

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO

TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

COMPUTI E STIME ELABORATI ECONOMICI

Stima Generale Dei Lavori

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Andrea Giampaolo Ord. Ingg. Pescara N. 1435 Responsabile Computi e Stime	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. Parma N. 1154 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
---	---	---

CODICE IDENTIFICATIVO										ORDINATORE	
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	--
111465	0000	PD	DG	CMS	00000	00000	E	C C P	0016	3	SCALA -

	PROJECT MANAGER:				SUPPORTO SPECIALISTICO:				REVISIONE	
	Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068								n.	data
									0	DICEMBRE 2017
									1	SETTEMBRE 2019
									2	SETTEMBRE 2020
REDATTO:				VERIFICATO:				3	FEBBRAIO 2021	
								4	-	

VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Fabio Visintin	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti <small>DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI</small>
---	---

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA mc	1.252.843,762	3,25	4.071.742,23
2	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI mc	137.731,135	6,75	929.685,16
3	A.01.009	SVUOTAMENTO DI VANI DI MANUFATTI GIÀ ESEGUITI A FORO CIECO mc	7.453,482	8,43	62.832,85
4	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM mc*km	140.893.611,72	0,19	26.769.786,23
5	A.02.001 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 mq	73.211,673	2,78	203.528,45
6	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3 mq	67.729,841	0,56	37.928,71
7	A.02.001.c	- DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 mq	4.552,930	0,51	2.321,99
8	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI mq	109.489,672	9,16	1.002.925,40
9	A.02.002 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 mq	328.614,340	0,34	111.728,88
10	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 mq	109.484,880	0,65	71.165,17
11	A.02.003 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. mc	220.422,363	12,07	2.660.497,92
12	A.02.004 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA mc	27.566,000	14,77	407.149,82
13	A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE mc	1.740.156,220	2,55	4.437.398,36
14	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 mc	996.801,276	1,54	1.535.073,97
15	A.02.007.b	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 mc	286.817,029	1,66	476.116,27
16	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI mc	118.624,943	0,53	62.871,22
17	A.02.007.d	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI mc	22.603,212	0,63	14.240,02
18	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO mc	113.486,624	18,19	2.064.321,69
19	A.02.020 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO mc	38.164,620	7,71	294.249,22
20	A.02.020.b	- CON USO DI CALCE mc	90.293,514	7,29	658.239,72
21	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO mc	1.568,345	16,45	25.799,28
22	A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI mc	18.602,000	8,30	154.396,60
23	A.03.004 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI A RIPIETARE			46.053.999,16

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			46.053.999,16
		mc	391.319,456	4,31	1.686.586,86
24	A.03.007	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC	mc	17,926,860	3.230.420,17
25	A.03.007.b	- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC	mc	59,289	17.717,92
26	A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI	mc	16.202,401	1.615.055,33
27	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.	mc	56.313,480	1.424.731,04
	A.03.025.1	IDRODEMOLIZIONE			
	A.03.025.1.a	DI SOLETTE DI IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM	m	1.992,665	58.883,25
29	A.03.025.1.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ	m	22.217,26	215.285,25
	A.03.025.2	IDRODEMOLIZIONE			
	A.03.025.2.a	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRADOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM	m	3.623,000	125.899,25
31	A.03.027	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE	m	110,35	1.964,23
	A.03.027.b	DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO	m	80,68	6.221,23
32	A.03.027.d	DEMOLIZIONE DI GIUNTO ESISTENTE	m	80,68	6.221,23
33	A.03.030	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO			
	A.03.030.a	- NELLE SOLETTE DEGLI IMPALCATI PER FORMAZIONE SCARICHI DI DIAMETRO INFERIORE A 50 MM	Cadauno	7.366,700	220.117,00
34	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM	Cadauno	11,000	60,03
35	A.03.033	SCARIFICA DELLA SUPERFICIE CORTICALE	m	198,727	888,31
36	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE			
	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	mc	144.666,524	907.059,11
37	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00	mc	23.445,671	45.953,52
38	B.01.019	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER USO DI WELLPOINT	mc	68.106,878	401.830,58
39	B.01.021	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN			
	B.01.021.c	- DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ	MQ/sett	25.200,00	21.924,00
40	B.01.022	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN			
	B.01.022.c	- INFISSIONE - DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ	m	1.008,000	33.304,32
41	B.01.022.f	- ESTRAZIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ	m	3.200,000	34.112,00
42	B.01.023	INFISSIONE COMPRESA LA FORNITURA DELLA PALANCOLA SENZA ESTRAZIONE	m	3.200,000	312.544,00
43	B.02.001	FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO			
	B.02.001.c	- DIAMETRO DA MM 801 A MM 1200	m	18.480,00	1.545.297,60
44	B.02.001.e	- PERFORAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI FINO A MM 1000			
		A RIPORTARE			57.960.454,46

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			57.960.454,46
45	B.02.001.f	- PERFORAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI OLTRE MM 1000	m 5.734,80	12,68	72.717,26
46	B.02.035 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800	m 360,00	17,06	6.141,60
47	B.02.035.b	- DIAMETRI MM 1000	m 2.754,00	108,03	297.514,62
48	B.02.040 B.02.040.a	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 800	m 2.106,00	151,73	319.543,38
49	B.02.040.b	- DIAMETRI MM 1000	m 15.684,00	111,76	1.752.843,84
50	B.02.040.c	- DIAMETRI MM 1200	m 72.397,00	163,42	11.831.117,74
51	B.02.040.d	- DIAMETRI MM 1500	m 13.313,00	222,32	2.959.746,16
52	B.02.045	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO (%)	m 45.427,00	323,81	14.709.716,87
53	B.02.046 B.02.046.a	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800	% 67.652,58	10,00	676.525,80
54	B.02.046.b	- DIAMETRI MM 1000	m 316,60	103,59	32.796,59
55	B.02.046.c	- DIAMETRI MM 1200	m 4.116,60	103,59	426.438,59
56	B.02.046.d	- DIAMETRI MM 1500	m 1.316,90	132,46	174.436,57
57	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI	m 3.070,80	176,61	542.333,99
58	B.02.050 B.02.050.c	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600	kg 19.016.218,527	1,19	22.629.300,05
59	B.02.100 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240	m 49.792,00	68,60	3.415.731,20
60	B.02.100.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300	m 417.978,03	20,64	8.627.066,54
61	B.02.105 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240	m 7.206,40	23,44	168.918,02
62	B.02.105.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300	m 417.870,03	23,99	10.024.702,02
63	B.02.110 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA	m 7.206,40	33,64	242.423,30
64	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE	kg 20.867.332,051	1,53	31.927.018,04
65	B.02.130 B.02.130.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 30/90	kg 355.511,339	1,20	426.613,61
66	B.02.130.b	- DEL DIAMETRO MM 91/140	m 14.898,00	14,92	222.278,16
			m 5.912,74	17,19	101.640,00
		A RIPIORTARE			169.548.018,41

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			169.548.018,41
67	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MM 141/190			
		m	26.143,00	20,28	530.180,04
68	B.02.130.d	- DEL DIAMETRO MM 191/240			
		m	2.635,00	24,71	65.110,85
	B.02.135.1	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE			
69	B.02.135.1.a	- PERFORO MM 60 - 90			
		m	5.184,00	3,83	19.854,72
70	B.02.135.1.c	- PERFORO MM 141 - 190			
		m	18.423,00	6,27	115.512,21
71	B.02.135.1.d	- PERFORO MM 191 - 240			
		m	1.080,00	8,47	9.147,60
	B.02.135.2	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE			
72	B.02.135.2.c	- PERFORO MM 141 - 190			
		m	1.950,00	13,64	26.598,00
73	B.02.135.2.d	- PERFORO MM 191 - 240			
		m	1.035,00	16,69	17.274,15
	B.02.140	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO			
74	B.02.140.a	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON			
		m	12.530,00	15,70	196.721,00
75	B.02.140.b	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON			
		m	7.259,00	18,99	137.848,41
76	B.02.140.c	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON			
		m	200,00	23,36	4.672,00
77	B.02.140.d	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON			
		m	1.216,00	27,77	33.768,32
78	B.02.140.e	- TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON			
		m	7.328,00	33,08	242.410,24
79	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Cadauno	1.954,000	12,99	25.382,46
	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
80	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		mc	16.961,657	67,10	1.138.127,18
81	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc			
		mc	2.133,158	73,52	156.829,78
82	B.03.025.c	- CON CEMENTO: 250 Kg/mc			
		mc	27.600,000	80,06	2.209.656,00
	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			
83	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)			
		mc	10.112,985	94,71	957.800,81
84	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
		mc	92,810	106,46	9.880,55
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.			
85	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
		mc	9.341,931	102,10	953.811,16
86	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
		mc	40.153,776	113,85	4.571.507,40
87	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)			
		mc	55.402,707	121,69	6.741.955,41
88	B.03.031.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)			
		mc	18.761,252	128,21	2.405.380,12
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
89	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
		mc	8.631,644	106,46	918.924,82
		A RIPORTARE			191.036.371,64

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			191.036.371,64
90	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) mc	8.565,760	118,22	1.012.644,15
91	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) mc	58.348,714	126,05	7.354.855,40
92	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) mc	33.404,378	132,58	4.428.752,44
	B.03.040	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI			
93	B.03.040.a	- CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mm ²) mc	1.233,377	162,68	200.645,77
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA			
94	B.03.045.c	- PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) %	2.642,13	4,00	10.568,52
95	B.03.045.e	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO (%) %	4.629,94	10,00	46.299,40
96	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI mq	320.640,171	22,19	7.115.005,39
97	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI mq	386,145	35,01	13.518,94
98	B.04.003	CASSEFORME A PERDERE mq	1.244,316	30,76	38.275,16
	B.04.004	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE			
99	B.04.004.a	- LUCE DA M 2,01 A 10,00 mq	3.605,584	16,10	58.049,90
100	B.04.004.c	- LUCE DA M 18,01 A 27,00 mq	920,648	25,04	23.053,03
101	B.04.006	MAGGIORAZIONE PER ALTEZZE MEDIE SUPERIORI AI 10 M - PER OGNI 5 M (%) %	519,28	10,00	5.192,80
102	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE mq	10.256,850	35,45	363.605,33
	B.04.018	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI			
103	B.04.018.b	- PER TRAVI DA M 8,01 A M 15,00 Cadauno	43,000	240,22	10.329,46
104	B.04.018.c	- PER TRAVI DA M 15,01 A M 25,00 Cadauno	120,000	718,95	86.274,00
	B.05.002	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M			
105	B.05.002.b	- VARO DAL BASSO kg	20.614.386,520	2,42	49.886.815,38
	B.05.017	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA			
106	B.05.017.a	- ACCIAIO LAMINATO S355JR kg	1.953.276,425	2,08	4.062.814,96
107	B.05.017.c	- ACCIAIO LAMINATO S355J2 kg	15.386.828,152	2,15	33.081.680,53
108	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA kg	63.511.626,842	1,11	70.497.905,79
	B.05.040	TONDINO IN ACCIAIO INOX CLASSE B450C			
109	B.05.040.b	- PER ACCIAIO AISI 316L kg	70,500	6,41	451,91
	B.05.050	RETE ELETTROSALDATA			
110	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C kg	225.150,354	1,43	321.965,01
111	B.05.060	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO kg	37.925,918	0,55	20.859,25
		A RIPORTARE			369.675.934,16

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		RIPORTO			369.675.934,16	
112	B.05.065 B.05.065.b	ACCIAIO IN BARRE TIPO DYWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mm ² - BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/mm ² ED FPTK > 1230 N/mm ²	kg	194,400	3,44	668,74
113	B.06.002 B.06.002.b	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%	m ²	1.049,808	19,68	20.660,22
114	B.06.002.d	- RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20%	m ²	767,719	36,23	27.814,46
115	B.06.026	INTONACO LISCIO DI CEMENTO	m ²	616,543	10,00	6.165,43
116	B.06.060	RIVESTIMENTO MURI IN CLS. CON MATTONI PIENI A 1 TESTA	m ²	5,280	63,87	337,23
117	B.06.081 B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10	m ²	6.250,387	9,30	58.128,60
118	B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE	m ²	40.604,959	17,99	730.483,21
119	B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO	m ²	4.802,052	8,08	38.800,58
120	B.06.094 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO	m ²	2.140,200	22,31	47.747,86
121	B.07.005 B.07.005.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN	KN	22.500,000	1,02	22.950,00
122	B.07.006 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN	KN	22.500,000	1,35	30.375,00
123	B.07.006.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN	KN	9.600,000	1,24	11.904,00
124	B.07.007 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN	KN	45.000,000	1,48	66.600,00
125	B.07.010 B.07.010.a	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC	dmc	5.335,744	43,24	230.717,57
126	B.07.010.b	- SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.010.a PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE INFERIORE A 10 DMC (%)	%	1.709,06	30,00	51.271,80
127	B.07.010.d	- SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.010.a PER APPOGGI VULCANIZZATI A PIASTRE DI ACCIAIO SUPERIORI ED INFERIORI (%)	%	1.729,80	75,00	129.735,00
128	B.07.011	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO SEMPLICE	dmc	46,020	19,86	913,96
129	B.07.014	RIMOZIONE DI APPOGGI ZANCATI DA SOSTITUIRE	Cadauno	93,000	88,63	8.242,59
130	B.07.015 B.07.015.a	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA REOPLASTICA	dmc	164.821,451	4,55	749.937,60
131	B.07.015.b	- MALTA DI RESINA EPOSSIDICA	dmc	7.329,041	10,43	76.441,90
132	B.07.019 B.07.019.a	INGHISAGGIO APPOGGI - PER APPOGGIO FINO A 3000 KN	Cadauno	56,000	249,34	13.963,04
		A RIPORTARE				371.999.792,95

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			371.999.792,95
133	B.07.019.b	- PER APPOGGIO FINO A 5000 kN			
		Cadauno	395,000	403,74	159.477,30
134	B.07.025 B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC			
		dmc	12.900,720	83,06	1.071.533,80
135	B.07.025.b	- SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.025.a PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE INFERIORE A 30 DMC (%)			
		%	1.213,91	30,00	36.417,30
136	B.07.025.c	- SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.025.a PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE SUPERIORE A 121 DMC (%)			
		%	1.308,40	-40,00	-52.336,00
137	B.07.050 B.07.050.a	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50			
		m	119,87	550,99	66.047,17
138	B.07.050.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100			
		m	34,77	848,84	29.514,17
139	B.07.050.c	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 200			
		m	201,04	1.461,59	293.838,05
140	B.07.050.f	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 600			
		m	30,68	3.477,77	106.697,98
141	B.07.052 B.07.052.b	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 100 MM (%)			
		%	1.177,73	23,00	27.087,79
142	B.07.052.c	- PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 200 MM (%)			
		%	1.052,97	20,00	21.059,40
143	B.07.055 B.07.055.a	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50			
		m	90,89	724,76	65.873,44
144	B.07.055.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100			
		m	618,68	1.010,23	625.009,10
145	B.07.060 B.07.060.a	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50			
		m	32,58	173,15	5.641,23
146	B.07.060.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100			
		m	120,06	198,01	23.773,08
147	B.07.060.c	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 200			
		m	43,93	226,59	9.954,10
148	B.07.060.f	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 600			
		m	6,40	503,47	3.222,21
149	B.07.080	GIUNTO SILENZIOSO DI SOTTOPAVIMENTAZIONE PREFORMATO IN ACCIAIO-ELASTOMERO			
		m	149,99	592,77	88.909,57
150	B.07.115 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE			
		kg	185.194,399	3,92	725.962,04
151	B.07.115.b	- COMPRESA ZINCATURA FORTE			
		kg	32.682,614	3,04	99.355,15
152	B.07.120	TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO CM 10 PER ALLOGGIAMENTO CAVI			
		m	859,20	4,32	3.711,74
153	B.08.002 B.08.002.1	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI			
		mq	5.238,244	36,66	192.034,03
154	B.08.002.2 B.08.002.2.a	PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA			
		mq	19.759,767	45,33	895.710,24
155	B.08.002.2.b	- CON RISALTI DELLO SPESSORE DA CM 3 A CM 6			
		A RIPORTARE			376.498.285,84

