

# SOSTITUZIONE DEL PONTE DI RACCORDO AL CASELLO AUTOSTRADALE TRA VIA PISA, VIA DEI FIESCHI E VIA ROMA

Committente:

## COMUNE DI RECCO



Progettista:



ing. P. Maestrelli

Responsabile della sicurezza in fase di progettazione:



ing. M. Goso



## PROGETTO ESECUTIVO

NOME FILE	CODICE COMMESSA	TIPO	NUMERO TAVOLA	REV.
PR2220_PE_R011_A	P R 2 2 2 0	P E	R 0 1 1	A

SCALA	TITOLO TAVOLA
-	RELAZIONE GEOLOGICA E DELLE INDAGINI GEOTECNICHE
DATA	
Luglio 2025	

D					
C					
B					
A	Revisione	Luglio 2025	GOBBI	VACCAREZZA	MAESTRELLI
0	Emissione	Febbraio 2023	SPIGA	VACCAREZZA	MAESTRELLI
REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
Sostituzione del ponte di raccordo al casello autostradale tra via Pisa, via  
dei Fieschi e via Roma

**COMMITTENTE:** · Comune di Recco

Data, 21/05/2025

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 G.001.001.00 2.a	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compresa la parte utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE Smontaggio ringhiere Smontaggio guardavia		138,50 86,00			138,50 86,00		
	SOMMANO ml					224,50	5,93	1'331,29
2 P.020.015	RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO Compreso ogni onere per la demolizione eventuale taglio con fiamma ossidrica del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo stesso, nonché ogni onere per carico, trasporto e scarico dei pali ai depositi ANAS. Corpi illuminanti su ponte					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	135,08	1'215,72
3 P.020.016	RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI Corpi illuminanti su ponte					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	42,12	379,08
4 H.002.500.a	- SU UNICO SOSTEGNO Rimozione segnaletica verticale esistente su ponte					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	7,88	94,56
5 H.002.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strada di qualsiasi natura, compreso l'oneri di etichettatura dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. Rimozione segnaletica verticale esistente su ponte					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	19,29	231,48
6 D.001.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici- aspiratrici ... ere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. Attacchi collegamento tra esistente e nuova ripavimentazione - via Roma Attacchi collegamento tra esistente e nuova ripavimentazione - via Fieschi - via Pisa		60,00 30,00	3,000 3,000	3,000 3,000	540,00 270,00		
	SOMMANO mq x cm					810,00	0,53	429,30
7 A.003.004.b	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'oneri del lavoro in presenza di traffico ... sati dall'Amministrazione, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - CON REIMPIEGO DI MATERIALI ASPORTAZIONE MASSICCIA Spalla EST (via Roma) - lato di valle spalla rampa di accesso allo scavo	0,50	24,80 11,05	3,150 3,150	0,300 0,300	23,44 5,22		
	<b>A RIPORTARE</b>					28,66		3'681,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,66		3'681,43
8 A.003.007.a	scarpata scavo	0,50	24,80	1,800	0,300	6,70		
	Spalla EST (via Roma) - parte centrale							
	spalla		11,00	3,400	0,300	11,22		
	area lavoro		11,00	2,500	0,300	8,25		
	rampe di accesso allo scavo	0,50	5,55	2,500	0,300	2,08		
	scarpata scavo	0,50	11,00	1,500	0,300	2,48		
	Spalla EST (via Roma) - lato di monte							
	spalla		24,95	3,200	0,300	23,95		
	rampa di accesso allo scavo	0,50	6,50	3,100	0,300	3,02		
	scarpata scavo	0,50	18,00	2,100	0,300	5,67		
	Spalla OVEST (via Fieschi) - lato di valle							
	spalla		21,95	3,500	0,300	23,05		
	rampa di accesso allo scavo	0,50	5,60	3,000	0,300	2,52		
	scarpata di scavo	0,50	26,20	2,200	0,300	8,65		
	Spalla OVEST (via Fieschi) - parte centrale							
	spalla		11,00	3,400	0,300	11,22		
	Spalla OVEST (via Fieschi) - lato di monte							
	spalla		69,00		0,300	20,70		
	rampa di accesso allo scavo	0,50	9,20	3,000	0,300	4,14		
	scarpata scavo	0,50	31,00	2,450	0,300	11,39		
	Attacchi su vecchia massicciata	6,00	25,00	10,000	0,300	450,00		
	SOMMANO m³					623,70	6,13	3'823,28
9 A.003.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, d ... egno qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC							
