1+1)*(93,20+2+2) *1,00*8,50*97,200	1,00	8,50	97,200		826,20		
	SOMMANO mq					826,20	7,08	5'849,50
33 / 25 NP.01	Esecuzione di prove ammittanza su 30 pali diametro 1000mm. Compreso approntamento e trasporto in A/R dell'attrezzatura per l'indagine. Compreso report con interpretazione ed elaborazione dei dati. 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'300,00	2'300,00
	RIPRISTINI VIA CANTIERE (Cat 2)							
34 / 16 1C.04.400.00	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese							
	A RIPORTARE							1'150'946,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'150'946,40
10.a	armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee CASSERO INTERNO (0.80+0.80+0.8+0.8)*1 *40,00*3,20*1,000 CASSERO ESTERNO 1.40+1.10+1.10)*1.30 *40,00*3,60*1,300	40,00 40,00	3,20 3,60		1,000 1,300	128,00 187,20		
	SOMMANO m²					315,20	15,15	4'775,28
35 / 18 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C 110 KG A MC (voce rigo 17) *54,48*110,000	54,48			110,000	5'992,80		
	SOMMANO kg					5'992,80	1,36	8'150,21
36 / 19 1U.04.160.00 10.d	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del ... tipi: - con telaio quadrato non inferiore a 94x94 cm , luce netta non inferiore a Ø 700 mm, peso non inferiore a 117 kg 40,00					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	413,83	16'553,20
37 / 20 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere ((6.55+4.2)/2)*(1.36)*(97.20) SEZIONE OBLIQUE *97,20*5,375*1,360 93.20*1*2 a detrarre *93,20*2,000*-1,000	93,20	97,20	5,375 2,000	1,360 -1,000	710,53 -186,40		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					710,53 -186,40		
	SOMMANO m³					524,13	2,75	1'441,36
38 / 22 1U.04.110.01 60	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqu ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. 97.20 m *6.55Larghezza*25 spessore *1,00*97,20*6,550*0,250	1,00	97,20	6,550	0,250	159,17		
	SOMMANO m³					159,17	36,78	5'854,27
39 / 23 1U.04.120.00 10.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm 97.20*8.55(1+1) entrambe parti *1,00*97,20*8,550	1,00	97,20	8,550		831,06		
	SOMMANO m²					831,06	9,27	7'703,93
40 / 24 1U.04.120.03 00.d	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm 97.20*8.55(1+6.55+1) *1,00*97,20*8,550	1,00	97,20	8,550		831,06		
	SOMMANO m²					831,06	7,28	6'050,12
	A RIPORTARE							1'201'474,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'201'474,77
	TIRANTI VIA CANTIERE (Cat 3)							
41 / 12 1C.03.250.00 10.d	Tiranti di ancoraggio in trefoli di acciaio armonico o barra di acciaio ad elevato snervamento (≥ 85 kg/mm ²), fino a 20 m di lunghezza. Sono compresi: la formazione di accessi e ... materiali di risulta. Sono esclusi il rivestimento provvisorio del foro e le prove di carico. - per trazioni fino a 90 t PERFORAZIONE E TIRANTI *40,00*30,00	40,00	30,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	73,37	88'044,00
42 / 13 1C.03.250.00 30	Sovrapprezzo ai tiranti di ancoraggio per lunghezze maggiori di 20 m SOVRAPPREZZO LUNGHEZZA TIRANTI OLTRE 20ml 37*10 * 40,00*10,00	40,00	10,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	9,63	3'852,00
43 / 14 1C.03.250.00 20	Rivestimento provvisorio del foro dei tiranti 40,00*30,00	40,00	30,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	11,09	13'308,00
44 / 17 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... regati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 (0.95+0.95+1.10)*0.3*1 *40,00*3,00*0,300*1,000 FONDAZIONE(1.40*1.10)*0.3 *40,00*1,40*1,100*0,300	40,00	3,00	0,300	1,000	36,00		
		40,00	1,40	1,100	0,300	18,48		
	SOMMANO m ³					54,48	140,54	7'656,62
	Intervento su via Dante (SpCat 3) Intervento A (Cat 12)							
45 / 45 P07	Perforazione continua senza uso di camicia di rivestimento, con inclinazione fino a 20 gradi, a rotazione continua con distruzione di nucleo per mezzo di tricono, seguiti mediante l'... lizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, per la ricerca di cavità o discontinuità nel sottosuolo. 42,00*12,00	42,00	12,00			504,00		