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			376.498.285,84
		mq	1.913,330	49,72	95.130,77
156	B.08.002 B.08.002.3	PANNELLI PREFABBRICATI IN LAMIERA GRECATA	mq	161,680	5.760,66
157	B.08.003.1 B.08.003.1.a	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "T" O A "I" - PER LUNGHEZZE DA 10,00 A 12,00 M	m	307,80	70.901,73
158	B.08.003.1.b	- PER LUNGHEZZE DA 12,01 A 15,00 M	m	228,80	55.550,35
159	B.08.003.1.c	- PER LUNGHEZZE DA 15,01 A 20,00 M	m	1.443,28	397.277,25
160	B.08.003.3 B.08.003.3.c	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "OMEGA" - PER LUNGHEZZE DA 15,01 A 20,00 M	m	244,16	148.708,09
161	B.08.003.3.d	- PER LUNGHEZZE DA 20,01 A 25,00 M	m	91,72	58.931,93
162	B.08.039	MURO COMPONENTE IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	mq	14,800	2.383,84
163	B.08.050 B.08.050.a	SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO - FINO A MQ 0,70	m	2.547,80	305.710,52
164	B.08.050.b	- DA MQ 0,71 A MQ 1,50	m	50,40	6.881,62
165	B.08.050.c	- DA MQ 1,51 A MQ 3,00	m	32,60	6.607,37
166	B.08.070.1 B.08.070.1.b	SCATOLARE PREFABBRICATO CLASSE A1 (L X H) ≤ 14 MQ - H x L = 3,0 X 3,0 M	m	55,00	153.572,10
167	B.08.070.2 B.08.070.2.c	SCATOLARE PREFABBRICATO CLASSE A2 (L X H) ≤ 27 MQ - H x L = 4,0 X 4,0 M	m	156,00	602.528,16
168	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE	mq	9.259,563	330.473,80
169	B.09.005 B.09.005.a	SOLLEVAMENTO DAL BASSO DI TESTATE DI IMPALCATI DI PONTI E VIADOTTI - PER OGNI kN DI CARICO E PER UN SOLLEVAMENTO MAX DI CM 4	KN	65.000,000	191.750,00
170	B.09.005.b	- SOVRAPREZZO PER OGNI CM OLTRE I PRIMI 4 CM	kN*cm	1.040.000,00	166.400,00
171	B.09.020 B.09.020.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.	mq	8.865,473	56.384,41
172	B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA	mq	11.512,128	38.450,51
173	B.09.020.3 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40	Cadauno	95.893,864	920.581,09
174	B.09.020.3.2 B.09.020.3.2.a	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA PREMISCELATA DEL TIPO COLABILE - PER FORI DIAM. 30 MM	m	5.668,88	58.106,02
		A RIPORTARE			380.170.376,06

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			380.170.376,06
175	B.09.020.3.2.b	- PER FORI DIAM. 40 MM m	148,20	12,86	1.905,85
176	B.09.020.3.2.c	- PER FORI DIAM. 50 MM m	108,00	19,25	2.079,00
	B.09.105.1	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO			
177	B.09.105.1.a	- BICOMPONENTE A BASE DI RESINA POLIURETANICA ELASTOMERICA mq	20.325,232	22,32	453.659,18
	B.09.125	PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO NUOVO O RIPRISTINATO			
178	B.09.125.a	- FINITURA IN TINTA mq	32.910,308	26,92	885.945,49
	B.09.155	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO			
179	B.09.155.d	- CICLO "C" mq	182.208,550	21,73	3.959.391,79
	B.09.170.1	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE IN ACCIAIO RIVESTITO O AUTOPROTETTO			
180	B.09.170.1.a	CICLO - "M1" mq	16.372,036	32,68	535.038,14
181	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO mq	31.851,390	9,97	317.558,36
182	B.09.208	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE mq	3.317,203	23,31	77.324,00
183	B.09.210	FRESATURA DI IMPALCATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO mq	572,800	8,22	4.708,42
184	B.09.212	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI mq	12.650,594	21,18	267.939,58
	B.09.215	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI			
185	B.09.215.a	- SPESSORE MINIMO 2 MM mq	165,277	26,03	4.302,16
186	B.09.215.c	- SPESSORE DA 7 MM A 10 MM mq	8,600	37,54	322,84
	B.09.220.1	MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI			
187	B.09.220.1.a	- FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 mq	2.363,000	74,18	175.287,34
	B.09.220.2	MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE			
188	B.09.220.2.a	- FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 mq	16.938,580	70,76	1.198.573,92
189	B.09.220.2.b	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ mq*cm	35.519,36	31,33	1.112.821,55
	B.09.230	UTILIZZO DEL CALCESTRUZZO PREDOSATO E MARCATO CE			
190	B.09.230.a	- COLABILE ESPANSIVO PREMISCELATO CON FIBRE SINTETICHE IN POLIACRILONITRILE dmc	28.886,000	2,49	71.926,14
	B.09.400.1.2	RINFORZI STRUTTURALI FIBRE DI CARBONIO IN LAMINE MODULO ELASTICO ≥ 180 GPA			
191	B.09.400.1.2.b	- SEZIONE RESISTENTE ≥ 140 MMQ m	780,00	166,81	130.111,80
	B.09.400.2.2	RINFORZI STRUTTURALI FIBRE DI CARBONIO IN TESSUTO UNIDIREZIONALE - GRAMMATURA DEL TESSUTO MIN 300 GR/MQ MODULO ELASTICO A TRAZIONE ≥ 390 GPA			
192	B.09.400.2.2.a	- PRIMO STRATO mq	8.325,252	440,21	3.664.859,18
		A RIPORTARE			393.034.130,80

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			393.034.130,80
193	B.09.400.2.2.b	- STRATI SUCCESSIVI			
		mq	4.726,112	369,53	1.746.440,17
	B.09.400.3	RINFORZI STRUTTURALI			
		BARRE IN PULTRUSO IN FIBRE DI CARBONIO			
194	B.09.400.3.b	MODULO ELASTICO ≥ 180 GPA			
		m	2.090,32	58,95	123.224,36
195	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO			
		mc	302,683	0,48	145,29
	B.11.001	TAGLIO LAMIERE			
196	B.11.001.a	- TAGLIO LAMIERE E PROFILI PER MEZZO DI FIAMMA MANUALE			
		m	810,30	24,40	19.771,32
197	B.11.002	TAGLIO DI LAMIERE E PROFILI CON MOLA A DISCO			
		m	107,96	53,67	5.794,21
198	B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO			
		kg	1.564.552,210	1,00	1.564.552,21
	B.11.020	NUOVE STRUTTURE			
199	B.11.020.a	- TIPO S235			
		kg	96.717,868	2,63	254.367,99
200	B.11.020.b	- TIPO S275			
		kg	663.834,858	3,05	2.024.696,32
201	B.11.020.c	- TIPO S355JOW			
		kg	866.268,429	3,24	2.806.709,71
	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
202	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
		mc	271.333,548	25,24	6.848.458,75
203	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
		mc	237.764,882	40,97	9.741.227,22
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE			
204	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE			
		mc	31.018,428	119,72	3.713.526,20
205	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
		mc	148.316,515	137,43	20.383.138,66
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
206	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE			
		mc	17.787,392	134,13	2.385.822,89
207	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
		mc	142.406,327	154,57	22.011.745,96
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B			
208	D.01.021.a	- CON BITUME TAL QUALE			
		mc	3.694,079	147,27	544.027,01
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)			
209	D.01.024.a	- CON BITUME TAL QUALE			
		mc	8.803,646	142,15	1.251.438,28
210	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
		mc	1.950,462	163,45	318.803,01
	D.01.036	STRATO DI USURA DRENANTE			
211	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM			
		mq x 4 cm	860.391,84	9,63	8.285.573,42
	D.01.043	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI			
212	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA			
		mq	519.825,001	0,75	389.868,75
213	D.01.043.b	- IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA			
		mq	2.425.833,624	0,88	2.134.733,59
214	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE			
		mq	1.244,100	1,08	1.343,63
215	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
		mq	909.893,130	1,21	1.100.970,69
		A RIPORTARE			480.690.510,44

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			480.690.510,44
216	D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO mq	154,440	3,73	576,06
217	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mq*cm	20.629.362,79	0,42	8.664.332,37
218	D.01.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI m	156.900,47	1,52	238.488,71
219	D.01.065	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE mq*cm	270.027,01	0,53	143.114,32
220	E.01.001 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE mc	63,034	26,62	1.677,97
221	E.01.008	TUBO DI DRENAGGIO m	14.989,50	7,08	106.125,66
222	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA m	3.498,00	22,29	77.970,42
223	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI mc	10.071,083	22,08	222.369,51
224	E.01.027.1 E.01.027.1.a	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m mc	3.357,540	94,44	317.086,08
225	E.01.027.1.b	- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m mc	67,195	112,09	7.531,89
226	E.01.029	SOVRAPPREZZO RIEMPIMENTO GABBIONI PER FACCIA VISTA A OPERA INCERTA mq	500,000	29,96	14.980,00
227	E.01.030 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) mq	101.401,581	1,67	169.340,64
228	E.01.030.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m) mq	952.378,602	2,52	2.399.994,08
229	E.01.035 E.01.035.b	GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 1 CM mq	7.494,345	12,53	93.904,14
230	E.01.055 E.01.055.m	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE) m	235,58	67,45	15.889,87
231	E.01.065 E.01.065.c	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H COMPRESO TRA 0,25 M E 0,30 M mq	2.211,290	51,32	113.483,40
232	E.02.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 m	88,00	13,09	1.151,92
233	E.02.002 E.02.002.b	CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO CALCAREA O BASALTICA - PER ALTEZZA COMPLESSIVA DI CM 30 m	9.878,00	15,53	153.405,34
234	E.02.007	RIALLINEAMENTO, RIALZAMENTO E SISTEMAZIONE DI CORDONATURE STRADALI PREFABBRICATE m	1.031,00	2,91	3.000,21
235	E.02.010 E.02.010.a	CONSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 m	28.980,97	15,58	451.523,51
		A RIPORTARE			493.886.456,54

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			493.886.456,54
236	E.03.021	RIMOZIONE DI RETE METALLICA DI RECINZIONE DELLA PROPRIETÀ STRADALE CON IL RECUPERO DEI MATERIALI RIUTILIZZABILI mq	4.168,960	3,52	14.674,74
237	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA kg	85.920,800	1,40	120.289,12
238	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE kg	123.743,000	2,27	280.896,61
239	E.05.010 E.05.010.c	RETE DI RECINZIONE - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,85 M m	31.309,30	52,88	1.655.635,78
240	E.05.020	RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO m	35.723,00	5,53	197.548,19
241	E.06.001	FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAMME NATURALE mc	10.834,728	39,10	423.637,86
242	E.07.001	RIMOZIONE DI TABELLONI PUBBLICITARI ABUSIVI DI VARIE DIMENSIONI mq	2,000	31,80	63,60
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO ton	173.512,84	24,86	4.313.529,20
243	E.08.005.17.01.01				
244	E.08.005.17.01.02	COD CER 17 01 02 - MATTONI ton	8.232,84	24,86	204.668,40
245	E.08.005.17.01.03	COD CER 17 01 03 - MATTONELLE E CERAMICHE ton	2.352,24	24,86	58.476,69
246	E.08.005.17.01.07	COD CER 17 01 07 - MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI AL COD CER "17 01 06" ton	531,00	24,86	13.200,66
	E.08.005.17.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" ton	331.742,49	12,43	4.123.559,15
247	E.08.005.17.03.02				
	E.08.005.17.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO ton	11.988,47	49,72	596.066,73
248	E.08.005.17.04.05				
	E.08.005.17.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" mc	929.331,047	2,60	2.416.260,72
249	E.08.005.17.05.04				
	E.08.005.17.09.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E A RIPORTARE			508.304.963,99

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			508.304.963,99
250	E.08.005.17.09.04.a	DEMOLIZIONE COD CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03* - NON CONTENENTI PVC, GUAINA, NYLON, IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA ton	46.058,51	7,46	343.596,48
251	E.08.005.17.09.04.b	- CONTENENTI PVC, GUAINA, NYLON, IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA ton	9.188,30	74,58	685.263,41
	E.08.005.20.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 20: RIFIUTI URBANI COD CER 20 03 - ALTRI RIFIUTI URBANI COD CER 20 03 01 - RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI ton	29,40	174,02	5.116,19
252	E.08.005.20.03.01				
253	F.01.005	SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE mq	333.110,000	0,80	266.488,00
254	F.01.007	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO mq	1.159.746,820	0,74	858.212,65
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI mq	213.159,390	1,16	247.264,89
255	F.01.009.a				
256	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE mq	199.402,800	1,47	293.122,12
257	F.01.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE mq	28.842,130	1,44	41.532,67
	F.01.019.1	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO mq	84.453,426	1,19	100.499,58
258	F.01.019.1.a				
	F.01.019.2	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTI mq	41.722,960	1,15	47.981,40
259	F.01.019.2.c				
260	F.01.045	PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE mq	2.599.060,600	0,07	181.934,24
261	F.02.001	FORNITURA E PIANTAGIONE DI PIANTINE DI HIPERICUM CALYGINUM IN VASETTO mq	61,200	37,54	2.297,45
	F.02.021	ESSENZE ARBOREE - SPOGLIANTI DEL TIPO ULMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS, ECC. DI ALTEZZA CM 30/50 Cadauno	37.316,000	4,36	162.697,76
262	F.02.021.b				
263	F.02.023	CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 Cadauno	74,000	16,29	1.205,46
264	F.02.033	ARBUTUS UNEDO (CORBEZZOLO) DELL'ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 Cadauno	55,000	27,33	1.503,15
	F.02.042	PIANTE RAMPICANTI O SCENDENTI - ALTEZZA METRI 1,00/1,50 Cadauno	90,000	12,38	1.114,20
265	F.02.042.a				
	F.02.045	CUPRESSUS ARIZONICA E SEMPERVIRENS - ALTEZZA METRI 2,00/2,50 Cadauno	1,000	72,00	72,00
266	F.02.045.c				
	F.02.054	POPULUS NIGRA ITALICA PYRAMIDALIS Cadauno	1,000	72,00	72,00
		A RIPORTARE			511.544.865,64

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			511.544.865,64
267	F.02.054.d	- CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 14,1 A CM 16,0			
		Cadauno	1,000	95,24	95,24
	F.02.071	QUERCUS ROBUR IN ZOLLA			
268	F.02.071.e	- CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 18,1 A CM 20,0			
		Cadauno	207,000	382,59	79.196,13
	F.04.014	DECESPUGLIAMENTO DI CIGLI, SCARPATE E BORDI STRADALI			
269	F.04.014.c	- PER LA LARGHEZZA MEDIA DA M 1,51 A 2,00			
		m	150,00	0,44	66,00
270	F.04.046	ESTIRPAZIONE DI CEPPEE PER ALBERI DI ALTO FUSTO			
		Cadauno	35,000	69,05	2.416,75
	F.04.055	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA			
271	F.04.055.a	- DI DIAMETRO FINO A CM 30			
		Cadauno	35.033,000	61,32	2.148.223,56
272	F.04.055.b	- DI DIAMETRO COMPRESO TRA CM 31 E CM 45			
		Cadauno	156,000	119,49	18.640,44
273	F.04.055.c	- DI DIAMETRO COMPRESO TRA CM 46 E CM 80			
		Cadauno	116,000	235,84	27.357,44
274	F.04.055.d	- DI DIAMETRO COMPRESO TRA CM 81 E CM 140			
		Cadauno	2,000	468,53	937,06
	G.01.001.1	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA			
		BARRIERA RIUTILIZZABILE			
275	G.01.001.1.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE			
		m	56,00	6,53	365,68
	G.01.001.2	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA			
		BARRIERA NON RIUTILIZZABILE			
276	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE			
		m	35.741,00	5,36	191.571,76
277	G.01.001.2.b	- SU TERRA			
		m	65.556,00	2,14	140.289,84
	G.01.003	RIPRISTINO DI BARRIERA INCIDENTATA			
278	G.01.003.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE			
		m	80,00	48,52	3.881,60
	G.01.062	RIQUOTATURA DI BARRIERA STRADALE A QUELLA REGOLAMENTARE			
279	G.01.062.a	- SENZA SOSTITUZIONE DI PALETTI			
		m	170,00	7,77	1.320,90
	G.01.064.1	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI			
		A PANNELLI IN RETE SEMPLICE			
280	G.01.064.1.a	- SU BARRIERE ESISTENTI			
		m	3.164,00	77,45	245.051,80
	G.02.002	CLASSE H1			
281	G.02.002.a	- BORDO LATERALE			
		m	2.754,00	48,91	134.698,14
	G.02.003	CLASSE H2			
282	G.02.003.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO			
		m	26.060,00	84,38	2.198.942,80
283	G.02.003.d	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
		m	121,00	132,02	15.974,42
	G.02.004	CLASSE H3			
284	G.02.004.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI			
		m	11.966,00	118,96	1.423.475,36
285	G.02.004.c	- SPARTITRAFFICO A MURETTO			
		m	168,68	127,76	21.550,56
286	G.02.004.d	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
		m	4.298,00	170,99	734.915,02
	G.02.005	CLASSE H4			
287	G.02.005.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI			
		m	6.427,00	212,16	1.363.552,32
288	G.02.005.c	- BORDO PONTE A MURETTO			
		m	712,00	210,10	149.591,20
289	G.02.005.e	- SPARTITRAFFICO BIFILARE A NASTRO E PALETTI			
		A RIPORTARE			520.446.979,66

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			520.446.979,66
290	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO	m 2.673,00	225,56	602.921,88
	G.03.001	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO	m 2.761,00	95,01	262.322,61
291	G.03.001.f	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 100 - RIMOZIONE DI SISTEMA INCIDENTATO	Cadauno 6,000	604,38	3.626,28
292	G.03.002	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO	Cadauno 29,000	537,29	15.581,41
	G.03.002.f	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - PARALLELO - RIMOZIONE DI SISTEMA INCIDENTATO			
293	G.03.010.1	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO	Cadauno 4,000	14.972,27	59.889,08
	G.03.010.1.a	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 100 PARALLELO			
294	G.03.010.1.b	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO	Cadauno 4,000	15.869,72	63.478,88
	G.03.010.1.c	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - CLASSE 100 LARGO			
295	G.03.010.1.c	- CLASSE 80 PARALLELO	Cadauno 1,000	12.111,26	12.111,26
296	G.03.010.2	POSA IN OPERA	Cadauno 1,000	1.106,67	1.106,67
	G.03.018	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO	Cadauno 53,000	3.271,91	173.411,23
297	G.03.018.a	ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50 - FORNITURA SISTEMA COMPLETO			
298	G.03.018.b	- POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO	Cadauno 53,000	375,39	19.895,67
	G.03.020	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO	Cadauno 1.260,000	242,14	305.096,40
299	G.03.020.a	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - NORMALE			
300	G.03.020.c	- POSA IN OPERA	m 4.452,00	653,38	2.908.847,76
301	G.05.009	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ALLUMINIO	m 4.452,00	185,27	824.822,04
	G.05.009.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA	mq 1.260,000	242,14	305.096,40
302	G.05.030	SMONTAGGIO DI BARRIERA ANTIRUMORE COMPLETA	mq 51.625,626	29,37	1.516.244,64
	G.05.030.a	- COMPOSTA DA PANNELLI IN:			
303	G.05.030.c	- COMPOSTA DA PANNELLI IN VETRO INCOLORE	mq 14.561,074	48,95	712.764,57
304	H.01.017	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO	IN		
	H.01.017.a	TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m 45.772,83	1,03	47.146,01
305	H.01.017.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m 35.153,56	1,26	44.293,49
306	H.01.017.d	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI	mq 4.687,904	8,28	38.815,85
307	H.01.018	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO	IN		
	H.01.018.a	TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m 64.558,71	1,22	78.761,63
308	H.01.018.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m 147.311,77	1,50	220.967,66
		A RIPORTARE			528.359.084,68