	marciapiede via Fieschi		49,00		0,200	9,80		
	marciapiede via Roma		51,00		0,200	10,20		
	marciapiede via Pisa		60,00		0,200	12,00		
	marciapiede via Roma		48,00		0,200	9,60		
	SOMMANO m³					41,60	197,30	8'207,68
	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, d ... egno qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC							
	Demolizione porzione sommitale argine destro (SPALLA OVEST - via Fieschi)		6,15	0,500	1,250	3,84		
			42,15	0,500	0,900	18,97		
			4,65	0,500	1,200	2,79		
10 A.003.008	Demolizione porzione sommitale argine sinistro (SPALLA EST - via Roma)		6,15	0,500	0,950	2,92		
			46,65	0,500	0,750	17,49		
			6,15	0,500	1,200	3,69		
	Demolizione parapetto passerella pedonale	2,00	24,30	0,300	0,850	12,39		
	SOMMANO m³					62,09	197,30	12'250,36
	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI Di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi quali le travi, da esegui ... rezzatura ossiacetilenica per il taglio dei ferri d'armatura, l'allontanamento del materiale ed ogni altro onere.							
	Demolizione impalcato stradale		135,00			135,00		
	Demolizione passerella pedonale		53,00			53,00		
	SOMMANO m³					188,00	112,97	21'238,36
	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.							
11								
	A RIPORTARE							49'201,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'201,11
A.003.019	Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento d ... iale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione pila ponte stradale Demolizione pila passerella pedonale		12,00 4,00	6,400 6,720	0,800 0,600	61,44 16,13		
	SOMMANO m³					77,57	28,74	2'229,36
12 A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... agistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. Spalla EST (via Roma) - lato di valle spalla rampa di accesso allo scavo scarpata scavo Spalla EST (via Roma) - parte centrale spalla area lavoro rampa di accesso allo scavo scarpata scavo Spalla EST (via Roma) - lato di monte spalla rampa di accesso allo scavo scarpata scavo Spalla OVEST (via Fieschi) - lato di valle spalla rampa di accesso allo scavo scarpata scavo Spalla OVEST (via Fieschi) - parte centrale spalla Spalla OVEST (via Fieschi) - lato di monte spalla rampa di accesso allo scavo scarpata scavo		24,80 11,05 24,80  11,00 11,00 5,55 11,00  24,95 6,50 18,00  21,95 5,60 26,20  11,00 69,00 9,20 31,00	3,150 3,150 1,800  3,400 2,500 2,500 1,500  3,200 3,100 2,100  3,500 3,000 2,200  3,400  3,000 2,450	2,000 2,000 2,000  2,100 2,100 2,100 2,100  2,150 2,200 2,150  2,250 2,200 2,250  2,400 2,300 2,250 2,300	156,24 34,81 44,64  78,54 57,75 14,57 17,33  171,66 22,17 40,64  172,86 18,48 64,85  89,76 158,70 31,05 87,34		
	SOMMANO m³					1'261,39	7,55	9'523,49
13 B.001.001.c	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d' ... piano di sbancamento; esclusa la roccia di elevata resistenza ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc. SISTEMAZIONE A CONTORNO Scavo per cordolo civ 109 Scavo per muro civ 109 Scavo per muro + aiuola fronte civ 109 Scavo per muro via Roma civ 196 Scavo per muro via Roma civ 196 Scavo per percorso pedonale civ 196 RETI INFRASTRUTTURALI Scavo per intercettazione e spostamento reti esistenti ACQUE BIANCHE Compresi pozzetti e griglie RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Compresi pozzetti CARTELLONISTICA Scavi generici per installazione cartellonistica varia		20,00 20,00 35,00 58,00 10,20 95,00  165,00 345,00 350,00  25,00	2,000 2,000 2,000 4,000 2,000  0,500 0,500 0,500  0,35	0,800 1,000 1,000 1,450 0,600 0,500  1,000 1,000 1,000  0,350	32,00 40,00 70,00 336,40 12,24 47,50  82,50 172,50 175,00  1,07		
	SOMMANO m³					969,21	22,38	21'690,92
14 A.002.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione in a ... ; - la disposizione di uno spessore medio di							
	A R I P O R T A R E							82'644,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							82'644,88	