	SOMMANO ml					504,00	27,50	13'860,00
46 / 46 P08	Perforazione con tubo metallo a perdere, con inclinazione fino a 20 gradi, eseguiti a rotazione mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, esclu ... sima, la fornitura e posa di armatura metallica in terreni sciolti e incoerenti per diametro esterno pari a 221 - 300 mm 50% dei fori per la ricerca delle cavità *21,00*7,00	21,00	7,00			147,00		
	SOMMANO ml					147,00	42,50	6'247,50
47 / 47 1C.03.150.00 30	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g Tubazione diametro 229mm, sp. 5.90mm Vedi voce n° 46 [ml 147.00] *32,460				32,460	4'771,62		
	SOMMANO kg					4'771,62	1,44	6'871,13
	A RIPORTARE							1'341'314,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'341'314,02
48 / 48 P09	solo Fornitura di inerti di Pomice come da caratteristiche di capitolato, da pompare in opera a secco, all'interno della tubazione metallica mediante stazione di pompaggio in cantiere 73,500 SOMMANO mc				73,500	73,50		
						73,50	42,50	3'123,75
49 / 49 P11	Confezionamento in opera di calcestruzzo leggero confezionato secondo le specifiche tecniche di progetto e la miscela definita nel capitolato speciale, compreso il pompaggio della ... nerti leggeri tipo Pomical 0/14, con inerti sino a mm 25, confesionato con cls R325, e additivi fluidificanti e aeranti. Quantità presunta *147,000 SOMMANO mc				147,000	147,00		
						147,00	78,50	11'539,50
50 / 50 P12	Iniezioni primarie di miscela di cemento normale, inerti leggeri di pomice diam 0/14, acqua oltre ad eventuali additivi per ogni mc di miscela iniettato Vedi voce n° 49 [mc 147.00] SOMMANO mc					147,00		
						147,00	29,50	4'336,50
51 / 51 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Pavimentazione da ripristinare *349,00*0,110 SOMMANO m³		349,00		0,110	38,39		
						38,39	11,54	443,02
52 / 52 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Vedi voce n° 51 [m³ 38.39] *20,000 SOMMANO 100 kg				20,000	767,80		
						767,80	1,66	1'274,55
53 / 53 1U.04.120.00 10.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm Pavimentazione da ripristinare *349,00 SOMMANO m²		349,00			349,00		
						349,00	9,27	3'235,23
54 / 54 1U.04.120.03 00.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Vedi voce n° 53 [m² 349.00] SOMMANO m²					349,00		
						349,00	4,75	1'657,75
	Intervento B (Cat 13)							
55 / 55 P07	Perforazione continua senza uso di camicia di rivestimento,con inclinazione fino a 20 gradi, a rotazione continua con distruzione di nucleo per mezzo di tricono, seguiti mediante l ... lizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, per la ricerca di cavità o discontinuità nel sottosuolo.							
	A RIPORTARE							1'366'924,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'366'924,32
	21,00*8,00	21,00	8,00			168,00		
	SOMMANO ml					168,00	27,50	4'620,00
56 / 56 P08	Perforazione con tubo metallico a perdere, con inclinazione fino a 20 gradi, eseguiti a rotazione mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, esclusa la fornitura e posa di armatura metallica in terreni sciolti e incoerenti per diametro esterno pari a 221 - 300 mm							
	11,00*5,00	11,00	5,00			55,00		
	SOMMANO ml					55,00	42,50	2'337,50
57 / 57 1C.03.150.00 30	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g Vedi voce n° 56 [ml 55.00] *32,460				32,460	1'785,30		
	SOMMANO kg					1'785,30	1,44	2'570,83
58 / 58 P09	solo Fornitura di inerti di Pomice come da caratteristiche di capitolato, da pompare in opera a secco, all'interno della tubazione metallica mediante stazione di pompaggio in cantiere							
	10,000				10,000	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	42,50	425,00
59 / 59 P11	Confezionamento in opera di calcestruzzo leggero confezionato secondo le specifiche tecniche di progetto e la miscela definita nel capitolato speciale, compreso il pompaggio della ... nerti leggeri tipo Pomical 0/14, con inerti sino a mm 25, confezionato con cls R325, e additivi fluidificanti e aeranti.							