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			528.359.084,68
309	H.01.018.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 m	58.514,39	2,44	142.775,11
310	H.01.018.d	- PER STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI mq	11.756,360	9,85	115.800,15
	H.01.019	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO			
311	H.01.019.d	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI mq	14,710	6,21	91,35
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO			
312	H.02.110.a	- DEL DIAMETRO DI 48 MM m	9,00	5,25	47,25
313	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM m	6.287,12	6,82	42.878,16
	H.02.125	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI A MURO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 60 MM, PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI CIRCOLARI, TRIANGOLARI E TARGHE			
314	H.02.125.a	- ZANCA A T 900 x 400 MM - PIASTRA 150 x 150 x 10 MM Cadauno	228,000	34,14	7.783,92
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE			
315	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60 Cadauno	3.595,000	1,84	6.614,80
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
316	H.02.200.2.b	- LATO CM 90 Cadauno	200,000	69,16	13.832,00
317	H.02.200.2.c	- LATO CM 120 Cadauno	80,000	148,48	11.878,40
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
318	H.02.210.2.b	- DIAMETRO CM 60 Cadauno	394,000	66,61	26.244,34
319	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90 Cadauno	214,000	150,52	32.211,28
	H.02.220.2	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
320	H.02.220.2.b	- LATO CM 60 Cadauno	764,000	71,70	54.778,80
321	H.02.220.2.c	- LATO CM 90 Cadauno	23,000	181,54	4.175,42
	H.02.220.3	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE			
322	H.02.220.3.c	- LATO CM 90 Cadauno	10,000	196,97	1.969,70
	H.02.230.1	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
323	H.02.230.1.b	- DIAMETRO CM 90 Cadauno	20,000	127,20	2.544,00
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
324	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE mq	45,541	220,08	10.022,66
325	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE mq	118,438	243,99	28.897,69
326	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE mq	486,576	249,19	121.249,87
327	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE mq	1.807,695	255,27	461.450,30
	H.02.355.2	CIPPO CHILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2			
328	H.02.355.2.a	- DIM. CM 50 x 50 A RIPIANTARE			529.444.329,88

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			529.444.329,88
		Cadauno	30,000	61,02	1.830,60
329	H.02.400 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3			
		Cadauno	2.116,000	62,67	132.609,72
330	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3			
		Cadauno	133,000	71,34	9.488,22
331	H.02.405 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO			
		Cadauno	2.630,000	8,86	23.301,80
332	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO			
		Cadauno	327,000	14,91	4.875,57
333	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI			
		Cadauno	36,000	31,69	1.140,84
334	H.02.500 H.02.500.a	RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO			
		Cadauno	1.719,000	7,38	12.686,22
335	H.02.500.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO			
		Cadauno	263,000	11,92	3.134,96
336	H.02.500.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI			
		Cadauno	182,000	19,02	3.461,64
337	H.02.510 H.02.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE			
		Cadauno	917,000	18,42	16.891,14
338	H.02.510.b	- DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE			
		Cadauno	96,000	29,46	2.828,16
339	H.02.510.c	- DI GRUPPO DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE			
		Cadauno	90,000	49,11	4.419,90
340	H.03.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10			
		Cadauno	39,000	48,00	1.872,00
341	H.03.008 H.03.008.c	FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 x 60 - SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2			
		Cadauno	264,000	46,37	12.241,68
342	H.03.011 H.03.011.c	FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 x 90 - SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2			
		Cadauno	93,000	87,55	8.142,15
343	H.04.015 H.04.015.e	BARRIERA IN PVC TIPO NEW JERSEY - POSA IN OPERA			
		Cadauno	40,000	7,35	294,00
344	H.06.001	MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE			
		kg	100.599,666	2,95	296.769,01
345	H.06.003 H.06.003.a	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A CAVALLETTA			
		kg	1.164.904,000	3,63	4.228.601,52
346	H.06.003.b	- A BANDIERA			
		kg	1.371.105,502	3,41	4.675.469,76
347	H.06.005 H.06.005.a	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - MONOPALO			
		Cadauno	109,000	264,29	28.807,61
348	H.06.005.b	- A CAVALLETTA			
		Cadauno	10,000	2.427,95	24.279,50
349	H.06.005.c	- A BANDIERA			
		Cadauno	192,000	658,24	126.382,08
350	H.06.009 H.06.009.a	SMONTAGGIO DI PORTALE, COMPRESSE LE RELATIVE TARGHE ESISTENTI - A CAVALLETTA			
		Cadauno	86,000	3.116,55	268.023,30
351	H.06.009.b	- A BANDIERA			
		A RIPORTARE			539.331.881,26

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			539.331.881,26
352	H.06.009.c	- A FARFALLA	46,000	831,48	38.248,08
353	H.06.012	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE	61,000	1.160,60	70.796,60
354	H.07.035 H.07.035.a	PANNELLI MODULARI DI CURVA - FORNITURA	2.289,122	53,71	122.948,74
355	H.07.035.b	- POSA IN OPERA	113,000	342,82	38.738,66
356	H.07.100 H.07.100.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE FRECCIA CROCE - QUATTRO STATI	101,000	30,16	3.046,16
357	H.07.102 H.07.102.a	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 2 X 12 H=210 MM	4,000	4.527,98	18.111,92
358	H.07.120	CARTELLO LUMINOSO "SOS + ESTINTORE + IDRANTE"	4,000	11.869,89	47.479,56
359	H.07.125 H.07.125.a	STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L - PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI AGIBILITÀ CORSIE DIMENSIONI 60X60 CM CIRCA	7,000	1.929,01	13.503,07
360	H.07.125.b	- PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)	7,000	136,00	952,00
361	H.07.130 H.07.130.b	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - BIFACCIALE A BANDIERA INDICANTE LA PRESENZA DI UN LUOGO SICURO	4,000	237,13	948,52
362	H.07.130.i	- INDICAZIONE DELLA DISTANZA DA USCITE ALL'APERTO O DI LUOGHI SICURI	5,000	508,97	2.544,85
363	H.07.150 H.07.150.a	SEMAFORO - COMPOSTO DA DUE LANTERNE VERDE/ROSSO	14,000	893,25	12.505,50
364	H.07.150.b	- COMPOSTO DA TRE LANTERNE VERDE/ROSSO/GIALLO	32,000	640,22	20.487,04
365	I.01.002 I.01.002.f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 60	1,000	851,13	851,13
366	I.01.002.g	- DIAMETRO INTERNO CM 80	m	169,35	4.462,37
367	I.01.002.h	- DIAMETRO INTERNO CM 100	m	483,40	36,37
368	I.01.006 I.01.006.b	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA - A PIASTRE MULTIPLE	m	371,25	16.943,85
369	I.01.010 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110	kg	137.761,250	2,30
370	I.01.010.b	- DIAMETRO ESTERNO MM 125	m	766,35	7,32
371	I.01.010.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200	m	2.240,00	8,11
372	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250	m	28,50	17,44
373	I.01.012 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150	m	229,00	26,61
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI	m	2.690,21	13,10
		A RIPORTARE			540.144.490,01

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			540.144.490,01
374	I.01.013.e	GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 m	134,40	1,99	267,46
375	I.01.013.f	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 m	567,05	2,16	1.224,83
	I.01.014	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq			
376	I.01.014.a	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 260 A MM 290 m	440,00	39,77	17.498,80
377	I.01.014.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 335 A MM 370 m	4.558,18	54,36	247.782,66
378	I.01.014.c	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 420 A MM 460 m	1.051,30	80,21	84.324,77
379	I.01.014.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 525 A MM 545 m	128,60	145,91	18.764,03
380	I.01.014.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 665 A MM 690 m	147,80	216,53	32.003,13
	I.01.020.1.1	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO IN PE (AD) E ACCIAIO CLASSE A (PS \geq 415 KPa) CORRISPONDENTE A SN 8 KN/MQ			
381	I.01.020.1.1.d	- DIAMETRO INTERNO 1500 m	924,90	1.194,10	1.104.423,09
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ			
382	I.01.025.2.a	- DIAMETRO ESTERNO 160 m	3.394,25	9,26	31.430,76
383	I.01.025.2.b	- DIAMETRO ESTERNO 200 m	155,75	12,99	2.023,19
384	I.01.025.2.c	- DIAMETRO ESTERNO 250 m	4.399,39	16,72	73.557,80
385	I.01.025.2.d	- DIAMETRO ESTERNO 315 m	4.204,00	23,22	97.616,88
386	I.01.025.2.e	- DIAMETRO ESTERNO 400 m	25.919,60	35,55	921.441,78
387	I.01.025.2.f	- DIAMETRO ESTERNO 500 m	8.210,80	57,34	470.807,27
388	I.01.025.2.g	- DIAMETRO ESTERNO 630 m	5.139,45	98,36	505.516,30
389	I.01.025.2.h	- DIAMETRO ESTERNO 800 m	2.256,90	160,59	362.435,57
390	I.01.025.2.i	- DIAMETRO ESTERNO 1000 m	2.587,10	241,39	624.500,07
391	I.01.025.2.l	- DIAMETRO ESTERNO 1200 m	2.057,94	324,67	668.151,38
	I.02.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI			
392	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20 m	11.326,05	20,04	226.974,04
393	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Cadauno	1.234,000	14,39	17.757,26
394	I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE mq	83.684,944	17,61	1.473.691,86
	I.02.030	CUNETTONI TRAPEZOIDALI			
395	I.02.030.b	- DIM. BASI INF.=40 SUP.=120 CM ALTEZZA CM 40 SPESSORE CM 8 m	20,00	40,58	811,60
396	I.02.040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALONI TRAPEZOIDALI m	25,00	108,87	2.721,75
		A RIPORTARE			547.130.216,29

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			547.130.216,29
397	I.02.055	LASTRE PIANE, CURVE O POLIGONALI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO mq	6.535,085	18,80	122.859,60
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30			
398	I.02.080.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm Cadauno	230,000	72,89	16.764,70
399	I.02.080.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Cadauno	1.006,000	92,83	93.386,98
400	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Cadauno	1.634,000	172,11	281.227,74
401	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm Cadauno	9,000	196,67	1.770,03
402	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm Cadauno	234,000	258,11	60.397,74
403	I.02.080.f	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm Cadauno	101,000	309,64	31.273,64
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30			
404	I.02.085.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm Cadauno	215,000	57,06	12.267,90
405	I.02.085.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm Cadauno	1.028,000	58,91	60.559,48
406	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm Cadauno	184,000	99,34	18.278,56
407	I.02.085.d	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Cadauno	589,000	156,18	91.990,02
408	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm Cadauno	7,000	131,68	921,76
409	I.02.085.f	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm Cadauno	2,000	185,25	370,50
410	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm Cadauno	34,000	167,67	5.700,78
411	I.02.085.i	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm Cadauno	102,000	180,23	18.383,46
412	I.02.085.l	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm Cadauno	19,000	262,32	4.984,08
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA			
413	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Cadauno	1.737,000	131,84	229.006,08
414	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm Cadauno	9,000	166,80	1.501,20
415	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm Cadauno	234,000	205,07	47.986,38
416	I.02.090.d	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm Cadauno	101,000	293,04	29.597,04
	I.02.095.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI			
417	I.02.095.1.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 CM Cadauno	15,000	46,30	694,50
418	I.02.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC. kg	9.623,108	10,22	98.348,16
419	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Cadauno	132,000	96,77	12.773,64
	I.02.115	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI			
420	I.02.115.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200 A RIPORTARE			548.371.260,26

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			548.371.260,26
		m	580,00	15,94	9.245,20
421	I.02.120	BOCCHETTONI IN LASTRA DI PIOMBO PER SCARICO ACQUE SUPERFICIALI			
		kg	500,000	3,31	1.655,00
422	I.02.125 I.02.125.c	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200			
		m	37.907,90	269,21	10.205.185,76
423	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300			
		m	1.029,20	404,62	416.434,90
424	I.02.125.f	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 500			
		m	393,40	736,74	289.833,52
425	I.03.001 I.03.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=10 L/S			
		Cadauno	5,000	7.912,29	39.561,45
426	I.03.002 I.03.002.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - P.R.F.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=10 L/S			
		Cadauno	1,000	7.859,09	7.859,09
427	IG.05.272	RICERCA DI SOTTOSERVIZI			
		Cadauno	300,000	69,49	20.847,00
428	IG.06.005	TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE COMPRESA QUELLA DI TIPO ARBUSTIVO ED ALBERATURE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA			
		mq	78.913,000	0,93	73.389,09
429	IG.06.010	RIPRISTINO AREE BONIFICATE			
		mq	2.359.821,000	0,10	235.982,10
430	IG.06.020	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE			
		mq	2.359.821,000	0,35	825.937,35
431	IG.06.025 IG.06.025.a	BONIFICA BELLICA DI PROFONDITÀ MEDIANTE TRIVELLAZIONE - FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 3,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA			
		mq	2.324.152,000	1,94	4.508.854,88
432	IG.06.025.b	- FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 5,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA			
		mq	438,000	2,67	1.169,46
433	IG.06.025.c	- FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 7,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA			
		mq	35.231,000	3,74	131.763,94
434	IG.06.045	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA			
		mc	312.000,000	3,31	1.032.720,00
435	IG.09.025 IG.09.025.b	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA - MENSILE			
		mese	420,00	5.146,36	2.161.471,20
436	P.01.002 P.01.002.b	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE			
		Cadauno	3.525,000	50,62	178.435,50
437	P.01.002.d	- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE			
		Cadauno	101,000	69,15	6.984,15
438	P.01.006 P.01.006.d	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE			
		Cadauno	3.318,000	31,05	103.023,90
439	P.01.006.g	- PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE			
		Cadauno	56,000	34,74	1.945,44
440	P.01.013.1 P.01.013.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM			
		Cadauno	3.470,000	116,38	403.838,60
		A RIPORTARE			569.027.397,79

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			569.027.397,79
441	P.01.013.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM			
		Cadauno	64,000	202,74	12.975,36
	P.01.015.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE			
442	P.01.015.1.b	- PER POZZETTO 40x40 CM			
		Cadauno	84,000	184,50	15.498,00
443	P.01.015.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM			
		Cadauno	41,000	288,59	11.832,19
	P.01.020	SOLETTA PREFABBRICATA IN CEMENTO PER POZZETTI			
444	P.01.020.b	- PER POZZETTO 40X40 CM - CARRABILE			
		Cadauno	3.527,000	17,31	61.052,37
445	P.01.020.d	- PER POZZETTO 60X60 CM - CARRABILE			
		Cadauno	52,000	27,47	1.428,44
446	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE			
		m	41.456,00	4,89	202.719,84
447	P.02.001	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO			
		mc	3.979,100	328,19	1.305.900,83
448	P.02.009	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA			
		Cadauno	7,000	405,92	2.841,44
449	P.02.010	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6			
		Cadauno	9,000	76,26	686,34
450	P.02.011	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5)			
		Cadauno	3,000	110,96	332,88
451	P.02.013	CONDIZIONATORE AUTONOMO AD ESPANSIONE DIRETTA CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ARIA			
		Cadauno	6,000	4.807,61	28.845,66
	P.02.020	MONO SPLIT INVERTER			
452	P.02.020.c	- 18000 BTU CLASSE AA			
		Cadauno	6,000	1.120,17	6.721,02
453	P.02.025	TERMOSTATO AMBIENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI CABINA			
		Cadauno	5,000	164,76	823,80
	P.02.040	IMPIANTO ANTINTRUSIONE			
454	P.02.040.g	- CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22			
		m	300,00	2,37	711,00
	P.02.100	CONVETTORE ELETTRICO PER RISCALDAMENTO DI AMBIENTI PER MONTAGGIO A PARETE			
455	P.02.100.d	- A CIRCOLAZIONE FORZATA P = DA 1501 A 2000 W			
		Cadauno	1,000	89,59	89,59
456	P.02.125	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO			
		Cadauno	10,000	103,90	1.039,00
457	P.02.135	PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A			
		Cadauno	11,000	102,18	1.123,98
	P.03.002	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V			
458	P.03.002.d	- FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ			
		m	49.740,00	2,36	117.386,40
	P.03.005	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV			
459	P.03.005.02	- FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ			
		m	6.267,00	2,06	12.910,02
460	P.03.005.03	- FORM X SEZ. 3 X 1,5 MMQ			
		m	10.242,00	2,29	23.454,18
461	P.03.005.08	- FORM X SEZ. 12 X 1,5 MMQ			
		m	1.440,00	5,68	8.179,20
		A RIPORTARE			570.843.949,33