15 A.001.010	cm 20 di idoneo terreno agrario atto a favorire il successivo inerbimento. RETI INFRASTRUTTURALI Scavo per intercettazione e spostamento reti esistenti SPALLE Spalla EST (via Roma) a detrarre magrone a detrarre struttura Spalla OVEST (via Fieschi) a detrarre magrone a detrarre struttura SISTEMAZIONI A CONTORNO Scavo per cordolo civ 109 a detrarre magrone a detrarre cordolo Scavo per muro civ 109 a detrarre magrone a detrarre muro Scavo per muro + aiuola fronte civ 109 a detrarre magrone a detrarre muro Scavo per muro via Roma civ 196 a detrarre magrone a detrarre muro Scavo per cordolo rampa via Roma civ 196 a detrarre magrone a detrarre muro ACQUE BIANCHE Compresi pozzetti e griglie a detrarre pozzetti a detrarre griglie a detrarre magrone RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Compresi pozzetti a detrarre pozzetti  a detrarre magrone   Sommano positivi m³ Sommano negativi m³  SOMMANO m³								
			165,00	0,500	0,450	37,13			
					638,330	638,33			
					18,910	-18,91			
			59,10		5,500	-325,05			
					623,030	623,03			
					16,990	-16,99			
			53,10		5,900	-313,29			
			20,00	2,000	0,800	32,00			
					2,140	-2,14			
			17,86		0,400	-7,14			
			20,00	2,000	1,000	40,00			
					2,320	-2,32			
			16,55		0,850	-14,07			
			35,00	2,000	1,000	70,00			
					3,940	-3,94			
			28,50		0,360	-10,26			
			58,00	4,000	1,450	336,40			
					9,640	-9,64			
			56,70		0,850	-48,20			
			10,20	2,000	0,600	12,24			
					1,200	-1,20			
			56,70		5,000	-283,50			
				345,00	0,500	1,000	172,50		
			21,00	0,50	0,500	0,500	-2,63		
						7,250	-7,25		
						60,000	-60,00		
				350,00	0,500	1,000	175,00		
			4,00	0,50	0,500	0,500	-0,50		
			11,00	0,40	0,400	0,400	-0,70		
			16,00	0,30	0,300	0,300	-0,43		
						52,500	-52,50		
							2'136,63		
							-1'180,66		
						955,97	8,82	8'431,66	
15 A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Vedi voce n° 6 [mq x cm 810.00] Vedi voce n° 7 [m³ 623.70] Vedi voce n° 10 [m³ 188.00] Vedi voce n° 12 [m³ 1 261.39] Vedi voce n° 13 [m³ 969.21] Vedi voce n° 14 [m³ 955.97]  Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km  SOMMANO mc x km			0,010					
					15,000	121,50			
					15,000	9'355,50			
					15,000	2'820,00			
					10,000	12'613,90			
					10,000	9'692,10			
			-1,00		10,000	-9'559,70			
						34'603,00			
						-9'559,70			
						25'043,30	0,25	6'260,83	
16 E.008.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti ( ...rburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche.  SOMMANO cad					4,00			
						4,00	457,97	1'831,88	
	A RIPORTARE							99'169,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'169,25
17 E.008.005.01 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... ONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Incremento del 30% su volume teorico Vedi voce n° 12 [m³ 1 261.39] Vedi voce n° 13 [m³ 969.21] Vedi voce n° 14 [m³ 955.97]	1,30 1,30 -1,00			2,000 2,000 2,000	3'279,61 2'519,95 -1'911,94		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					5'799,56 -1'911,94		
	SOMMANO t					3'887,62	10,25	39'848,10
18 E.008.005.01 7.01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... no proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Vedi voce n° 8 [m³ 41.60] Vedi voce n° 9 [m³ 62.09] Vedi voce n° 10 [m³ 188.00] Vedi voce n° 11 [m³ 77.57]				2,500 2,500 2,500 2,500	104,00 155,23 470,00 193,93		
	SOMMANO t					923,16	25,30	23'355,95
19 E.008.005.01 7.04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... reno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO Vedi voce n° 8 [m³ 41.60] Vedi voce n° 9 [m³ 62.09] Vedi voce n° 10 [m³ 188.00] Vedi voce n° 11 [m³ 77.57]				0,150 0,150 0,150 0,150	6,24 9,31 28,20 11,64		
	SOMMANO t					55,39	50,60	2'802,73
20 E.008.005.01 7.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... BONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Vedi voce n° 6 [mq x cm 810.00] Vedi voce n° 7 [m³ 623.70] ponte passerella	1,30 1,30 1,30 1,30		0,010	2,400 2,400 2,400 2,400	25,27 1'945,94 168,48 29,64		
	SOMMANO t					2'169,33	12,65	27'442,02
21 B.002.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'eventuale e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisorie: paratia a sostegno scavo Spalla EST (via Roma) - lato valle Spalla EST (via Roma) - lato a monte	21,00 33,00	6,00 6,00			126,00 198,00		
	A R I P O R T A R E					324,00		192'618,05