	20,000				20,000	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	78,50	1'570,00
60 / 60 P12	Iniezioni primarie di miscela di cemento normale, inerti leggeri di pomice diam 0/14, acqua oltre ad eventuali additivi per ogni mc di miscela iniettato Vedi voce n° 59 [mc 20.00]							
						20,00		
	SOMMANO mc					20,00	29,50	590,00
61 / 61 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.							
	151,00*0,110		151,00		0,110	16,61		
	SOMMANO m³					16,61	11,54	191,68
62 / 62 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso-impianti di recupero di rifiuti autorizzati Vedi voce n° 61 [m³ 16.61] *20,000							
					20,000	332,20		
	SOMMANO 100 kg					332,20	1,66	551,45
63 / 63 1U.04.120.00 10.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbigheiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm							
	151,00		151,00			151,00		
	A RIPORTARE					151,00		1'379'780,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					151,00		1'379'780,78
	SOMMANO m²					151,00	9,27	1'399,77
64 / 64 1U.04.120.03 00.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Vedi voce n° 63 [m² 151.00]					151,00		
	SOMMANO m²					151,00	4,75	717,25
	Intervento C (Cat 14)							
65 / 65 P07	Perforazione continua senza uso di camicia di rivestimento, con inclinazione fino a 20 gradi, a rotazione continua con distruzione di nucleo per mezzo di tricono, seguiti mediante l'... lizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, per la ricerca di cavità o discontinuità nel sottosuolo. 21,00*8,00	21,00	8,00			168,00		
	SOMMANO ml					168,00	27,50	4'620,00
66 / 66 P08	Perforazione con tubo metallico a perdere, con inclinazione fino a 20 gradi, eseguiti a rotazione mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, esclusa ... sima, la fornitura e posa di armatura metallica in terreni sciolti e incoerenti per diametro esterno pari a 221 - 300 mm 11,00*5,00	11,00	5,00			55,00		
	SOMMANO ml					55,00	42,50	2'337,50
67 / 67 1C.03.150.00 30	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g Vedi voce n° 66 [ml 55.00] *32,460				32,460	1'785,30		
	SOMMANO kg					1'785,30	1,44	2'570,83
68 / 68 P09	solo Fornitura di inerti di Pomice come da caratteristiche di capitolato, da pompare in opera a secco, all'interno della tubazione metallica mediante stazione di pompaggio in cantiere 14,700				14,700	14,70		
	SOMMANO mc					14,70	42,50	624,75
69 / 69 P11	Confezionamento in opera di calcestruzzo leggero confezionato secondo le specifiche tecniche di progetto e la miscela definita nel capitolato speciale, compreso il pompaggio della ... nerti leggeri tipo Pomical 0/14, con inerti sino a mm 25, confezionato con cls R325, e additivi fluidificanti e aeranti. 29,300				29,300	29,30		
	SOMMANO mc					29,30	78,50	2'300,05
70 / 70 P12	Iniezioni primarie di miscela di cemento normale, inerti leggeri di pomice diam 0/14, acqua oltre ad eventuali additivi per ogni mc di miscela iniettato Vedi voce n° 69 [mc 29.30]					29,30		
	SOMMANO mc					29,30	29,50	864,35
	A RIPORTARE							1'395'215,28

COMPUTO METRICO ONERI DELLA SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NC.30.400.0 010.a	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza ... mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici Parte C.3.2.3 - Delimitazione cantiere su via Nazionale		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	24,40	2'318,00
2 NC.30.400.0 010.b	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - per ogni mese o frazione successivo Parte C.3.2.3 - Delimitazione cantiere su via Nazionale Vedi voce n° 1 [m 95.00]				5,000	475,00		
	SOMMANO m					475,00	1,98	940,50
3 CVD.01.010. 0030.e	Cartello a colori formato A3 in carta semipatinata gr 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa rimozione alla fine degli stessi. Parte C.3.2.5 - Informazioni COVID					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1,53	4,59
4 CVD.01.030. 0030	Sanificazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio eseguita da impresa qualificata. Nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 7 ... artello apposto all'interno dei locali che riporta giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita. Parte C.3.2.5 - Disinfezione settimanale baracca di cantiere		6,40	2,400	24,000	368,64		
	SOMMANO mq					368,64	1,17	431,31
5 CVD.01.040. 0010	Semimaschera filtrante antipolvere FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuto-nontessuto a più strati, con funzione di barriera di protezione anche n ... ssere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). Parte C.3.2.5 - Maschera per ogni persona impiegata in cantiere	10,00			120,000	1'200,00		