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			570.843.949,33
462	P.03.005.13	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ			
		m	27.357,00	2,40	65.656,80
463	P.03.005.14	- FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ			
		m	13.739,00	2,75	37.782,25
464	P.03.005.15	- FORM X SEZ. 4 X 2,5 MMQ			
		m	830,00	3,18	2.639,40
465	P.03.005.25	- FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ			
		m	100,00	3,51	351,00
466	P.03.005.26	- FORM X SEZ. 4 X 4 MMQ			
		m	240,00	4,17	1.000,80
467	P.03.005.28	- FORM X SEZ. 2 X 6 MMQ			
		m	22.645,00	3,61	81.748,45
468	P.03.005.31	- FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ			
		m	810,00	6,34	5.135,40
469	P.03.005.40	- FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ			
		m	1.490,00	14,51	21.619,90
470	P.03.005.45	- FORM X SEZ. 5 X 25 MMQ			
		m	327,00	20,98	6.860,46
471	P.03.005.46	- FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ			
		m	50,00	6,59	329,50
472	P.03.005.50	- FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ			
		m	12.160,00	8,88	107.980,80
473	P.03.005.54	- FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ			
		m	75,00	11,71	878,25
474	P.03.005.55	- FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ			
		m	290,00	15,12	4.384,80
475	P.03.005.57	- FORM X SEZ. 1 X 150 MMQ			
		m	75,00	23,10	1.732,50
	P.03.006	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16			
		0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV			
476	P.03.006.07	- FORM X SEZ. 19 X 1,5 MMQ			
		m	1.500,00	8,53	12.795,00
477	P.03.006.08	- FORM X SEZ. 4 X 2,5 MMQ			
		m	620,00	3,38	2.095,60
478	P.03.006.09	- FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ			
		m	625,00	3,87	2.418,75
479	P.03.006.17	- FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ			
		m	20,00	3,73	74,60
480	P.03.006.23	- FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ			
		m	60,00	6,80	408,00
481	P.03.006.28	- FORM X SEZ. 5 X 10 MMQ			
		m	50,00	10,64	532,00
482	P.03.006.33	- FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ			
		m	160,00	15,64	2.502,40
483	P.03.006.34	- FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ			
		m	140,00	5,62	786,80
484	P.03.006.38	- FORM X SEZ. 5 X 25 MMQ			
		m	70,00	22,62	1.583,40
485	P.03.006.39	- FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ			
		m	320,00	7,11	2.275,20
486	P.03.006.43	- FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ			
		m	290,00	9,63	2.792,70
487	P.03.006.47	- FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ			
		m	1.155,00	12,71	14.680,05
488	P.03.006.50	- FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ			
		m	200,00	16,38	3.276,00
		A RIPORTARE			571.228.270,14

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		RIPORTO			571.228.270,14	
489	P.03.006.53	- FORM X SEZ. 1 X 120 MMQ	m	160,00	20,62	3.299,20
490	P.03.006.54	- FORM X SEZ. 1 X 150 MMQ	m	135,00	24,82	3.350,70
491	P.03.006.55	- FORM X SEZ. 1 X 185 MMQ	m	800,00	30,14	24.112,00
	P.03.007	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV				
492	P.03.007.12	- FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ	m	1.820,00	3,57	6.497,40
493	P.03.007.14	- FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ	m	720,00	4,76	3.427,20
	P.03.010	CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV				
494	P.03.010.a	- FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ	m	120,00	14,74	1.768,80
495	P.03.011	CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE	m	300,00	21,45	6.435,00
	P.03.013	CAVO PER RETI DATI				
496	P.03.013.b	- UTP 4 COPPIE CAT. 6	m	13.380,00	3,12	41.745,60
	P.03.040.1	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA				
	P.03.040.1.d	POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO - SEZIONE NOMINALE 35 MM ²	m	44.917,00	4,48	201.228,16
	P.03.040.3	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA				
498	P.03.040.3.d	POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - SEZIONE NOMINALE 35 MM ²	m	1.690,00	2,89	4.884,10
499	P.03.040.3.e	- SEZIONE NOMINALE 50 MM ²	m	480,00	3,02	1.449,60
	P.03.055.2	COLLETORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI				
500	P.03.055.2.b	- SEZIONE 25 X 4 MM	m	525,00	23,34	12.253,50
501	P.03.055.2.d	- SEZIONE 30 X 4 MM	m	9,00	25,58	230,22
	P.03.060.1	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
502	P.03.060.1.c	- LUNGHEZZA 2,50 M	Cadauno	28,000	60,46	1.692,88
503	P.03.060.1.d	- LUNGHEZZA 3,00 M	Cadauno	81,000	78,38	6.348,78
	P.03.065.3	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125				
504	P.03.065.3.b	- 24 FIBRE	m	40.440,00	4,20	169.848,00
	P.03.076	MORSETTO A PETTINE IN OTTONE PRESSOFUSO				
505	P.03.076.b	- PER SEZIONE DA 28 A 50 MMQ E A UN BULLONE	Cadauno	366,000	4,61	1.687,26
506	P.03.076.e	- PER SEZIONE DA 28 A 50 MMQ E A DUE BULLONI	Cadauno	50,000	5,49	274,50
507	P.03.090	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER BANDELLA E CONDUTTORI TONDI	Cadauno	48,000	20,80	998,40
508	P.03.095	CARTELLO INDICATORE DISPERSORE DI TERRA	Cadauno	28,000	7,89	220,92
	P.03.400	CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV				
509	P.03.400.a	- FORMAZIONE 1X16 MMQ	m	555.330,00	1,77	982.934,10
		A RIPORTARE				572.702.956,46

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			572.702.956,46
510	P.03.400.b	- FORMAZIONE 1X25 MMQ m	192.552,00	1,85	356.221,20
511	P.03.400.c	- FORMAZIONE 1X35 MMQ m	60.126,00	1,95	117.245,70
512	P.03.400.d	- FORMAZIONE 1X50 MMQ m	17.100,00	2,18	37.278,00
513	P.03.400.e	- FORMAZIONE 1X70 MMQ m	38.920,00	2,60	101.192,00
514	P.03.400.f	- FORMAZIONE 1X95 MMQ m	9.900,00	2,98	29.502,00
515	P.04.002 P.04.002.a	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ - POTENZA NOMINALE 10 KVA Cadauno	48,000	6.059,26	290.844,48
516	P.04.005.01 P.04.005.01.a	GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI DA 80 KVA - SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE Cadauno	48,000	15.215,86	730.361,28
517	P.04.005.01.b	- SOVRAPPREZZO PER COFANATURA INSONORIZZANTE PER ESTERNO 70 DB(A) A 7 METRI IN CAMPO APERTO Cadauno	48,000	2.124,16	101.959,68
518	P.04.005.05 P.04.005.05.a	GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI DA 200 KVA - SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE Cadauno	1,000	28.384,59	28.384,59
519	P.04.005.11 P.04.005.11.a	GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI DA 650 KVA - SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE Cadauno	1,000	84.442,31	84.442,31
520	P.04.010 P.04.010.c	CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - DA 3000 LITRI Cadauno	1,000	3.494,76	3.494,76
521	P.05.065 P.06.005.1	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Cadauno	71,000	635,43	45.115,53
522	P.06.005.1.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M 1,00 - LUNGHEZZA M 1,50 Cadauno	1.069,000	84,59	90.426,71
523	P.06.005.1.b	- LUNGHEZZA M 2,00 Cadauno	160,000	90,63	14.500,80
524	P.06.005.3 P.06.005.3.d	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M 2,00 - LUNGHEZZA M 2,50 Cadauno	685,000	124,05	84.974,25
525	P.06.010.2 P.06.010.2.a	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 3,50 M, ALTEZZA FUORI TERRA 3,00 M, DIAMETRO BASE 95 MM, SPESSORE 3 MM Cadauno	90,000	152,67	13.740,30
526	P.06.010.2.b	- LUNGHEZZA 4,00 M, ALTEZZA FUORI TERRA 3,50 M, DIAMETRO BASE 100 MM, SPESSORE 3 MM Cadauno	32,000	163,57	5.234,24
527	P.06.010.2.c	- LUNGHEZZA 4,50 M, ALTEZZA FUORI TERRA 4,00 M, DIAMETRO BASE 105 MM, SPESSORE 3 MM Cadauno	727,000	177,02	128.693,54
528	P.06.010.2.d	- LUNGHEZZA 5,50 M, ALTEZZA FUORI TERRA 5,00 M, DIAMETRO BASE 115 MM, SPESSORE 3 MM Cadauno	37,000	205,29	7.595,73
529	P.06.010.2.e	- LUNGHEZZA 6,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 6,00 M, DIAMETRO BASE 128 MM, SPESSORE 3 MM Cadauno			
		A RIPORTARE			574.974.163,56

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			574.974.163,56
530	P.06.010.2.f	Cadauno - LUNGHEZZA 7,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 7,00 M, DIAMETRO BASE 138 MM, SPESSORE 4 MM	3,000	260,02	780,06
531	P.06.010.2.g	Cadauno - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM	676,000	374,63	253.249,88
532	P.06.010.2.h	Cadauno - LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM	5,000	417,62	2.088,10
533	P.06.010.2.i	Cadauno - LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM	7,000	469,05	3.283,35
534	P.06.012	Cadauno ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE	622,000	522,44	324.957,68
535	P.06.015 P.06.015.a	Cadauno PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) FINO A 0,338 MC	2.188,000	20,28	44.372,64
536	P.06.018.1 P.06.018.1.a	Cadauno ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO NON MINORE DI 3.000 E FINO A 4.000 LUMEN	1.852,000	167,34	309.913,68
537	P.06.018.1.b	Cadauno - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN	501,000	287,78	144.177,78
538	P.06.018.1.c	Cadauno - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN	1.255,000	325,27	408.213,85
539	P.06.018.1.f	Cadauno - FLUSSO LUMINOSO DA 24.001 A 28.000 LUMEN	150,000	400,25	60.037,50
540	P.06.018.1.g	Cadauno - FLUSSO LUMINOSO DA 28.001 A 31.000 LUMEN	641,000	628,96	403.163,36
541	P.06.018.1.h	Cadauno - FLUSSO LUMINOSO DA 31.001 A 35.000 LUMEN	360,000	668,73	240.742,80
542	P.06.018 P.06.018.2	Cadauno ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA	69,000	732,08	50.513,52
543	P.06.052 P.06.052.a	Cadauno SONDA DI LUMINANZA DI VELO - FORNITURA	2.941,000	16,67	49.026,47
544	P.06.052.b	Cadauno - POSA IN OPERA	8,000	3.977,60	31.820,80
545	P.06.060.1 P.06.060.1.a	Cadauno PLAFONIERA STAGNA CON CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO - CON REATTORE STANDARD PER LAMPADE DA 1X36W	8,000	233,36	1.866,88
546	P.06.060.4 P.06.060.4.a	Cadauno PLAFONIERA FLUORESCENTE CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE - 2 X 36 W	12,000	58,44	701,28
547	P.06.060.5 P.06.060.5.a	Cadauno PLAFONIERA DI EMERGENZA - AUTOALIMENTATA 1X8 W IP65	40,000	84,35	3.374,00
548	P.06.076	Cadauno CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA	16,000	182,82	2.925,12
549	P.07.001 P.07.001.b	Cadauno TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO - DIAMETRO NOMINALE DI 25 MM	4,000	187,07	748,28
550	P.07.001.c	m - DIAMETRO NOMINALE DI 32 MM	340,00	6,24	2.121,60
	P.07.010	m TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE	154,00	7,77	1.196,58
		A RIPORTARE			577.313.438,77

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			577.313.438,77
551	P.07.010.a	- DIAMETRO 40 MM m	2.200,00	6,06	13.332,00
552	P.07.010.c	- DIAMETRO 63 MM m	23.324,00	7,15	166.766,60
553	P.07.010.f	- DIAMETRO 110 MM m	348.270,00	9,94	3.461.803,80
554	P.07.010.g	- DIAMETRO 125 MM m	160.250,00	12,59	2.017.547,50
555	P.07.010.i	- DIAMETRO 160 MM m	640,00	16,22	10.380,80
556	P.07.015 P.07.015.b	GUAINA FLESSIBILE CON SPIRALE RINFORZATA - DIAMETRO ESTERNO 20,7 MM m	6.192,00	4,64	28.730,88
557	P.07.015.c	- DIAMETRO ESTERNO 38 MM m	5.798,00	7,43	43.079,14
558	P.07.025 P.07.025.a	TUBO DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA - DIAMETRO 25 MM m	1.475,00	7,90	11.652,50
559	P.07.025.b	- DIAMETRO 32 MM m	21.152,00	8,84	186.983,68
560	P.07.035 P.07.035.b	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 50 MM m	10,00	32,01	320,10
561	P.07.040 P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM m	80.120,00	5,26	421.431,20
562	P.07.110.1 P.07.110.1.a	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - FORNITURA Cadauno	433,000	7,50	3.247,50
563	P.07.110.1.b	- POSA IN OPERA Cadauno	433,000	26,62	11.526,46
564	P.07.118 P.07.118.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO - FORNITURA Cadauno	973,000	93,23	90.712,79
565	P.07.118.b	- POSA IN OPERA Cadauno	973,000	13,14	12.785,22
566	P.07.200.1 P.07.200.1.a	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM m	9.100,00	45,91	417.781,00
567	P.07.200.1.b	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM m	4.710,00	54,22	255.376,20
568	P.07.200.1.c	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 300x75 MM m	560,00	62,86	35.201,60
569	P.07.200.15 P.07.200.15.a	PASSERELLA PORTACAVI PER APPLICAZIONI NON IN GALLERIA - DIMENSIONI 300x100 MM m	1.560,00	66,37	103.537,20
570	P.08.001	BARRIERA TAGLIAFUOCO CON RESISTENZA AL FUOCO MINIMA REI 120 Cadauno	6,000	152,28	913,68
571	P.09.002 P.09.002.e	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - DN 63 m	30,00	7,24	217,20
572	P.09.002.f	- DN 75 m	10,00	8,55	85,50
		A RIPORTARE			584.606.851,32

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			584.606.851,32
573	P.09.002.m	- DN 160 m	1.320,00	32,54	42.952,80
574	P.09.003 P.09.003.e	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO SECONDO LA NORMA UNI EN 10224 - DN = 40 (1"1/2) m	15,00	11,10	166,50
575	P.09.003.l	- DN = 125 (5") m	15,00	67,12	1.006,80
576	P.09.008	ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE PER ACQUE SPORCHE IN ACCIAIO INOX, TRIFASE Cadauno	8,000	867,32	6.938,56
577	P.09.010	SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO Cadauno	5,000	186,06	930,30
578	P.09.020	REGOLATORE DI LIVELLO A CONDUTTIVITÀ ADATTO AL CONTROLLO DEL LIVELLO MASSIMO E MINIMO DI POZZI, SERBATOI E CISTERNE Cadauno	1,000	136,81	136,81
579	P.09.040.1 P.09.040.1.a	CASSETTA PER IDRANTE COMPLETA DA ESTERNO IN LAMIERA VERNICIATA - UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 20 Cadauno	10,000	351,65	3.516,50
580	P.09.040.1.c	- UNI 70 LUNGHEZZA TUBO M 20 Cadauno	4,000	469,99	1.879,96
581	P.09.045 P.09.045.h	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 100 (4") Cadauno	1,000	227,11	227,11
582	P.09.045.i	- DIAMETRO NOMINALE 125 (5") Cadauno	6,000	280,20	1.681,20
583	P.09.049 P.09.049.e	VALVOLA A GALLEGGIANTE CON CORPO E PISTONE IN OTTONE - DN 40 (1"1/2) Cadauno	15,000	392,76	5.891,40
584	P.09.055	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO Cadauno	1,000	301,10	301,10
585	P.09.060 P.09.060.b	STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI DA REALIZZARE IN PROFILATI DI FERRO VARIO - STAFFAGGI IN ACCIAIO ZINCATO kg	300,000	6,94	2.082,00
586	P.10.005 P.10.005.g	TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 630 KVA Cadauno	2,000	15.453,84	30.907,68
587	P.12.004 P.12.004.b	CAVO PER LA RICEZIONE DEL SEGNALE RADIO IN GALLERIA - COASSIALE ARMATO A BASSE PERDITE PER LA TRASMISSIONE RADIO VHF E UHF m	576,00	8,77	5.051,52
588	P.12.004.c	- RADIANTE 7/8" PER TRASMISSIONE SEGNALE RADIO m	2.800,00	16,75	46.900,00
589	P.12.008 P.12.008.b	ANTENNE PER LA TRASMISSIONE SEGNALE RADIO SISTEMA DI ANTENNE Cadauno	1,000	8.171,86	8.171,86
590	P.12.015 P.12.015.a	ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 316L - A 2 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE Cadauno	14,000	3.531,93	49.447,02
591	P.12.025 P.12.025.a	STAZIONE RADIO - BASE MODULARE "MASTER" Cadauno	1,000	46.508,83	46.508,83
592	P.12.025.b	- BASE MODULARE "SLAVE" DI GALLERIA Cadauno	1,000	45.120,83	45.120,83
593	P.12.050	COLONNINA SOS Cadauno	35,000	3.921,60	137.256,00
594	P.13.010 P.13.010.7	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS A RIPORTARE			585.043.926,10