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					324,00		192'618,05
22 B.002.110.b	Spalla OVEST (via Fieschi) - parte centrale	24,00	6,00			144,00		
	Spalla OVEST (via Fieschi) - lato a monte	9,00	6,00			54,00		
	SOMMANO ml					522,00	22,66	11'828,52
	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... iametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. Opere provvisionali: paratia a sostegno scavo, diametro 139.7 sp 8mm, 25.9 kg/m Vedi voce n° 21 [ml 522.00]				25,900	13'519,80		
	SOMMANO kg					13'519,80	2,63	35'557,07
23 B.002.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti ... ventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato. - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 Opere provvisionali: paratia a sostegno scavo Vedi voce n° 21 [ml 522.00]					522,00		
	SOMMANO ml					522,00	38,79	20'248,38
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... ra eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc							
	Spalla EST (via Roma) - lato valle	10,70	0,700	0,100	0,75			
24 B.003.025.a	Spalla EST (via Roma) - lato a monte	16,70	0,700	0,100	1,17			
	Spalla OVEST (via Fieschi) - parte centrale	12,60	0,700	0,100	0,88			
	Spalla OVEST (via Fieschi) - lato a monte	4,53	0,700	0,100	0,32			
	SOMMANO m³					3,12	99,44	310,25
25 B.003.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ( ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm²)							
	Spalla EST (via Roma) - lato a valle	10,50	0,500	0,700	3,68			
	Spalla EST (via Roma) - lato a monte	16,50	0,500	0,700	5,78			
	Spalla OVEST (via Fieschi) - parte centrale	12,40	0,500	0,700	4,34			
	Spalla OVEST (via Fieschi) - lato a monte	4,30	0,500	0,700	1,51			
	SOMMANO m³					15,31	169,96	2'602,09
26 B.005.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Incidenza 150 kg/mc Vedi voce n° 25 [m³ 15.31]				150,000	2'296,50		
	SOMMANO kg					2'296,50	1,68	3'858,12
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato							
27 B.004.001								
	A R I P O R T A R E							267'022,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'022,48
	cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... o, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla EST (via Roma) - lato a valle Spalla EST (via Roma) - lato a valle - testate Spalla EST (via Roma) - lato a monte Spalla EST (via Roma) - lato a monte - testate Spalla OVEST (via Fieschi) - parte centrale Spalla OVEST (via Fieschi) - lato a monte Spalla OVEST (via Fieschi) - lato a monte - testate	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,50  16,50  12,40 4,30	   0,500 0,500  0,500	   0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	14,70 0,70 23,10 0,70 17,36 6,02 0,70		
	SOMMANO m²					63,28	23,29	1'473,79
28 B.002.100.f	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'eventu ... ulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Fondazioni Spalla ovest Spalla est	76,00 76,00	15,00 15,00			1'140,00 1'140,00		
	SOMMANO ml					2'280,00	27,81	63'406,80
29 B.002.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... iametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. Fondazioni pali, diametro tubo 168.3 sp. 10 mm, peso 39 kg/m Vedi voce n° 28 [ml 2 280.00]				39,000	88'920,00		
	SOMMANO kg					88'920,00	2,63	233'859,60
30 B.002.105.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti ... ventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato. - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300 Fondazioni Vedi voce n° 28 [ml 2 280.00]					2'280,00		
	SOMMANO ml					2'280,00	55,89	127'429,20
31 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pro ... ra eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone spalla Ovest Magrone spalla Est		53,10 59,10	3,200 3,200	0,100 0,100	16,99 18,91		
	SOMMANO m³					35,90	99,44	3'569,90
32 B.003.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ( ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm²) spalla est - FONDAZIONE		58,90	1,350	1,200	95,42		
	A R I P O R T A R E					95,42		696'761,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					95,42		696'761,77
33 B.005.030	spalla est - ELEVAZIONI		46,65 58,90 58,90 65,00 63,00	1,350 1,050 0,600 0,300 1,050	0,340 0,800 0,700 2,160 0,250	21,41 49,48 24,74 42,12 16,54		
	spalla est - BAGGIOLI	16,00	0,60	0,600	0,300	1,73		
	spalla ovest - FONDAZIONE		52,90 42,15 52,90 52,90	1,350 1,350 1,050 0,600	1,200 0,430 0,800 0,700	85,70 24,47 44,44 22,22		
	spalla ovest - ELEVAZIONI		60,00 57,00	0,300 1,050	2,120 0,250	38,16 14,96		
	spalla ovest - BAGGIOLI	16,00	0,60	0,600	0,330	1,90		
	SOMMANO m³					483,29	169,96	82'139,97
	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Spalle: incidenza 150 kg/mc Vedi voce n° 32 [m³ 483.29]				150,000	72'493,50		
	SOMMANO kg					72'493,50	1,68	121'789,08
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... o, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	spalla est - FONDAZIONE	2,00	58,90		1,550	182,59		
	spalla est - FONDAZIONE - TESTATE	2,00			4,650	9,30		
	spalla est - ELEVAZIONI		65,00 63,00	1,050	2,160	140,40 66,15		
	spalla est - BAGGIOLI		64,00	0,600	0,300	11,52		
	spalla ovest - FONDAZIONE	2,00	52,90		1,650	174,57		