	SOMMANO cadauno					1'200,00	3,41	4'092,00
6 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; ... er tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 Parte C.4 - Recinzione rete rossa via del Cantiere Parte C.4 - Recinzione rete rossa campo base Parte C.4 - Recinzione rete rossa via Dante		180,00 100,00 200,00			180,00 100,00 200,00		
	SOMMANO m					480,00	8,57	4'113,60
7 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di ... arica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio Parte C.4 - wc chimico campo base					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		11'900,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		11'900,00
	Parte C.4 - wc chimico via Nazionale Parte C.4 - wc chimico via Dante SOMMANO cad					1,00 1,00 3,00	159,70	479,10
8 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di ... i di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Parte C.4 - wc campo base Parte C.4 - wc via Nazionale Parte C.4 - wc via Dante SOMMANO cad	1,00 1,00 1,00			11,000 5,000 3,000	11,00 5,00 3,00 19,00	110,95	2'108,05
9 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... mata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio Parte C.4 - baracca di cantiere SOMMANO cad					1,00 1,00	329,88	329,88
10 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... one della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Parte C.4 - baracca di cantiere SOMMANO cad	1,00			11,000	11,00 11,00	98,82	1'087,02
11 NC.30.300.0 020.a	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata del ... uate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per il primo segnale mobile Parte C.4 - Senso unico alternato su via Nazionale. 3 zone (2 semafori + sopra NJ inclinati) SOMMANO cad					3,00 3,00	25,28	75,84
12 NC.30.300.0 020.b	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata del ... one dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area Parte C.4 - Senso unico alternato su via Nazionale SOMMANO cad					9,00 9,00	13,10	117,90
13 NC.30.300.0 030.d	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicemSarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione:- delineatori flessibili in gomma di altezza minima pari a 33 cm. Parte C.4 - Senso unico alternato su via Nazionale SOMMANO m		95,00			95,00 95,00	1,11	105,45
14	Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni							
	A RIPORTARE							16'203,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'203,24
NC.30.300.0 110	temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento continuo 24 ore su 24, compreso il noleggio di batteria da 12V, ... sonale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. Parte C.4 - Senso unico alternato su via Nazionale	1,00			180,000	180,00		
	SOMMANO giorno					180,00	15,18	2'732,40
15 1U.05.100.0 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto Parte C.4 - Senso unico alternato su via Nazionale (linee di corsia) Parte C.4 - Senso unico alternato su via Nazionale (linee di arresto)	2,00	95,00	0,150		28,50		
		2,00	3,50	0,500		3,50		
	SOMMANO m²					32,00	6,18	197,76
16 NC.30.300.0 020.a	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata del ... uate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per il primo segnale mobile Parte C.4 - Chiusura di via del Cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,28	50,56
17 NC.30.300.0 020.b	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata del ... one dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area Parte C.4 - Chiusura di via del Cantiere					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,10	104,80
18 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... iconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. Parte D.1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,64	89,28
19 NC.10.350.0 150.a	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture e ... e la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Parte D.2.2 - Caduta nello scavo su via del Cantiere	2,00	120,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	10,44	2'505,60
20 NC.10.350.0 150.b	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture e ... tti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Parte D.2.2 - Caduta nello scavo su via del Cantiere Vedi voce n° 19 [m 240.00]				5,000	1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	3,48	4'176,00
	A RIPORTARE							26'059,64