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			585.043.926,10
595	P.13.125	Cadauno DIFFUSORE A TROMBA	35,000	484,05	16.941,75
		Cadauno	4,000	219,06	876,24
596	P.13.150 P.13.150.b	PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 501 E 1000 METRI	1,000	42.341,60	42.341,60
		Cadauno	1,000	42.341,60	42.341,60
597	P.13.180 P.13.180.b	SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 500 E 1000 METRI	1,000	29.910,06	29.910,06
		Cadauno	1,000	29.910,06	29.910,06
598	P.14.005 P.14.005.a	UNITÀ DI CONTROLLO PER CAVO SENSORE IN FIBRA OTTICA - IN GRADO DI DETERMINARE IN MODO CONTINUO LA TEMPERATURA DI UN ANELLO CHIUSO O DI UNA LINEA SINGOLA IN FIBRA OTTICA DI LUNGHEZZA MASSIMA DI 2250 M	2,000	33.540,95	67.081,90
		Cadauno	2,000	33.540,95	67.081,90
599	P.14.012	CAVO IN FIBRA OTTICA A BASE ACRILICA DEL TIPO MULTIMODALE 62,5/125 MICRON	m	2.800,00	5,25
600	P.14.028	RIVELATORI LINEARI DI FUMO PER LOCALI DI BY-PASS	6,000	1.626,58	9.759,48
601	P.14.040	POSTAZIONE DI CONTROLLO	2,000	1.628,62	3.257,24
		Cadauno	80,000	1.454,31	116.344,80
602	P.15.001 P.15.001.a	TELECAMERA DIGITALE IP DUAL DOME AD ALTA RISOLUZIONE - FORNITURA	80,000	1.454,31	116.344,80
		Cadauno	80,000	319,30	25.544,00
603	P.15.001.b	- POSA IN OPERA	80,000	319,30	25.544,00
		Cadauno	30,000	1.099,01	32.970,30
604	P.15.007.1 P.15.007.1.a	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONI DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ TIPO "A" - FORNITURA	30,000	1.099,01	32.970,30
		Cadauno	36,000	1.559,55	56.143,80
605	P.15.007.2 P.15.007.2.a	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONI DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ TIPO "B" - FORNITURA	36,000	1.559,55	56.143,80
		Cadauno	23,000	78,55	1.806,65
606	P.15.007.2.b	- POSA IN OPERA	23,000	78,55	1.806,65
		Cadauno	26,000	49,01	1.274,26
607	P.15.041 P.15.041.a	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA	26,000	49,01	1.274,26
		Cadauno	26,000	24,07	625,82
608	P.15.041.b	- POSA IN OPERA	26,000	24,07	625,82
609	P.15.065	SERVER AID	1,000	2.894,07	2.894,07
		Cadauno	1,000	9.977,23	9.977,23
610	P.15.070	PIATTAFORMA VMS	1,000	9.977,23	9.977,23
		Cadauno	1,000	599,00	599,00
611	P.15.080 P.15.080.a	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA	1,000	599,00	599,00
		Cadauno	1,000	192,59	192,59
612	P.15.080.b	- INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE	1,000	192,59	192,59
		Cadauno	1,000	6.787,74	6.787,74
613	P.15.100	CONCENTRATORE REGISTRATORE SEGNALI VIDEO A 8 INGRESSI ANALOGICI CON CAPACITÀ DI ANALISI TRAFFICO	1,000	6.787,74	6.787,74
		Cadauno	1,000	925,92	925,92
614	P.15.105	SOFTWARE PER IL CONCENTRATORE	1,000	925,92	925,92
		Cadauno	1,000	925,92	925,92
	P.16.050	SEGNALAZIONE DELLE VIE DI ESODO IN GALLERIA STRADALE			
		A RIPIORTARE			585.484.880,55

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			585.484.880,55
615	P.16.050.c	- PLAFONIERA PER IDENTIFICAZIONE USCITA DI EMERGENZA NELLA GALLERIA STRADALE			
		Cadauno	2,000	180,56	361,12
	P.18.011.1	VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE FORNITURA			
616	P.18.011.1.a	- PORTATA 15,7 MC/SEC			
		Cadauno	15,000	10.068,30	151.024,50
	P.18.011	VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE			
617	P.18.011.2	POSA IN OPERA			
		Cadauno	15,000	1.378,09	20.671,35
	P.18.020.1	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA FORNITURA			
618	P.18.020.1.a	- CORRENTE NOMINALE DA 63 A			
		Cadauno	30,000	2.091,46	62.743,80
	P.18.100.1	MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA DISPOSITIVO OPTOELETTRONICO PER LA MISURA DELLA VISIBILITÀ E DEL CO IN GALLERIA			
619	P.18.100.1.a	- FORNITURA			
		Cadauno	4,000	11.674,48	46.697,92
620	P.18.100.1.b	- POSA IN OPERA			
		Cadauno	4,000	247,93	991,72
	P.20.020.2	MUFFOLA MUFFOLA DI DERIVAZIONE TIPO ACEA O SIMILARE			
621	P.20.020.2.a	- PER CAVI FINO A 25 MMQ			
		Cadauno	40,000	58,41	2.336,40
622	PA.A.001	Fornitura e posa in opera di materiale alleggerito per rilevati o riempimenti costituito da strati alternati di argilla espansa e misto granulare stabilizzato separati da geotessile non tessuto.			
		mc	19.022,970	88,99	1.692.854,10
	PA.A.003	SOVRAPPREZZO PER LA STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI			
623	PA.A.003.b	- CON USO DI CALCE			
		mc	655.457,070	5,75	3.768.878,15
624	PA.A.004	Demolizione e smontaggio di cavalcaferrovia			
		a corpo	3,00	421.678,50	1.265.035,50
625	PA.A.005	Demolizione Galleria fonica "San Donnino"			
		a corpo	1,00	1.096.855,14	1.096.855,14
626	PA.A.006	Rimozione di cordonature di marciapiedi o di aiuole			
		m	21.696,47	13,04	282.921,97
627	PA.A.007	DEMOLIZIONE DI CHIUSINI - fino alle dimensioni di cm. 60x60 di lato (o 60 cm. di diametro).			
		Cadauno	17,000	20,20	343,40
628	PA.A.008	DEMOLIZIONE DI CHIUSINI - di dimensioni comprese da cm. 61x61 a cm. 100x100 di lato (o 100 cm. di diametro).			
		Cadauno	214,000	56,87	12.170,18
629	PA.A.009	Smontaggio di regolatore semaforico esistente di qualsiasi forma			
		Cadauno	2,000	44,38	88,76
630	PA.A.010	DEMOLIZIONE PASSERELLA			
		m ³	184,00	17,02	3.131,68
631	PA.A.011	RIMOZIONE ELEMENTI D'ARREDO			
		Cadauno	99,000	5,93	587,07
632	PA.A.012	RIMOZIONE SOSTEGNI			
		Cadauno	99,000	14,67	1.452,33
633	PA.B.001	Sovrapprezzo alla realizzazione dei pali D.1000 per attraversamento delle terre armate			
		ml	4.114,000	103,59	426.169,26
634	PA.B.002	Sovrapprezzo alla realizzazione dei pali D.1500 per attraversamento delle terre armate			
		ml	1.780,800	176,61	314.507,09
		A RIPORTARE			594.634.701,99

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			594.634.701,99
635	PA.B.003	Formazione di fori di alleggerimento diam. 1000 mm da eseguirsi con pali CFA m	2.484,00	556,74	1.382.942,16
636	PA.B.004	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI 2800 MM m	3.779,00	973,58	3.679.158,82
637	PA.B.005	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI 2800 MM m	755,80	536,40	405.411,12
638	PA.B.006	Fornitura e posa in opera di struttura provvisoria (Sistema tipo Essen) di sostegno del binario ferroviario durante l'esecuzione dei lavori. a corpo	3,00	474.826,00	1.424.478,00
639	PA.B.007	Montaggio in opera di carpenteria metallica per pile provvisorie kg	500.000,000	2,00	1.000.000,00
640	PA.B.008	Sistema di pendinatura dei viadotto ad arco kg	143.472,000	14,92	2.140.602,24
641	PA.B.009	Fornitura e applicazione di vernice intumescente mq	84.875,125	30,83	2.616.700,10
642	PA.B.010	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA kg	4.374.360,000	3,82	16.710.055,20
643	PA.B.011	Blocchi modulari in cls mc	8.904,000	299,78	2.669.241,12
644	PA.B.012	TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. - ALTEZZA M 1,00 E LUCE M 2,00 AL NETTO m	155,58	471,77	73.397,98
645	PA.B.013	Infissione e traslazione di manufatto a struttura scatolare Cadauno	1,300	15.603,86	20.285,02
646	PA.B.014	Sovrapprezzo in cui il volume di scarico teorico supera i 60 mc mc	2.327,832	78,02	181.617,45
647	PA.B.015	BA.OP.A.3 10.A - Fornitura e posa in opera di coprigiunto trasversale impermeabile e dielettrico, per escursioni orizzontali fino a 30 mm (più o meno 15 mm). m	49,20	310,33	15.268,24
648	PA.B.016	BA.OP.A.3 10.B - Fornitura e posa in opera di coprigiunto trasversale impermeabile e dielettrico per impalcati ferroviari, sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre i 30 mm. m	4.674,00	1,94	9.067,56
649	PA.B.017	BA.OP.A.3 11.A - Fornitura e posa in opera di piattabanda dielettrica per muretti laterali paraballast e marciapiedi, per escursioni fino a 30 mm (più o meno 15 mm). m	21,00	69,82	1.466,22
650	PA.B.018	BA.OP.A.3 11.B - Fornitura e posa in opera di piattabanda dielettrica per muretti laterali paraballast e marciapiedi, sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre i 30 mm. m	1.995,00	0,20	399,00
651	PA.B.019.a	Fornitura e posa di isolatore elastomerico fino a 10000 kN Cadauno	71,000	10.338,06	734.002,26
652	PA.B.019.b	fino a 20000 kN Cadauno	34,000	9.365,42	318.424,28
653	PA.B.019.c	fino a 30000 kN Cadauno	10,000	11.459,88	114.598,80
654	PA.B.020	Fornitura e posa di giunto modulare a lamelle metalliche, dotato di meccanismo a pantografo, con sistemi antirumore a estradosso e intradosso del piano viabile m	327,92	14.680,04	4.813.878,72
655	PA.B.021	Traslazione e sollevamento di impalcato ferroviario a corpo	4,00	150.273,54	601.094,16
656	PA.D.001	Fornitura e posa in opera di geogriglia idonea per conglomerato bituminoso a caldo con resistenza di 50kN/m nelle due direzioni per A RIPORTARE			633.546.790,44

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		RIPORTO			633.546.790,44	
		rinforzo.				
		mq	46.617,667	8,28	385.994,28	
657	PA.E.001	PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO	mq	143,200	56,67	8.115,14
658	PA.E.002	PAVIMENTO IN MASSELLI RIGATI	mq	494,700	46,81	23.156,91
659	PA.E.003	MASSELLI AUTOBLOCCANTI A VERDE	mq	4.410,500	23,30	102.764,65
660	PA.E.004	PAVIMENTO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI	mq	31.926,610	46,81	1.494.484,61
661	PA.E.005	CORDOLO STRADALE IN GRANITO	m	9.908,86	46,71	462.842,85
662	PA.E.006	CORDOLO STRADALE IN GRANITO	m	23.096,96	59,85	1.382.353,06
663	PA.E.007	CORDOLO STRADALE IN GRANITO	m	10.226,82	79,82	816.304,77
664	PA.E.008	SOVRAPPREZZO CORDOLO STRADALE IN GRANITO	m	9.938,65	6,63	65.893,25
665	PA.E.009	SOVRAPPREZZO CORDOLO STRADALE IN GRANITO	m	22.000,56	10,16	223.525,69
666	PA.E.010	SOVRAPPREZZO CORDOLO STRADALE IN GRANITO	m	10.206,82	16,79	171.372,51
667	PA.E.011	VOLTATESTA IN GRANITO 50x50x20	Cadauno	262,000	109,85	28.780,70
668	PA.E.012	LASTRE DI PIETRA NATURALE	mq	1.308,660	212,82	278.509,02
669	PA.E.013	RAMPE IN IN GRANITO SP. 20 CM	Cadauno	94,000	502,92	47.274,48
670	PA.E.014	Formazione di pavimentazione in legno di conifera trattato per esterni	mq	131,524	172,94	22.745,76
671	PA.E.015	Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti	Cadauno	234,000	53,73	12.572,82
672	PA.E.016	FORMAZIONE DI VANI A BOCCA DI LUPO	Cadauno	34,000	33,46	1.137,64
673	PA.E.017	Fornitura e posa in opera di cunetta dimensione 22 x 22 cm	m	1.739,90	58,88	102.445,31
674	PA.E.018	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI	m ²	103,10	58,02	5.981,86
675	PA.E.019	CIGLI PER MARCIAPIEDI	m	170,00	60,06	10.210,20
676	PA.E.020	RECINZIONE IN GRIGLIATO	m	203,62	252,22	51.357,04
677	PA.E.021	Fornitura di Rete Antipolvere in HDPE di altezza 2,00 m.	m	7.000,00	122,40	856.800,00
678	PA.E.022	Posa in opera e smontaggio di Rete Antipolvere in HDPE di altezza 2,00 m.	m	7.000,00	10,78	75.460,00
679	PA.E.025	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico rinforzato (materassino bentonitico)	Cadauno	25.158,790	13,87	348.952,42
680	PA.E.026	FITTONI IN GHISA	Cadauno	94,000	285,82	26.867,08
681	PA.E.027	CESTINI PORTARIFIUTI	Cadauno	76,000	165,81	12.601,56
682	PA.E.028	RASTRELLIERA PORTABICICLETTE	Cadauno	29,000	86,45	2.507,05
		A RIPORTARE			640.567.801,10	

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			640.567.801,10
683	PA.E.029	FONTANA METALLICA Cadauno	14,000	998,73	13.982,22
684	PA.E.030	Fornitura e posa in opera di lastre in vetro armato tipo U-Glass. m²	1.091,70	102,00	111.353,40
685	PA.E.031	INTONACO ISOLANTE ACUSTICO mq	2.044,350	30,60	62.557,11
686	PA.E.032	PANNELLO METALLICO ISOLANTE BICOLORE mq	2.648,250	164,33	435.186,92
687	PA.E.033	LAMIERA STIRATA ZINCATA A CALDO mq	1.225,800	146,93	180.106,79
688	PA.E.034	LAMIERA STIRATA VERNICIATA mq	1.320,300	237,82	313.993,75
689	PA.E.035	PANCHINA DA ESTERNO SUMO Cadauno	213,000	1.966,34	418.830,42
690	PA.E.036	PANCHINE TRAMET Cadauno	6,000	5.417,97	32.507,82
691	PA.E.037	CHIOSCO P04 Cadauno	1,000	113.669,17	113.669,17
692	PA.E.038	CHIOSCO P10 Cadauno	1,000	92.217,82	92.217,82
693	PA.E.039	Fornitura e posa di pensilina per autobus in acciaio con panca Cadauno	7,000	3.833,41	26.833,87
694	PA.E.040	MALTA OSMOTICA m²	4.237,37	17,82	75.509,93
695	PA.E.041	SERRAMENTI REI 120 m²	25,52	433,75	11.069,30
696	PA.E.042	FINITURA AL QUARZO m²	132,07	16,50	2.179,16
697	PA.E.043	Realizzazione in opera di un edificio in CAP ad uso ricovero mezzi per il posto neve Triumvirato mq	1.098,000	1.080,34	1.186.213,32
698	PA.E.044	Realizzazione in opera di un fabbricato impianti per il posto neve Triumvirato a corpo	1,00	73.227,39	73.227,39
699	PA.E.045	Realizzazione in opera di un edificio uffici per il posto neve Triumvirato a corpo	1,00	827.038,80	827.038,80
700	PA.E.046	Realizzazione in opera di una tettoia per auto per il posto neve Triumvirato a corpo	1,00	120.000,00	120.000,00
701	PA.E.047	Realizzazione in opera di una tettoia per ricovero lame per il posto neve Triumvirato a corpo	1,00	180.000,00	180.000,00
702	PA.E.048	Realizzazione in opera di un fabbricato deposito attrezzature per il posto neve Triumvirato a corpo	1,00	164.095,00	164.095,00
703	PA.E.049	Realizzazione in opera del sistema di drenaggio acque di piattaforma per il posto neve Triumvirato mq	14.000,000	10,00	140.000,00
704	PA.E.050	Realizzazione in opera di silos per lo stoccaggio del sale antighiaccio ed i relativi impianti per il posto neve Triumvirato a corpo	1,00	300.000,00	300.000,00
705	PA.E.051	PASSO CARRAIO - PLINTI Cadauno	5,000	124,26	621,30
706	PA.E.052	PASSO CARRAIO - SOGLIA CENTRALE Cadauno	5,000	80,75	403,75
707	PA.E.053	DISSUASORE Cadauno	8,000	386,49	3.091,92
		A RIPORTARE			645.452.490,26