	spalla ovest - FONDAZIONE - TESTATE	2,00			4,650	9,30		
	spalla ovest - ELEVAZIONI		60,00 57,00	1,050	2,120	127,20 59,85		
	spalla ovest - BAGGIOLI	64,00	0,60		0,330	12,67		
	SOMMANO m²					793,55	23,29	18'481,78
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento de ... - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm Pozzetti per ispezione appoggi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	78,79	472,74
	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a ri ... necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 60X60 CM Chiusini per pozzetti ispezione appoggi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	324,81	1'948,86
	A R I P O R T A R E							921'594,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							921'594,20
37 B.007.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valo ... 'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate. Fatta salva la riduzione per il volume eccedente i 120 dmc. Appoggi	32,00			10,000	320,00		
	SOMMANO dm³					320,00	139,76	44'723,20
38 B.005.000.00 1.01.01	ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE DELLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 DELLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER STRUTTURE A DOPPIO T CON LUCI FINO A 40 M CON LUCI FINO A 40 M - VARO PER SOLLEVAMENTO Travi principali  Travi di intervvia e secondarie Diaframmi intermedi travi principali Connettori Bulloneria, saldature, piastrame e varie				183000,00 0 74000,000 7000,000 4000,000 16000,000	183'000,00 74'000,00 7'000,00 4'000,00 16'000,00		
	SOMMANO kg					284'000,00	3,63	1'030'920,00
39 B.005.000.00 5.04	MAGGIOR COMPENSO ALLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER IMPIEGO DELLE QUALITÀ - S275W - S355W SECONDO UNI EN 10025-5 Vedi voce n° 38 [kg 284 000.00]					284'000,00		
	SOMMANO kg					284'000,00	0,16	45'440,00
40 B.004.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm² ed armata con acciaio B450C, di spessore ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. (H/peso=1179-278)				901,000	901,00		
	SOMMANO m²					901,00	53,23	47'960,23
41 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... o, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Intradosso e tratti esterni rettilinei		80,00			80,00		
	SOMMANO m²					80,00	23,29	1'863,20
42 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ( ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm²) Soletta *(lung.=1179-278)*(H/peso=0,250-0,07)		901,00		0,180	162,18		
	SOMMANO m³					162,18	186,65	30'270,90
43 B.005.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso							
	A R I P O R T A R E							2'122'771,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'122'771,73
	l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armature trasversali superiori Armature aggiuntive annegate in coppelle Armature longitudinali				15757,000 12491,000 15572,000	15'757,00 12'491,00 15'572,00		
	SOMMANO kg					43'820,00	1,68	73'617,60
44 B.007.050.a	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... e preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Giunto est Giunto ovest		60,00 48,20			60,00 48,20		
	SOMMANO ml					108,20	875,07	94'682,57
45 B.007.060.a	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200- 300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Giunti di cordoli di marciapiedi *(lung.=2,1+4,2+2+2)		10,30			10,30		
	SOMMANO ml					10,30	235,14	2'421,94
46 B.006.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossimentizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissi ... pillare (UNI EN 13057) ≤ 0,005 kg/(m2 x h0,5 ). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. Impermeabilizzazione solette				710,000	710,00		
	SOMMANO m²					710,00	35,49	25'197,90
47 B.006.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di ... quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione marciapiede	1,30			100,000	130,00		
	SOMMANO m²					130,00	12,02	1'562,60
48 D.001.043.00 2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale i ... spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO Mano di attacco fra soletta e binder: superficie carrabile Mano di attacco fra soletta e binder: marciapiede				710,000 100,000	710,00 100,00		
	SOMMANO m²					810,00	1,75	1'417,50
49 D.001.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER							
	A R I P O R T A R E							2'321'671,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'321'671,84
	METRO CUBO COMPATTATO. Superficie carrabile: Strato di binder - 7 cm Marciapiede: Strato di binder - 7 cm		710,00 100,00		0,070 0,070	49,70 7,00		
	SOMMANO m³					56,70	217,09	12'309,00
50 D.001.043.00 2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale i ... spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO Mano di attacco fra binder e usura: superficie carrabile Mano di attacco fra soletta e binder: marciapiede				710,000 100,000	710,00 100,00		
	SOMMANO m²					810,00	1,75	1'417,50
51 D.001.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inert ... teristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 5,3% e 6,2% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. Strato di usura superficie carrabile				710,000	710,00		
	SOMMANO mq x 4 cm					710,00	15,47	10'983,70
52 D.001.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costit ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura marciapiede			0,040	100,000	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	229,67	918,68
53 H.001.003.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semp ... ciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Frecche, strisce pedonali e simili marciapiede ponte sormonto rotatoria		20,00 110,00 140,00			20,00 110,00 140,00		
	SOMMANO m²					270,00	5,61	1'514,70
54 H.001.003.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semp ... iale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Strisce su ponte		117,00			117,00		
	SOMMANO ml					117,00	0,67	78,39
55 B.003.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ( ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm²)							
	A R I P O R T A R E							2'348'893,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'348'893,81
56 B.005.030	Redirettivo "isola centrale"		62,75		0,340	21,34		
	Redirettivo marciapiede lato monte		20,87		0,340	7,10		
	Redirettivo marciapiede lato valle		20,36		0,340	6,92		
	SOMMANO m³					35,36	169,96	6'009,79
57 B.004.001	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Muretti redirettivi. Incidenza 120 kg/mc Vedi voce n° 55 [m³ 35.36]				120,000	4'243,20		
	SOMMANO kg					4'243,20	1,68	7'128,58
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... o, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Redirettivo "isola centrale"	2,00	62,75		1,000	125,50		
58 G.001.031	Redirettivo marciapiede lato monte	2,00	20,87		1,000	41,74		
	Redirettivo marciapiede lato monte - testate	2,00			0,500	1,00		
	Redirettivo marciapiede lato valle	2,00	20,36		1,000	40,72		
	Redirettivo marciapiede lato valle - testate	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO m²					209,96	23,29	4'889,97
59 B.007.115.b	FORNITURA DI MANCORRENTE PER BARRIERA Tipo N.J. costituito da tubo in acciaio zincato D=139,7 mm, spessore mm 12,50, montante di altezza cm 45 (esterno cm 55), in numero di 1 ogni ... y, compresi manicotti, fazzoletti di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Redirettivo "isola centrale"		65,00			65,00		
	Redirettivo marciapiede lato monte		21,00			21,00		
	Redirettivo marciapiede lato valle		21,00			21,00		
	SOMMANO ml					107,00	155,47	16'635,29
60 P.006.010.00 2.g	(Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno ... , ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
	Parapetto marciapiede lato monte (compresa parte oltre il ponte) - peso 38.5 kg/m		56,00		38,500	2'156,00		
	Parapetto marciapiede lato valle (compresa parte oltre il ponte) - peso 38.5 kg/m		43,00		38,500	1'655,50		
	Piastre collegamento conci cordolo redirettivo *(lung.=2*0,01)* (larg.=0,55*0,15)	16,00	0,02	0,083	7850,000	208,50		
	SOMMANO kg					4'020,00	4,60	18'492,00
60 P.006.010.00 2.g	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma U ... COCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM							
	Pali "isola centrale"					10,00		
	Pali					10,00		
	SOMMANO cad					20,00	610,14	12'202,80
	A R I P O R T A R E							2'414'252,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'414'252,24
61 P.006.005.00 2.b	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M 1,50 Messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa d ... io singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm. Compresa la fornitura e la posa in opera. ALTEZZA M 1,50 - LUNGHEZZA M 1,50 Pali "isola centrale!" Pali					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	130,10	2'602,00
62 P.006.018.00 1.d	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profili ... fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 14.501 A 19.000 LUMEN Pali "isola centrale" Pali					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	678,17	13'563,40
63 P.006.018.00 2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassi ... per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio. Pali "isola centrale" Pali					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,23	364,60
64 P.007.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adattamento al palo e coperchio. Con grado di protezione IP54 e resistenza mec ... terie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio. Pali "isola centrale" Pali					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	84,00	1'680,00
65 P.007.125.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adattamento al palo e coperchio. Con grado di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti ≥IK08. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pali "isola centrale" Pali					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,35	27,00
66 B.003.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mm <sup>2</sup> ) Canalette alla francese gettate in opera Cordolo civ 109 Muro civ 109 Muro + aiuola fronte civ 109 Muro civ 196 Cordolo rampa civ 196 Cordolo aiuole civ 196		230,00 17,86 16,55 32,80 56,70 10,00 19,55		0,070 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	16,10 2,14 2,32 3,94 9,64 1,20 1,08		
	A R I P O R T A R E					36,42		2'432'489,24