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
708	PA.F.001	AMELANCHIER CANADENSIS			645.452.490,26
		RIPORTO			
		Cadauno	80,000	205,70	16.456,00
709	PA.F.002	CORNUS FLORIDA IN VAR.			
		Cadauno	74,000	44,70	3.307,80
710	PA.F.003	CORNUS KOUSA			
		Cadauno	67,000	28,20	1.889,40
711	PA.F.004	QUERCUS ROBUR			
		Cadauno	1.595,000	162,20	258.709,00
712	PA.F.005	TILIA CORDATA			
		Cadauno	1.451,000	88,30	128.123,30
713	PA.F.006	CARPINUS BETULUS			
		Cadauno	1.643,000	141,00	231.663,00
714	PA.F.007	POPULUS TREMULA			
		Cadauno	317,000	94,00	29.798,00
715	PA.F.008	PRUNUS AVIUM			
		Cadauno	1.473,000	103,40	152.308,20
716	PA.F.009	PRUNUS PADUS			
		Cadauno	156,000	89,30	13.930,80
717	PA.F.010	CERCIS SILIQUASTRUM			
		Cadauno	208,000	138,60	28.828,80
718	PA.F.011	PLATANUS OCCIDENTALIS			
		Cadauno	104,000	99,90	10.389,60
719	PA.F.012	CELTIS AUSTRALIS			
		Cadauno	204,000	99,90	20.379,60
720	PA.F.013	GINKO BILOBA			
		Cadauno	144,000	123,60	17.798,40
721	PA.F.014	ULMUS CAMPESTRIS			
		Cadauno	1.022,000	98,80	100.973,60
722	PA.F.015	POPULUS ALBA			
		Cadauno	1.011,000	89,30	90.282,30
723	PA.F.016	ACER PLATANOIDES			
		Cadauno	853,000	99,90	85.214,70
724	PA.F.017	TILIA PLATYPHYLLOS			
		Cadauno	1.106,000	94,00	103.964,00
725	PA.F.018	FRAXINUS EXCELSIOR			
		Cadauno	745,000	94,00	70.030,00
726	PA.F.019	FRAXINUS ORNUS			
		Cadauno	722,000	122,20	88.228,40
727	PA.F.020	ULMUS MINOR			
		Cadauno	55,000	98,80	5.434,00
728	PA.F.021	CORNUS MAS			
		Cadauno	3.470,000	5,90	20.473,00
729	PA.F.022	CORNUS SANGUINEA			
		Cadauno	3.349,000	5,90	19.759,10
730	PA.F.023	EUONYMUS EUROPAEUS			
		Cadauno	1.821,000	5,90	10.743,90
731	PA.F.024	VIBURNUM OPULUS			
		Cadauno	1.753,000	5,30	9.290,90
732	PA.F.025	MALUS SYLVESTRIS			
		Cadauno	7,000	147,00	1.029,00
733	PA.F.026	LIGUSTRUM VULGARE			
		Cadauno	4.203,000	5,40	22.696,20
734	PA.F.027	PIRUS PYRASTER			
		Cadauno	81,000	6,40	518,40
735	PA.F.028	VIBURNUM LANTANA			
		A RIPORTARE			646.994.709,66

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			646.994.709,66
		Cadauno	263,000	5,30	1.393,90
736	PA.F.029	LIRIODENDRON TULIPIFERA			
		Cadauno	297,000	127,00	37.719,00
737	PA.F.030	FORSYTHIA SP.			
		Cadauno	261,000	5,40	1.409,40
738	PA.F.031	AMELANCHIER LAMARCKII			
		Cadauno	544,000	6,40	3.481,60
739	PA.F.032	QUERCUS ROBUR (20-25 cm)			
		Cadauno	123,000	352,60	43.369,80
740	PA.F.033	ULMUS MINOR (20-25 cm)			
		Cadauno	121,000	223,40	27.031,40
741	PA.F.034	ACER CAMPESTRE (20-25 cm)			
		Cadauno	122,000	272,70	33.269,40
742	PA.F.035	FRAXINUS ORNUS (20-25 cm)			
		Cadauno	123,000	270,40	33.259,20
743	PA.F.036	QUERCUS CRENATA (20-25 cm)			
		Cadauno	11,000	470,20	5.172,20
744	PA.F.037	MESSA A DIMORA ALBERI (12-16 cm)			
		Cadauno	17.593,000	63,60	1.118.914,80
745	PA.F.038	MESSA A DIMORA ALBERI (20-25 cm)			
		Cadauno	500,000	126,08	63.040,00
746	PA.F.039	MESSA A DIMORA ARBUSTI			
		Cadauno	54.478,000	9,07	494.115,46
747	PA.F.040	BIODISCHI PER PACCIAMATURA ARBUSTI			
		Cadauno	54.032,000	0,98	52.951,36
748	PA.F.041	CANNE DI BAMBOO			
		Cadauno	54.032,000	0,42	22.693,44
749	PA.F.042	PAVIMENTAZIONE CALCESTRE			
		mq	37.488,070	17,50	656.041,23
750	PA.F.043	PAVIMENTAZIONE CALCESTRUZZO			
		mq	6.231,000	50,20	312.796,20
751	PA.F.044	CORDOLO CORTEN			
		m	2.862,00	54,00	154.548,00
752	PA.F.045	PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA			
		mq	1.191,700	207,58	247.373,09
753	PA.F.047	PANCA CON SCHIENALE			
		Cadauno	206,000	1.231,81	253.752,86
754	PA.F.048	PANCA SENZA SCHIENALE			
		Cadauno	28,000	1.121,19	31.393,32
755	PA.F.049	TAVOLO			
		Cadauno	14,000	1.236,79	17.315,06
756	PA.F.050	PORTABICICLETTE			
		Cadauno	27,000	1.382,51	37.327,77
757	PA.F.051	CESTINO PORTARIFIUTI			
		Cadauno	92,000	1.000,23	92.021,16
758	PA.F.052	FONTANA			
		Cadauno	22,000	1.381,49	30.392,78
759	PA.F.053	GIOCO CON SCIVOLO E PASSAGGIO DI CORDA			
		Cadauno	1,000	32.091,03	32.091,03
760	PA.F.054	AREA FITNESS			
		Cadauno	1,000	72.410,71	72.410,71
761	PA.F.055	RETI DI ARRAMPICATA			
		Cadauno	1,000	35.496,10	35.496,10
762	PA.F.056	GIOCO CON ROTAZIONE			
		Cadauno	1,000	4.573,49	4.573,49
		A RIPORTARE			650.910.063,42

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
					650.910.063,42
763	PA.F.057	GIOCO EQUILIBRIO			
		RIPORTO			
		Cadauno	1,000	1.198,75	1.198,75
764	PA.F.059	GIOCO A MOLLA DELFINO			
		Cadauno	1,000	1.051,08	1.051,08
765	PA.F.060	GIOCO A MOLLA MOTOCICLETTA			
		Cadauno	1,000	875,57	875,57
766	PA.F.061	GIOCO CIRCOLARE			
		Cadauno	1,000	7.092,81	7.092,81
767	PA.F.062	GIOCO SPINNING DOPPIO			
		Cadauno	1,000	1.920,18	1.920,18
768	PA.F.063	GIOCO SPINNING SINGOLO			
		Cadauno	1,000	1.920,18	1.920,18
769	PA.F.064	STRUTTURA MULTIATTIVITA'			
		Cadauno	1,000	29.905,34	29.905,34
770	PA.F.065	RIPOSIZIONAMENTO PANCHINE			
		Cadauno	3,000	180,00	540,00
771	PA.F.066	RIPOSIZIONAMENTO CESTINI			
		Cadauno	5,000	180,00	900,00
772	PA.F.067	ALLACCIAMENTO ACQUEDOTTO			
		Cadauno	33,000	3.500,00	115.500,00
773	PA.F.068	POZZETTI IN RESINA			
		Cadauno	298,000	63,63	18.961,74
774	PA.F.069	ELETTROVALVOLA			
		Cadauno	193,000	64,76	12.498,68
775	PA.F.070	TUBO CORRUGATO 63 mm			
		m	6.548,00	2,30	15.060,40
776	PA.F.071	TUBO CORRUGATO 90 mm			
		m	4.965,45	3,68	18.272,86
777	PA.F.072	CAVO ELETTRICO			
		m	6.446,00	3,86	24.881,56
778	PA.F.073	TUBO PEAD 50 mm			
		m	19.138,62	7,54	144.305,19
779	PA.F.074	TUBO PEAD 40 mm			
		m	24.144,21	5,24	126.515,66
780	PA.F.075	TUBO PEAD 32 mm			
		m	76.850,00	2,91	223.633,50
781	PA.F.076	PROGRAMMATORE 2 SETTORI			
		Cadauno	2,000	254,61	509,22
782	PA.F.077	PROGRAMMATORE 4 SETTORI			
		Cadauno	4,000	284,28	1.137,12
783	PA.F.078	PROGRAMMATORE 6 SETTORI			
		Cadauno	5,000	324,69	1.623,45
784	PA.F.079	PROGRAMMATORE 8 SETTORI			
		Cadauno	7,000	376,44	2.635,08
785	PA.F.080	PROGRAMMATORE ELETTRICO 6 SETTORI			
		Cadauno	28,000	191,86	5.372,08
786	PA.F.081	ARMADIETTO			
		Cadauno	12,000	264,75	3.177,00
787	PA.F.082	SENSORE PIOGGIA			
		Cadauno	24,000	133,59	3.206,16
788	PA.F.083	ANELLO GOCCIOLANTE			
		Cadauno	94.428,000	13,88	1.310.660,64
789	PA.F.084	JUGLANS REGIA			
		Cadauno	207,000	116,84	24.185,88
790	PA.F.085	PYRUS COMMUNIS			
		A RIPORTARE			653.007.603,55

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			653.007.603,55
		Cadauno	24,000	129,30	3.103,20
791	PA.F.086	MALUS COMMUNIS			
		Cadauno	25,000	103,40	2.585,00
792	PA.F.087	AMYGDALUS COMMUNIS			
		Cadauno	24,000	127,00	3.048,00
793	PA.F.088	SORBUS TORMINALIS			
		Cadauno	102,000	127,00	12.954,00
794	PA.F.089	ACER MONSPESSOLANUM			
		Cadauno	750,000	115,20	86.400,00
795	PA.F.090	MALUS FLURIBONDA			
		Cadauno	102,000	103,40	10.546,80
796	PA.F.091	SAMBUCUS NIGRA			
		Cadauno	1.660,000	5,30	8.798,00
797	PA.F.092	PUNICA GRANATUM			
		Cadauno	648,000	35,30	22.874,40
798	PA.F.093	PRUNUS CERASIFERA			
		Cadauno	648,000	105,80	68.558,40
799	PA.F.094	ACER OPALUS			
		Cadauno	648,000	115,20	74.649,60
800	PA.F.095	ROSA CANINA			
		Cadauno	7.151,000	5,60	40.045,60
801	PA.F.096	SPARTIUM JUNCEUM			
		Cadauno	7.151,000	5,20	37.185,20
802	PA.F.097	PRUNUS SPINOSA			
		Cadauno	3.991,000	5,40	21.551,40
803	PA.F.098	CORYLUS AVELLANA			
		Cadauno	1.567,000	6,40	10.028,80
804	PA.F.099	LAURUS NOBILIS			
		Cadauno	3.251,000	13,00	42.263,00
805	PA.F.100	RHAMNUS CATHARTICA			
		Cadauno	3.251,000	5,70	18.530,70
806	PA.F.102	CONCIMAZIONE DI FONDO			
		mq	3.550,823	0,17	603,64
807	PA.F.103	QUERCUS ILEX			
		Cadauno	567,000	229,30	130.013,10
808	PA.F.104	ACER CAMPESTRE			
		Cadauno	102,000	115,20	11.750,40
809	PA.F.116	CORNUS KOUSA			
		Cadauno	165,000	28,20	4.653,00
810	PA.F.117	CHIMONANTHUS PRAECOX			
		Cadauno	211,000	5,30	1.118,30
811	PA.F.118	TUBO IN PEAD 75 mm			
		Cadauno	7.246,000	12,93	93.690,78
812	PA.F.119	TUBO IN PEAD 63 mm			
		Cadauno	20.284,000	10,36	210.142,24
813	PA.F.120	TUBO IN PEAD 20 mm			
		Cadauno	193.096,000	1,60	308.953,60
814	PA.F.121	ALA GOCCIOLANTE			
		Cadauno	73.800,000	2,12	156.456,00
815	PA.F.122	CONCIME COMPLESSO NPK			
		Cadauno	19.842,840	0,98	19.445,98
816	PA.F.123	AESCULUS HIPPOCASTANUM			
		Cadauno	60,000	116,40	6.984,00
817	PA.F.124	POPULIS NIGRA			
		Cadauno	335,000	89,30	29.915,50
		A RIPORTARE			654.444.452,19

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	CODICE					
818	PA.F.125	GARANZIA DI ATTECCIMENTO ALBERI (12-16 cm)	RIPORTO		654.444.452,19	
			Cadauno	17.140,000	87,92	1.506.948,80
819	PA.F.126	GARANZIA DI ATTECCIMENTO ALBERI (20-25 cm)				
			Cadauno	500,000	109,82	54.910,00
820	PA.F.127	GARANZIA DI ATTECCIMENTO ARBUSTI				
			%	970.867,02	0,35	339.803,46
821	PA.F.128	OSTRYA CARPINIFOLIA				
			Cadauno	78,000	122,20	9.531,60
822	PA.F.129	ALNUS GLUTINOSA				
			Cadauno	648,000	96,40	62.467,20
823	PA.F.130	VIBURNUM TINUS				
			Cadauno	5.364,000	5,30	28.429,20
824	PA.F.131	HYPERICUM PERFORATUM				
			Cadauno	4.716,000	5,30	24.994,80
825	PA.F.132	ARBUTUS UNEDO				
			Cadauno	138,000	6,40	883,20
826	PA.F.133	CORNUS FLORIDA 'RUBRA'				
			Cadauno	135,000	44,70	6.034,50
827	PA.G.001	Fornitura e posa in opera di barriera spartitraffico inchiodata all'asfalto, classe H4b, prodotta con calcestruzzo a zero frammentazione.				
			m	17.450,00	338,72	5.910.664,00
828	PA.G.002	Fornitura e posa in opera di barriera spartitraffico ancorata al cordolo, classe H4b, prodotta con calcestruzzo a zero frammentazione.				
			m	26.327,00	353,01	9.293.694,27
829	PA.G.003	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli fonoisolanti prefabbricati in calcestruzzo				
			mq	10.466,750	440,02	4.605.579,34
830	PA.G.004	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli in lamiera di acciaio zincata e verniciata				
			mq	80.638,000	444,99	35.883.103,62
831	PA.G.005	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore, realizzata con pannelli fonoisolanti in vetro stratificato temperato				
			mq	82.479,000	600,37	49.517.917,23
832	PA.G.006	Fornitura e posa di pannelli per rivestimento esterno delle barriere fonoassorbenti realizzati con guscio in lamiera forata in acciaio				
			mq	13.074,250	169,05	2.210.201,96
833	PA.G.007	Fornitura e posa di pannelli per rivestimento esterno delle barriere fonoassorbenti realizzati con lamiera stirata/forata in alluminio				
			mq	31.353,750	353,01	11.068.187,29
834	PA.G.008	Fornitura e posa di barriere fonoisolanti mobili, composte da una parete verticale allestita con pannelli antirumore in acciaio verniciato, coibentati con lane minerali ad alta densità e sostenuti da profili in acciaio zincati a caldo				
			mq	51.000,000	196,45	10.018.950,00
	PA.G.023	Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm				
835	PA.G.023.a	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
			mq	538.310,000	4,33	2.330.882,30
836	PA.G.023.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE				
			mq	26.377.190,000	0,35	9.232.016,50
	PA.G.024	Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere				
837	PA.G.024.a	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
			mq	2.280,000	17,88	40.766,40
838	PA.G.024.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE				
			mq	111.720,000	1,36	151.939,20
839	PA.I.001	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAMETRO ESTERNO DA MM 1000				
			A RIPORTARE			796.742.357,06

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			796.742.357,06
840	PA.I.002	m TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAMETRO ESTERNO DA MM 1200	57,60	320,35	18.452,16
841	PA.I.003	m Fornitura e posa in opera di tubo di scarico DN160in acciaio inox compreso elemento di dilatazione in gomma EPDM ed attacco alla tubazione longitudinale	127,90	400,83	51.266,16
842	PA.I.004	Cadauno ESECUZIONE TUBOSPINTA IN ACCIAIO diam. 1400 mm	50,000	279,98	13.999,00
843	PA.I.005	m FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA ORIGINALE TIPO GARLOCK GAR-SEAL BUTTERFLY 111 WAFER PN10 DN400	84,40	2.897,92	244.584,45
844	PA.I.006	Cadauno CADITOIA SIFONATA	2,000	11.288,43	22.576,86
845	PA.I.007	Cadauno FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN PEAD (sezione "T") - Base stampata ingresso/uscita DN400-500-630 ispezione DN630	46,000	955,43	43.949,78
846	PA.I.008	Cadauno SIGILLATURA BENTONITICA	1.045,000	1.428,33	1.492.604,85
847	PA.I.009	m VALVOLA ANTIRIFLUSSO A MURO DIAM. 630 mm	343,61	15,20	5.222,87
848	PA.I.010	Cadauno Fornitura e posa in opera di caditoia drenante per viadotti in PE dotata di griglia in ghisa sferoidale D400 per asfalti drenanti.	13,000	3.959,89	51.478,57
	PA.I.011	Cadauno FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE LONGITUDINALE IN PRFV PER LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA DEGLI IMPALCATI	37,000	586,21	21.689,77
849	PA.I.011.f	m per condotte DN 150 mm	114,50	124,42	14.246,09
850	PA.I.011.g	m per condotte DN 250 mm	318,00	143,41	45.604,38
851	PA.I.011.h	m per condotte DN 300 mm	1.323,16	161,07	213.121,38
852	PA.I.011.i	m per condotte DN 400 mm	55,30	209,90	11.607,47
853	PA.I.011.k	m per condotte DN 600 mm	283,60	316,39	89.728,20
854	PA.I.012	Cadauno FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN PEAD (sezione "T") - Base stampata ingresso/uscita DN400-500-630 ispezione DN630	6,000	1.466,56	8.799,36
855	PA.I.013 PA.I.013.d	Cadauno Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in pead DN 800	1,000	3.858,33	3.858,33
856	PA.I.014	Cadauno MANUFATTO DI CONTROLLO tipo 2	100,000	2.554,16	255.416,00
857	PA.I.015	Cadauno MANUFATTO DI CONTROLLO tipo 4	120,000	3.822,74	458.728,80
858	PA.I.016 PA.I.016.a	m Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in c.a.v. dimensioni interne di 50x50 cm	147,00	178,09	26.179,23
859	PA.I.016.b	m - dimensioni interne di 80x80 cm	252,00	375,85	94.714,20
860	PA.I.017.a	Cadauno FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA PREFABBRICATA MONOBLOCCO IN C.A.V. DA INTERRARE - da mc 27,5 - Dim. Est. cm 246 x 620 x H 250	2,000	9.333,43	18.666,86
861	PA.I.017.b	Cadauno - da mc 56.5 - Dim. Est. cm 246 x 920 x H 250	18,000	18.899,75	340.195,50
862	PA.I.018	Cadauno FORNITURA E POSA DI NASTRO TPE PER GIUNTI			
		A RIPORTARE			800.289.047,33