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					686,85		2'504'177,46
	Cordolo rampa civ 196 - TESTATE	2,00			0,500	1,00		
	Cordolo aiuole civ 196	2,00	19,55		0,500	19,55		
		2,00	9,55		0,500	9,55		
	SOMMANO m²					716,95	23,29	16'697,77
70 N.P.2	Colonna armadio stradale in vetroresina colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalli ... n leva a scomparsa. Esecuzioni WL - Senza serratura e predisposte esclusivamente per utilizzo di serrature serie SCS-SCm					2,00		
	SOMMANO					2,00	593,26	1'186,52
71 N.P.3	Assemblaggio e cablaggio quadro elettrico					2,00		
	SOMMANO					2,00	1'710,88	3'421,76
72 P.001.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle ... ino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE Pozzetti per cavidotti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	81,01	324,04
73 P.001.002.b	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle ... ino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE Pozzetti cavidotto in prossimità dei pali o delle derivazioni sulle aree carrabili					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	65,78	723,58
74 P.001.002.a	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle ... sino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. - DIM. INT. 30X30 CM ED ALTEZZA COMPRESA 25 ÷ 35 CM - PEDONALE Pozzetti cavidotto in prossimità dei pali o delle derivazioni sulle aree pedonali					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	53,12	849,92
75 P.007.010.h	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO 140 MM Cavidotti interrati		350,00			350,00		
	SOMMANO ml					350,00	22,44	7'854,00
76 B.003.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
	A R I P O R T A R E							2'535'235,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'535'235,05
	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK $\geq$ 25 N/mm <sup>2</sup> ) Bauletto cavidotti interrati		350,00	0,500	0,300	52,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					52,50	159,96	8'397,90
77 P.007.025.d	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO Secondo norma EN 10255 serie media, zincato a caldo secondo norma EN10240 A1 senza piombo, con estremità filettate ... n opera completo di raccordi, pezzi speciali, collari o staffaggi. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO 100 MM Cavidotti staffati		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	23,75	2'375,00
78 P.001.015.00 1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a ri ... necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 50x50 CM Pozzetti collegamento alla rete esistente					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	270,99	1'083,96
79 P.001.015.00 1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a ri ... necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 40x40 CM Pozzetti cavidotto in prossimità dei pali o delle derivazioni sulle aree carrabili					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	207,70	2'284,70
80 P.001.013.00 1.a	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a ri ... necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 30X30 CM Pozzetti cavidotto in prossimità dei pali o delle derivazioni sulle aree pedonali					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	86,02	1'376,32
81 N.P.4	Fornitura e posa di occhi di gatto "tipo 3M serie 290"					42,00		
	SOMMANO					42,00	24,97	1'048,74
82 N.P.1	PALI ILLUMINAZIONE PERCORSI PEDONALI					10,00		
	SOMMANO					10,00	557,01	5'570,10
83 B.007.115.b	(Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno ... , ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Sistemi di supporto per tubazioni servizi interferenti (gas,							
	A RIPORTARE							2'557'371,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'557'371,77
84 P.009.060.b	acquedotto) Si considera una staffa da 50 kg l'una con interasse 2 m *(par.ug.=74/2)	37,00			50,000	1'850,00	4,60	8'510,00
	SOMMANO kg					1'850,00		
	STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI DA REALIZZARE IN PROFILATI DI FERRO VARIO Opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. - STAFFAGGI IN ACCIAIO ZINCATO Si considerano 2 staffe da 5 kg l'una per assicurare le tubazioni dei servizi interferenti (gas, acquedotto) alla staffa di sostegno principale (voce precedente) *(par.ug.=2*74/2)	74,00			5,000	370,00	7,72	2'856,40
	SOMMANO kg					370,00		
85 B.009.020.00 3.01	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO Per l'ancoraggio di nuovi gett ... e/o barre di acciaio. CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Barre inghisate alla soletta per fissaggio sistemi di supporto tubazioni servizi interferenti. Si considerano 8M20 per ciascuna struttura *(par.ug.=8*74/2)	296,00			296,00	12,52	3'705,92	
SOMMANO cad	296,00							
86 I.002.080.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smalti ... - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm Pozzetti per acque bianche				21,00	102,27	2'147,67	
SOMMANO cad	21,00							
87 I.002.085.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento de ... - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm Pozzetti acque bianche				11,00	76,43	840,73	
SOMMANO cad	11,00							
88 I.002.125.d	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate con materiali previsti ... io CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Ed altezza interna compresa da 180 mm a 305 mm. Griglie	6,00	2,00 7,90 3,60	12,00	431,14	10'131,79		
89 I.002.125.f	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate con materiali previsti ... io CE. La			7,90				
				3,60				
				SOMMANO ml			23,50	
	A R I P O R T A R E							2'585'564,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'585'564,28
	forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Ed altezza interna compresa da 300 mm a 500 mm.		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	776,37	15'527,40
90 I.001.010.b	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... ciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 125 Pozzetti e griglia acque bianche su impalcato per scarico in alveo	7,00	1,15			8,05		
	SOMMANO ml					8,05	13,58	109,32
91 I.001.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... ciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Tubazioni acque bianche		300,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	30,71	9'213,00
92 B.003.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mm <sup>2</sup> ) Bauletto tubazioni acque bianche		300,00	0,500	0,400	60,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					60,00	159,96	9'597,60
93 P.001.015.00 1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a ri ... necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 50x50 CM Pozzetti acque bianche					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	270,99	5'690,79
94 B.003.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ( ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mm <sup>2</sup> ) Marciapiede via Roma Marciapiede civ 196 Marciapiede via Fieschi - via Pisa		44,00 95,00 70,00		0,170 0,170 0,170	7,48 16,15 11,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					35,53	196,36	6'976,67
95 D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da st ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Via Roma Via Roma - marciapiede Marciapiede civ 196 Via Fieschi - via Pisa		690,00 44,00 95,00 700,00		0,300 0,300 0,300 0,300	207,00 13,20 28,50 210,00		
	A R I P O R T A R E					458,70		2'632'679,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					458,70		2'632'679,06
96 B.006.091	Via Fieschi - via Pisa - marciapiede		70,00		0,300	21,00		
	SOMMANO m³					479,70	59,49	28'537,35
	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di ... quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Impermeabilizzazione marciapiedi							
	Via Roma	1,30	44,00			57,20		
97 D.001.005.e	Civ. 196	1,30	95,00			123,50		
	Via Fieschi - via Pisa	1,30	70,00			91,00		
	SOMMANO m²					271,70	12,02	3'265,83
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO.							
	Vedi voce n° 95 [m³ 479.70]					479,70		
98 D.001.043.00 2.d	SOMMANO m³					479,70	192,36	92'275,09
	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale i ... spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO							
	Fra strato base e binder							
	Via Roma		690,00			690,00		
	Via Roma - marciapiede		44,00			44,00		
99 D.001.017.i	Marciapiede civ 196		95,00			95,00		
	Via Fieschi - via Pisa		700,00			700,00		
	Via Fieschi - via Pisa - marciapiede		70,00			70,00		
	SOMMANO m²					1'599,00	1,75	2'798,25
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO.							
100 D.001.043.00 2.d	Via Roma		690,00		0,070	48,30		
	Via Roma - marciapiede		44,00		0,070	3,08		
	Marciapiede civ 196		95,00		0,070	6,65		
	Via Fieschi - via Pisa		700,00		0,070	49,00		
	Via Fieschi - via Pisa - marciapiede		70,00		0,070	4,90		
100 D.001.043.00 2.d	SOMMANO m³					111,93	217,09	24'298,88
	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale i ... spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO							
	Fra binder e usura							
	Attacchi collegamento tra esistente e nuova ripavimentazione - via Roma	60,00			3,000	180,00		
	A R I P O R T A R E					180,00		2'783'854,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,00		2'783'854,46
101 D.001.036.c	<p>Attacchi collegamento tra esistente e nuova ripavimentazione - via Fieschi - via Pisa Vedi voce n° 98 [m² 1 599.00]</p> <p>SOMMANO m²</p> <p>STRATO DI USURA DRENANTE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inert ... teristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 5,3% e 6,2% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. Via Roma Via Fieschi - via Pisa</p> <p>SOMMANO mq x 4 cm</p>	30,00			3,000	<p>90,00</p> <p>1'599,00</p> <hr/> <p>1'869,00</p>	1,75	3'270,75
102 D.001.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costit ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Via Roma - marciapiede Marciapiede civ 196 Via Fieschi - via Pisa - marciapiede</p> <p>SOMMANO m³</p>		<p>690,00</p> <p>700,00</p>			<p>690,00</p> <p>700,00</p> <hr/> <p>1'390,00</p>	15,47	21'503,30
103 B.007.115.b	<p>(Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno ... , ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Fronte civico 196 Fronte civico 109 (cordolo + muro e aiuola) cancello civ 109 via Pisa</p> <p>SOMMANO kg</p>		<p>44,00</p> <p>95,00</p> <p>70,00</p>		<p>0,040</p> <p>0,040</p> <p>0,040</p>	<p>1,76</p> <p>3,80</p> <p>2,80</p> <hr/> <p>8,36</p>	229,67	1'920,04
104 F.001.003	<p>FORNITURA DI IDONEO TERRENO AGRARIO PER RICARICHI DELLA BANCHINA LATERALE E DI QUELLA CENTRALE SPARTITRAFFICO Per la formazione di aiuole proveniente da scotico superficiale di t ... la cavatura, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza, lo scarico a piè d'opera, misurato in soffice su autocarro. Aiuole marciapiede civico 196</p> <p>SOMMANO m³</p>		<p>72,00</p> <p>9,50</p> <p>55,00</p> <p>4,50</p>		<p>38,500</p> <p>38,500</p> <p>38,500</p> <p>80,000</p>	<p>2'772,00</p> <p>365,75</p> <p>2'117,50</p> <p>360,00</p> <hr/> <p>5'615,25</p>	4,60	25'830,15
105 F.001.001.b	<p>TERRENO VEGETALE Compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione. - ENTRO VASCHE POSTE SU OPERE D'ARTE Aiuole marciapiede civico 196</p> <p>SOMMANO m³</p>				<p>50,000</p> <p>50,000</p>	<p>50,00</p> <p>50,00</p> <hr/> <p>50,00</p>	15,32	766,00
106 F.001.007	<p>SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la concim ... innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Aiuole marciapiede civico 196</p> <p>SOMMANO m²</p>				<p>50,000</p> <p>50,000</p>	<p>50,00</p> <p>50,00</p> <hr/> <p>50,00</p>	0,75	37,50
	A R I P O R T A R E							2'837'509,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'837'509,20
107 F.002.008.f	CESPUGLIATI Compresa fornitura, posa a dimora e ogni onere di scavo della buca di alloggiamento, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento buca, innaffiatura e concimazione di primo impianto. - LAURUS NOBILIS H 1,40-1,80 M Aiule marciapiede civico 196					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	48,33	966,60
108 F.002.014.c	PIANTE ORNAMENTALI DI ALTO FUSTO Compresa fornitura, posa a dimora, scavo buca, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento, collocamento del p... elle piantine che non avessero attecchito nei primi sei mesi dall'impianto. - PRUNUS PISSARDI AD ALBERELLO H 2,50-3,00 M Aiule marciapiede civico 196					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	278,96	836,88
109 H.001.003.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semp ... ciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Frecche, strisce pedonali e simili su via Roma Marciapiede su via Roma Marciapiede civico 196 Frecche, strisce pedonali e simili su via Fieschi - via Pisa Marciapiede su via Fieschi - via Pisa				145,000 44,000 95,000 115,000 70,000	145,00 44,00 95,00 115,00 70,00		
	SOMMANO m²					469,00	5,61	2'631,09
110 H.001.003.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semp ... iale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Strisce su via Roma Strisce su via Fieschi - via Pisa				255,000 230,000	255,00 230,00		
	SOMMANO ml					485,00	0,67	324,95
111 H.002.200.00 2.b	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 doppio senso autostrada preavviso rotatoria precedenza					1,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad					11,00	102,89	1'131,79
112 H.002.210.00 2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II se ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60 limite velocità rotatoria limite velocità autostrada divieto sorpasso autostrada					5,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		2'843'400,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		2'843'400,51
	divieto fermata via Roma e via Pisa divieto >3.5 t via Pisa rotatoria divieto larghezza>2.5m autostrada direzione obbligatoria					7,00 1,00 5,00 1,00 5,00		
	SOMMANO cad					26,00	99,12	2'577,12
113 H.002.220.00 2.a	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Minist ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 40 Passaggio pedonale 40x40					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	64,30	385,80
114 H.002.300.00 2.b	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Segnale di direzione 30x130	2,00	0,30	1,300		0,78		
	SOMMANO m²					0,78	362,99	283,13
115 H.002.300.00 2.d	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... pei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE Segnale di preavviso e preselezione	5,00	3,00	2,250		33,75		
	SOMMANO m²					33,75	379,79	12'817,91
116 H.002.300.00 2.a	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... ei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Inizio e fine autostrada	2,00	0,25	0,800		0,40		
	SOMMANO m²					0,40	327,43	130,97
117 H.002.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. altezza 2.5m altezza 1.5m	20,00 5,00	2,50 1,50			50,00 7,50		
	SOMMANO ml					57,50	7,95	457,13
118 H.003.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, ... o. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	71,42	357,10
	A R I P O R T A R E							2'860'409,67