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			800.289.047,33
		m	117,40	25,07	2.943,22
863	PA.I.019	Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento			
		cad	1,00	167.694,78	167.694,78
864	PA.I.020	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello			
		cad	18,00	1.482,64	26.687,52
865	PA.IG.001	Bonifica da mine, ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a mt 1,00 di profondità con l'impiego dell'apparato rilevatore, in presenza di acqua.			
		mq	29.819,000	2,83	84.387,77
866	PA.P.001	ELETTROPOMPA 100 l/s H=10 m			
		Cadauno	8,000	30.438,58	243.508,64
867	PA.P.002	ELETTROPOMPA 20 l/s H=8 m			
		Cadauno	2,000	10.486,58	20.973,16
868	PA.P.003	GRUPPO ELETTROGENO			
		Cadauno	1,000	77.533,37	77.533,37
869	PA.P.004	VANO PORTA AUSILIARI TESTA PALO A PARTE, CABLATO E RIFASATO CL.1			
		Cadauno	2.645,000	13,28	35.125,60
870	PA.P.005	RACCORDO IN OTTONE NICHELATO MASCHIO PER GUAINA METALLICA DIAM EST. 20,7 mm			
		Cadauno	4.086,000	10,42	42.576,12
871	PA.P.006	COLLARE FISSATUBO PER GUAINA METALLICA DIAM. EST. 10mm			
		Cadauno	4.013,000	2,93	11.758,09
872	PA.P.007	QUADRO ELETTRICO BY PASS			
		Cadauno	2,000	25.486,00	50.972,00
873	PA.P.008	MORSETTIERA DA PALO COMPLETA DI SCARICATORE DI SOVRATENSIONE			
		Cadauno	2.390,000	178,52	426.662,80
874	PA.P.009	SEGNALATORE UNIDIREZIONALI A LED			
		Cadauno	2.044,000	123,27	251.963,88
875	PA.P.010	SONDA RILEVAMENTO NEBBIA			
		Cadauno	53,000	4.754,89	252.009,17
876	PA.P.011	CASSETTA DI GIUNZIONE IP 67 DIMENSIONI 89x89x65 mm COMPLETA DI MORSETTIERA			
		Cadauno	2.104,000	42,35	89.104,40
877	PA.P.012	PUNTO LUCE GALLERIA COSTITUITO DA PROIETTORE A LED CON CORPO IN ALLUMINIO IP66, LAMPADA DA 49 W CLASSE II 4000 K COMPLETO DI AUSILIARI DI COMANDO E ACCENSIONE, DERIVAZIONE ELETTRICA PRESA-SPINA, STAFFA DI FISSAGGIO			
		Cadauno	432,000	639,78	276.384,96
878	PA.P.013	PUNTO LUCE GALLERIA COSTITUITO DA PROIETTORE A LED CON CORPO IN ALLUMINIO IP66, LAMPADA DA 264 W CLASSE II 4000 K COMPLETO DI AUSILIARI DI COMANDO E ACCENSIONE, DERIVAZIONE ELETTRICA PRESA-SPINA, STAFFA DI FISSAGGIO			
		Cadauno	469,000	1.456,43	683.065,67
879	PA.P.014	PUNTO LUCE GALLERIA COSTITUITO DA PROIETTORE A LED CON CORPO IN ALLUMINIO IP66, LAMPADA DA 183 W CLASSE II 4000 K COMPLETO DI AUSILIARI DI COMANDO E ACCENSIONE, DERIVAZIONE ELETTRICA PRESA-SPINA, STAFFA DI FISSAGGIO			
		Cadauno	95,000	1.238,91	117.696,45
880	PA.P.015	PUNTO LUCE GALLERIA COSTITUITO DA PROIETTORE A LED CON CORPO IN ALLUMINIO IP66, LAMPADA DA 91 W CLASSE II 4000 K COMPLETO DI AUSILIARI DI COMANDO E ACCENSIONE, DERIVAZIONE ELETTRICA PRESA-SPINA, STAFFA DI FISSAGGIO			
		Cadauno	321,000	737,98	236.891,58
881	PA.P.016	MUFFOLA DI GIUNZIONE			
		Cadauno	390,000	59,60	23.244,00
882	PA.P.017	QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE LUCE E SERVIZI QDLS			
		Cadauno	1,000	22.944,16	22.944,16
883	PA.P.018	KIT ILLUMINAZIONE DI RINFORZO PER TRATTA A RIPORTARE			
					803.433.174,67

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		AUTOSTRADALE/TANGENZIALE			803.433.174,67
		RIPORTO			
884	PA.P.019	Cadauno KIT ILLUMINAZIONE PERMANENTE PER TRATTA AUTOSTRADALE/TANGENZIALE	5,000	15.362,44	76.812,20
885	PA.P.020	Cadauno CAVO ELETTRICO - TIPO FG18M18 0.6/1 KV 1x16 mmq	5,000	5.111,57	25.557,85
886	PA.P.021	Cadauno CAVO ELETTRICO - TIPO FG18M18 0.6/1 KV 1x25 mmq	44.745,000	6,20	277.419,00
887	PA.P.022	Cadauno PRESSACAVO PG11	10.800,000	8,78	94.824,00
888	PA.P.023	Cadauno CASSETTA DI GIUNZIONE	12,000	2,77	33,24
889	PA.P.024	Cadauno CAVO ELETTRICO - TIPO FG18OM18 0.6/1 KV 3G10 mmq	4,000	22,87	91,48
890	PA.P.025	Cadauno CAVO ELETTRICO - TIPO FG18OM18 0.6/1 KV 3G6 mmq	1.250,000	13,13	16.412,50
891	PA.P.026	Cadauno CAVO ELETTRICO - TIPO FG18OM18 0.6/1 KV 3G4 mmq	340,000	8,77	2.981,80
892	PA.P.027	Cadauno CAVO ELETTRICO - TIPO FG18OM18 0.6/1 KV 5G6 mmq	340,000	6,67	2.267,80
893	PA.P.028	Cadauno CENTRALINA ALIMENTAZIONE PICCHETTI LUMINOSI	1.355,000	13,75	18.631,25
894	PA.P.029	Cadauno CAVO ELETTRICO - TIPO FG18OM16 0.6/1 KV 5G10 mmq	4,000	2.371,15	9.484,60
895	PA.P.030	Cadauno RACK TRASMISSIONE DATI	1.400,000	20,68	28.952,00
896	PA.P.031	Cadauno CAVO ELETTRICO - TIPO FG18M16 0.6/1 KV 1x10 mmq	2,000	5.559,00	11.118,00
897	PA.P.032	Cadauno SEGNALE CATARIFRANGENTE 900X250 MM. INDICAZIONE VIE DI ESODO,	17.380,000	3,62	62.915,60
898	PA.P.033	Cadauno CENTRALE ANTINCENDIO	40,000	70,31	2.812,40
899	PA.P.034	Cadauno CAVO CRF 2x1 mmq	4,000	3.107,01	12.428,04
900	PA.P.035	m SENSORE MAGNETICO APERTURA PORTA	460,00	3,00	1.380,00
901	PA.P.036	Cadauno CENTRALINA IMPIANTO ANTINTRUSIONE	14,000	112,41	1.573,74
902	PA.P.037	Cadauno POZZETTO IN CLS 1000x1000x1000 mm COMPLETO DI COPERCHIO	4,000	1.266,24	5.064,96
903	PA.P.038	Cadauno POZZETTO IN CLS 1200x1200x1000 mm COMPLETO DI COPERCHIO	4,000	441,83	1.767,32
904	PA.P.039	Cadauno PANNELLO PRESE INTERBLOCATE 2X16A COMPLETO DI ACCESSORI E MATERIALI DI MONTAGGIO	9,000	532,51	4.792,59
905	PA.P.040	Cadauno PRESA TELEFONICA/DATI IP55	5,000	440,24	2.201,20
906	PA.P.041	Cadauno PRESA DI SERVIZIO 2P+T 10/16A	1,000	18,52	18,52
907	PA.P.042	Cadauno PLAFONIERA LED 35W	8,000	18,52	148,16
908	PA.P.043	Cadauno SENSORE A DOPPIA TECNOLOGIA IMPIANTO ANTINTRUSIONE	5,000	188,82	944,10
909	PA.P.044	Cadauno TASTIERA ALFANUMERICA SISTEMA ANTINTRUSIONE	10,000	65,81	658,10
		A RIPORTARE			804.094.465,12

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			804.094.465,12
		Cadauno	2,000	104,29	208,58
910	PA.P.045	GRUPPO DI CONTINUITA' STATICO 80 KVA CON BATTERIE - AUTONOMIA 1H			
		Cadauno	1,000	90.443,63	90.443,63
911	PA.P.046	GRUPPO DI CONTINUITA' STATICO 10 KVA CON BATTERIE - AUTONOMIA 1H			
		Cadauno	2,000	9.858,79	19.717,58
912	PA.P.047	PANNELLO DI SIGILLATURA REI 120 305X305			
		Cadauno	38,000	765,31	29.081,78
913	PA.P.048	RIFASAMENTO FISSO			
		Cadauno	2,000	528,69	1.057,38
914	PA.P.049	CENTRALINA DI REGOLAZIONE E CONTROLLO SISTEMA CAVI SCALDANTI INCLUSO ACCESSORI			
		Cadauno	4,000	714,45	2.857,80
915	PA.P.050	QUADRO QEG-FM			
		Cadauno	1,000	41.195,33	41.195,33
916	PA.P.051	QUADRO QEG-IP			
		Cadauno	1,000	41.684,83	41.684,83
917	PA.P.052	QUADRO QDLS-A			
		Cadauno	1,000	42.263,28	42.263,28
918	PA.P.053	QUADRO QDLS-T			
		Cadauno	1,000	45.056,30	45.056,30
919	PA.P.054	QUADRO QDUPS			
		Cadauno	1,000	7.354,75	7.354,75
920	PA.P.055	QUADRO QSUPSA			
		Cadauno	1,000	8.725,48	8.725,48
921	PA.P.056	QUADRO QDGE			
		Cadauno	1,000	21.569,83	21.569,83
922	PA.P.057	QUADRO QMT-IP			
		Cadauno	1,000	31.727,59	31.727,59
923	PA.P.058	QUADRO QMT-FM			
		Cadauno	1,000	31.727,59	31.727,59
924	PA.P.059	QUADRO QCA			
		Cadauno	1,000	11.153,14	11.153,14
925	PA.P.060	QUADRO QEG			
		Cadauno	1,000	39.125,42	39.125,42
926	PA.P.061	QUADRO QDUPS			
		Cadauno	1,000	4.871,72	4.871,72
927	PA.P.062	QUADRO QSC			
		Cadauno	1,000	3.943,27	3.943,27
928	PA.P.063	PUNTO LUCE SOTTOVIA OTTICA "ST" COSTITUITO DA PROIETTORE A LED CON CORPO IN ALLUMINIO IP66, LAMPADA DA 49 W CLASSE II 4000 K COMPLETO DI ALIMENTATORE ELETTRONICO E STAFFA DI FISSAGGIO			
		Cadauno	55,000	700,99	38.554,45
929	PA.P.064	PUNTO LUCE SOTTOVIA OTTICA "AC" COSTITUITO DA PROIETTORE A LED CON CORPO IN ALLUMINIO IP66, LAMPADA DA 112 W CLASSE II 4000 K COMPLETO DI ALIMENTATORE ELETTRONICO E STAFFA DI FISSAGGIO			
		Cadauno	20,000	850,15	17.003,00
930	PA.P.065	PUNTO LUCE SOTTOVIA OTTICA "ST" COSTITUITO DA PROIETTORE A LED CON CORPO IN ALLUMINIO IP66, LAMPADA DA 70 W CLASSE II 4000 K COMPLETO DI ALIMENTATORE ELETTRONICO E STAFFA DI FISSAGGIO			
		Cadauno	24,000	766,87	18.404,88
931	PA.P.066	PUNTO LUCE SOTTOVIA OTTICA "ST" COSTITUITO DA PROIETTORE A LED CON CORPO IN ALLUMINIO IP66, LAMPADA DA 37 W CLASSE II 4000 K COMPLETO DI ALIMENTATORE ELETTRONICO E STAFFA DI FISSAGGIO			
		A RIPORTARE			804.642.192,73

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			804.642.192,73
932	PA.P.067	Cadauno PUNTO LUCE SOTTOVIA OTTICA "AC" COSTITUITO DA PROIETTORE A LED CON CORPO IN ALLUMINIO IP66, LAMPADA DA 25 W CLASSE II 4000 K COMPLETO DI ALIMENTATORE ELETTRONICO E STAFFA DI FISSAGGIO	68,000	700,99	47.667,32
933	PA.P.068	Cadauno PUNTO LUCE SOTTOVIA OTTICA "AC" COSTITUITO DA PROIETTORE A LED CON CORPO IN ALLUMINIO IP66, LAMPADA DA 30 W CLASSE II 4000 K COMPLETO DI ALIMENTATORE ELETTRONICO E STAFFA DI FISSAGGIO	113,000	700,99	79.211,87
934	PA.P.069	Cadauno PUNTO LUCE SOTTOVIA OTTICA "ST" COSTITUITO DA PROIETTORE A LED CON CORPO IN ALLUMINIO IP66, LAMPADA DA 40 W CLASSE II 4000 K COMPLETO DI ALIMENTATORE ELETTRONICO E STAFFA DI FISSAGGIO	18,000	700,99	12.617,82
935	PA.P.070	Cadauno BOCCOLA PROTEGGI CAVO PER TUBO DA 25mm	15,000	700,99	10.514,85
936	PA.P.071	Cadauno PRESSACAVO IN MATERIALE PLASTICO M32	608,000	1,82	1.106,56
937	PA.P.072	Cadauno PRESSACAVO IN MATERIALE PLASTICO M25	1.192,000	4,08	4.863,36
938	PA.P.073	Cadauno SENSORE PIEZOMETRICO PRESENA ACQUA IN CARREGGIATA	345,000	4,00	1.380,00
939	PA.P.074	Cadauno BOCCOLA PROTEGGI CAVO PER TUBO DA 32mm	15,000	521,66	7.824,90
940	PA.P.075	Cadauno TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 DIAM. 63mm COMPLETO DI COLLARI E TASSELLI	52,000	3,42	177,84
941	PA.P.076	m TASSELLO CHIMICO DIAM. 16 mm	41,00	120,21	4.928,61
942	PA.P.077	Cadauno ARMATURA STRADALE CON SINGOLO BRACCIO (L=1m) CON LAMPADA A SORGENTE LED 19W 2656 lm E LAMPADA SOGENTE A LED 55W 6852lm, PALO A SEZIONE QUADRATA h=7m	3.207,000	15,27	48.970,89
943	PA.P.078	Cadauno QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA TIPO 2	7,000	168,98	1.182,86
944	PA.P.079	Cadauno QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA TIPO 3	2,000	4.378,06	8.756,12
945	PA.P.080	Cadauno QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA TIPO 4	1,000	5.227,02	5.227,02
946	PA.P.081	Cadauno AMPLIAMENTO QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTE	1,000	4.802,55	4.802,55
947	PA.P.082	Cadauno APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO "BOLLARD" H=1,2m 8 LED	27,000	478,93	12.931,11
948	PA.P.083	Cadauno QUADRO GESTIONE LANTERNA SEMAFORICA	26,000	1.464,13	38.067,38
949	PA.P.084	Cadauno AMPLIAMENTO QUADRO ILLUMINAZIONE ESISTENTE PER ALIMENTAZIONE GESTIONE LANTERNA SEMAFORICA	15,000	3.786,45	56.796,75
950	PA.P.085	Cadauno QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA TIPO 5	5,000	518,71	2.593,55
951	PA.P.086	Cadauno QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA TIPO 6	4,000	4.378,06	17.512,24
952	PA.P.087	Cadauno QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA TIPO 7	1,000	4.338,28	4.338,28
953	PA.P.088	Cadauno REALIZZAZIONE PAGINA GRAFICA SU SISTEMA SCADA PER INTERFACCIAMENTO PLC	1,000	5.187,25	5.187,25
		Cadauno A RIPORTARE	35,000	301,99	10.569,65
					805.029.421,51

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			805.029.421,51
954	PA.P.089	CAVO ELETTRICO IN ALLUMINIO MULTIPOLARE TIPO 0.6/1kV AFG16OR16 - 2x2,5 mmq m	10.875,00	1,52	16.530,00
955	PA.P.090	CAVO ELETTRICO IN ALLUMINIO MULTIPOLARE TIPO 0.6/1kV AFG16OR16 - 2x4 mmq m	195.012,00	2,51	489.480,12
956	PA.P.091	CAVO ELETTRICO IN ALLUMINIO MULTIPOLARE TIPO 0.6/1kV AFG16OR16 - 3G4 mmq m	2.100,00	3,06	6.426,00
957	PA.P.092	CAVO ELETTRICO IN ALLUMINIO MULTIPOLARE TIPO 0.6/1kV AFG16OR16 - 2x6 mmq m	57.098,00	3,31	188.994,38
958	PA.P.093	CAVO ELETTRICO IN ALLUMINIO MULTIPOLARE TIPO 0.6/1kV AFG16OR16 - 2x10 mmq m	20.988,00	4,25	89.199,00
959	PA.P.094	CAVO ELETTRICO IN ALLUMINIO MULTIPOLARE TIPO 0.6/1kV AFG16OR16 - 2x16 mmq m	6.456,00	5,32	34.345,92
960	PA.P.095	Formazione di fascia di "denso" o manicotto termorestringente Cadauno	2.331,000	83,53	194.708,43
961	PA.P.096	GRUPPO ALLACCIAMENTO IDRANTE UNI 70 Cadauno	4,000	3.128,02	12.512,08
962	PA.P.097	GRUPPO ALLACCIAMENTO IDRANTE UNI 45 Cadauno	10,000	2.838,73	28.387,30
963	PA.P.098	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO OMOLOGATO SECONDO LA UNI EN 12845 COMPOSTO DA: 1 ELETTROPOMPA PRINCIPALE, 1 MOTOPOMPA PRINCIPALE E 1 ELETTROPOMPA AUSILIARIA AVENTE PORTATA PARI A 72 MC/H E PREVALENZA PARI A 75 M.C.A., COMPLETO DI TUTTI GLI ACC Cadauno	1,000	38.498,02	38.498,02
964	PA.P.099	ACCESSORI A COMPLETAMENTO LOCALE POMPE ANTINCENDIO IN CONFORMITA' ALLA UNI EN 11292 Cadauno	1,000	1.698,71	1.698,71
965	PA.P.100	GIUNTO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DI TIPO FLANGIATO De160/DN125 Cadauno	3,000	63,07	189,21
966	PA.P.101	TUBO ZINCATO PREISOLATO DIAM. 5" COMPLETO DI RIVESTIMENTO TAGLIAFUOCO m	70,00	484,96	33.947,20
967	PA.P.102	RIDUTTORE DI PRESSIONE DN 125 CON CORPO IN GHISA ATTACCHI FLANGIATI PN 16 CON DOPPIO MANOMETRO . PRESSIONE MAX. A MONTE 16 BAR PRESSIONE DI TARATURA 2-14 BAR Cadauno	4,000	3.078,36	12.313,44
968	PA.P.103	GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VVF A 2 ATTACCHI DN 125 Cadauno	4,000	1.241,58	4.966,32
969	PA.P.104	RUBINETTO PORTAMANOMETRO DA INSTALLARE IN PROSSIMITA' DEGLI IDRANTI PER VERIFICA PRESSIONE RETE Cadauno	14,000	29,76	416,64
970	PA.P.105	SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE FILTRI A PROVA DI FUMO - IN ESERCIZIO NORMALE Cadauno	2,000	6.587,96	13.175,92
971	PA.P.106	SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE FILTRI A PROVA DI FUMO - IN ESERCIZIO EMERGENZA Cadauno	2,000	7.129,60	14.259,20
972	PA.P.107	CONTROLLO SOVRAPRESSIONE FILTRO Cadauno	2,000	743,86	1.487,72
973	PA.P.108	SISTEMA DI VENTILAZIONE CABINA ELETTRICA Cadauno	2,000	1.883,70	3.767,40
974	PA.P.109	COLLARE TAGLIAFUOCO PER TUBI DIAM. 5" A RIPORTARE			806.214.724,52

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			806.214.724,52
		Cadauno	2,000	525,61	1.051,22
975	PA.P.110	GIUNTO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DI TIPO FILETTATO De50/DN40			
		Cadauno	10,000	28,84	288,40
976	PA.P.111	ALLACCIAMENTO A RETE ACQUEDOTTO ESISTENTE			
		Cadauno	1,000	1.127,21	1.127,21
977	PA.P.112	RIDUTTORE DI PRESSIONE DIAM. 1"1/2			
		Cadauno	10,000	860,89	8.608,90
978	PA.P.113	VALVOLA A SFERA CON TAPPO DIAM. 2"			
		Cadauno	4,000	89,42	357,68
979	PA.P.114	ALLACCIAMENTO ALLA RETE FOGNARIA ESISTENTE			
		m	50,00	25,27	1.263,50
980	PA.P.115	ISOLAMENTO TUBI IN PEAD CORRENTI ALL'INTERNO DEL NEW JERSEY			
		m ²	892,00	158,91	141.747,72
981	PA.P.116	GRUPPO ALLACCIAMENTO ATTACCO MOTOPOMPA			
		Cadauno	4,000	1.762,71	7.050,84
982	PA.P.117	VALVOLA DI FONDO DN 40 CON SUCCHERUOLA			
		Cadauno	1,000	75,77	75,77
983	PA.P.118	VALVOLA DI FONDO DN 125 CON SUCCHERUOLA			
		Cadauno	2,000	186,35	372,70
984	PA.P.119	INTERRUTTORE GENERALE ELETTRICO GENERALE			
		Cadauno	19,000	1.297,82	24.658,58
985	PA.P.120	ARMADIO STRADALE PER CONTATORE + INT. GEN.			
		Cadauno	23,000	817,40	18.800,20
986	PA.P.121	QUADRO ELETTRICO GENERALE FM TIPO 1			
		Cadauno	9,000	2.004,16	18.037,44
987	PA.P.122	QUADRO ELETTRICO GENERALE FM TIPO 2			
		Cadauno	6,000	2.190,14	13.140,84
988	PA.P.123	QUADRO ELETTRICO GENERALE ILL TIPO 1			
		Cadauno	1,000	5.125,09	5.125,09
989	PA.P.124	QUADRO ELETTRICO GENERALE ILL TIPO 2			
		Cadauno	2,000	4.595,83	9.191,66
990	PA.P.125	QUADRO ELETTRICO GENERALE ILL TIPO 3			
		Cadauno	12,000	3.972,16	47.665,92
991	PA.P.126	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 1			
		Cadauno	6,000	6.390,15	38.340,90
992	PA.P.127	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 2			
		Cadauno	8,000	6.281,67	50.253,36
993	PA.P.128	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 3			
		Cadauno	7,000	6.120,99	42.846,93
994	PA.P.129	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 4			
		Cadauno	4,000	6.102,98	24.411,92
995	PA.P.130	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 5			
		Cadauno	1,000	6.640,89	6.640,89
996	PA.P.131	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 6			
		Cadauno	4,000	6.299,69	25.198,76
997	PA.P.132	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 7			
		Cadauno	2,000	6.121,40	12.242,80
998	PA.P.133	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 8			
		Cadauno	2,000	6.263,66	12.527,32
999	PA.P.134	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 9			
		Cadauno	4,000	6.532,42	26.129,68
1.000	PA.P.135	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 10			
		Cadauno	4,000	6.139,00	24.556,00
		A RIPORTARE			806.776.436,75

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			806.776.436,75
1.001	PA.P.136	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 11 Cadauno	1,000	6.444,19	6.444,19
1.002	PA.P.137	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 12 Cadauno	1,000	5.996,74	5.996,74
1.003	PA.P.138	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 13 Cadauno	2,000	6.084,97	12.169,94
1.004	PA.P.139	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 14 Cadauno	4,000	6.408,16	25.632,64
1.005	PA.P.140	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 15 Cadauno	2,000	6.372,14	12.744,28
1.006	PA.P.141	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 16 Cadauno	1,000	6.550,42	6.550,42
1.007	PA.P.142	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 17 Cadauno	1,000	6.426,18	6.426,18
1.008	PA.P.143	QUADRO DI SVINCOLO (RAMPA) TIPO 18 Cadauno	1,000	6.568,43	6.568,43
1.009	PA.P.144	SHELTER TECNICO TIPO 2 Cadauno	49,000	24.043,60	1.178.136,40
1.010	PA.P.145	POZZETTO IN CLS 125x80 cm COMPLETO DI PROLUNGA CON COPERCHIO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE dn 400 A N°4 SPICCHI Cadauno	773,000	2.129,36	1.645.995,28
	PA.P.146	Realizzazione di attraversamento stradale con metodo spingitubo pressotrivella di tubazione in acciaio DN300, compresa la fornitura della tubazione in acciaio. PREZZO DI SPINTA			
1.011	PA.P.146.a	m	75,00	857,67	64.325,25
1.012	PA.P.146.b	compenso per viaggio, trasporti e primo impianto cantiere Cadauno	1,000	11.187,00	11.187,00
1.013	PA.P.147	Fornitura e posa in opera di sistema semaforico d'allarme composto da due lanterne semaforiche complete di sostegni, blocchi di fondazione e l'impiantistica necessarie per il corretto funzionamento dell'impianto. cad	22,00	5.000,00	110.000,00
1.014	PA.P.148	PLC ELETTRICO GENERALE FM SV004-004b SUD Cadauno	2,000	4.432,66	8.865,32
1.015	PA.P.149	PLC ELETTRICO GENERALE FM SV005 SUD + SV012 SUD Cadauno	2,000	3.778,85	7.557,70
1.016	PA.P.150	PLC ELETTRICO GENERALE FM SV005 NORD Cadauno	1,000	3.656,54	3.656,54
1.017	PA.P.151	PLC ELETTRICO GENERALE FM SV006 NORD Cadauno	1,000	3.619,99	3.619,99
1.018	PA.P.152	PLC ELETTRICO GENERALE FM SV008 NORD Cadauno	1,000	3.958,45	3.958,45
1.019	PA.P.153	PLC ELETTRICO GENERALE FM SV010 SUD+NORD SV012 SUD+NORD SV009 NORD Cadauno	4,000	3.738,09	14.952,36
1.020	PA.P.154	PLC ELETTRICO GENERALE FM SV011 SUD+NORD Cadauno	2,000	4.213,66	8.427,32
1.021	PA.P.155	PLC ELETTRICO GENERALE FM SV013 NORD Cadauno	1,000	2.865,89	2.865,89
1.022	PA.P.156	PLC ELETTRICO GENERALE FM SV006 SUD Cadauno	1,000	3.999,22	3.999,22
1.023	PA.P.157	PLC ELETTRICO GENERALE FM SV007 SUD+NORD Cadauno	1,000	4.172,88	4.172,88
1.024	PA.P.158	PLC ELETTRICO GENERALE FM SV008B SUD Cadauno	1,000	4.527,18	4.527,18
1.025	PA.P.159	PICCHETTO LUMINOSO A LED PER ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE Cadauno	80,000	225,54	18.043,20
		A RIPORTARE			809.953.259,55

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			809.953.259,55
1.026	PA.P.160	CARTER IN ALLUMINIO RAL 6024 PER SOSTEGNO PICCHETTI LUMINOSI	m	37,28	48.464,00
1.027	PA.P.161	Cavo F/FTP 4P Cat. 6A	m	3,14	101.095,44
1.028	PA.P.162	PULSANTE AVVIO VENTILATORE BY PASS	Cadauno	51,77	207,08
1.029	PA.P.163	Sistema di evidenziazione degli accessi ai luoghi sicuri temporanei (n° 12 picchetti verdi+carter)	Cadauno	2,431,50	4.863,00
1.030	PA.P.164	QUADRO QBTNQE11	Cadauno	4.187,51	4.187,51
1.031	PA.P.165	QUADRO Q1P11GA	Cadauno	3.719,90	3.719,90
1.032	PA.P.166	PLC SAN DONNINO	Cadauno	31.171,02	31.171,02
1.033	PA.P.167	CAVO 4 FIBRE OTTICHE MONO ARMATO	m	7,11	60.435,00
1.034	PA.P.168	SISTEMA PALO ABBATTIBILE COMPLETO DI CARTELLO "SOS"	Cadauno	619,59	21.066,06
1.035	PA.P.169	MODIFICA QUADRO ILL. PUBBL. ESISTENTE	Cadauno	903,41	3.613,64
1.036	PA.P.170	QUADRO POMPE	Cadauno	7.202,77	28.811,08
1.037	PA.P.171	GRUPPO ELETTROGENO COFANATO E INSONORIZZATO - 9,5 kVA	Cadauno	15.071,08	90.426,48
1.038	PA.P.172	QUADRO MCC	Cadauno	81.150,96	81.150,96
1.039	PA.P.173	CAVO FIBRA OTTICA MONOMODALE A-DQ(ZN)(SR)2Y 4 FIBRE 9/125 PE DIAM10,6	m	5,90	148.090,00
1.040	PA.P.174	QUADRO DISTRIBUZIONE SHELTER	Cadauno	14.703,14	705.750,72
1.041	PA.P.175	QUADRO VARCO - QDE	Cadauno	9.936,54	19.873,08
1.042	PA.P.176	UNITA' CONTROLLO ACCESSI	Cadauno	2.139,00	4.278,00
1.043	PA.P.177	CONTROLLORI ACCESSI DI VARCO	Cadauno	1.003,73	2.007,46
1.044	PA.P.178	SISTEMA BARRIERE AUTOMATICHE	a corpo	9.259,11	18.518,22
1.045	PA.P.179	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ	m	6,68	15.330,60
1.046	PA.P.180	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ	m	8,72	45.553,28
1.047	PA.P.181	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ	m	3,75	76.537,50
1.048	PA.P.182	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ	m	9,46	21.994,50
1.049	PA.P.183	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 4 X 16 MMQ	m	20,78	37.404,00
1.050	PA.P.184	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 3 X 1,5 MMQ	m	4,10	82,00
1.051	PA.P.185	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ	m	4,02	1.447,20
1.052	PA.P.186	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ	m		
		A RIPORTARE			811.529.337,28

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			811.529.337,28
		m	17.000,00	5,06	86.020,00
1.053	PA.P.187	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 4 X 2,5 MMQ			
		m	30,00	5,93	177,90
1.054	PA.P.188	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 1 X 4 MMQ			
		m	24.525,00	9,41	230.780,25
1.055	PA.P.189	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ			
		m	1.510,00	4,87	7.353,70
1.056	PA.P.190	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ			
		m	100,00	6,60	660,00
1.057	PA.P.191	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 1 X 185 MMQ			
		m	126,00	44,86	5.652,36
1.058	PA.P.192	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ			
		m	4.410,00	24,50	108.045,00
1.059	PA.P.193	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ			
		m	7.668,00	19,10	146.458,80
1.060	PA.P.194	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ			
		m	5.996,00	14,45	86.642,20
1.061	PA.P.195	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 3 X 6 MMQ			
		m	200,00	7,74	1.548,00
1.062	PA.P.196	CAVO FTG180M16 - FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ			
		m	2.556,00	2,72	6.952,32
1.063	PA.P.197	SVILUPPO SOFTWARE PER GESTIONE SISTEMA COMUNALE			
		a corpo	1,00	149.160,00	149.160,00
1.064	PA.P.198	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE Rp2, POTENZA 1,5 kW			
		Cadauno	6,000	1.993,87	11.963,22
1.065	PA.P.199	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DN100, POTENZA 3,3 kW			
		Cadauno	7,000	5.387,26	37.710,82
1.066	PA.P.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DN65, POTENZA 2,4 kW			
		Cadauno	6,000	2.545,76	15.274,56
1.067	PA.P.201	Montaggio, su basamento esistente, di regolatore semaforico, di qualsiasi tipo			
		Cadauno	2,000	44,88	89,76
1.068	PA.P.207	ELEMENTO ILLUMINANTE 4 m			
		Cadauno	102,000	2.301,54	234.757,08
1.069	PA.P.208	ELEMENTO ILLUMINANTE 6 m			
		Cadauno	101,000	2.879,54	290.833,54
1.070	PA.P.209	ELEMENTO ILLUMINANTE 8 m			
		Cadauno	9,000	3.547,40	31.926,60
1.071	PA.P.210	Dismissione impianti antincendio, realizzato con opere di scavo su manto stradale, taglio asfalto, rimozione tubazioni impianto antincendio, messa in sicurezza dell'impianto e ripristino del manto stradale			
		a corpo	1,00	559.999,92	559.999,92
1.072	PA.P.211	Dismissione impianto TVcc realizzato con mezzo semovente e cestello, smontaggio delle telecamere esistenti fissate su palo o struttura PMV, alienazione dorsali di alimentazione elettrica e di trasmissione dati sino al punto di origine			
		a corpo	1,00	54.600,02	54.600,02
1.073	PA.P.212	Installazione impianto TVcc per sistema di videosorveglianza composto da telecamere, kit adattatore per fissaggio a palo, linea di alimentazione elettrica e di trasmissione dati sino allo shelter più vicino			
		a corpo	1,00	537.600,00	537.600,00
1.074	PA.P.213	Mantenimento attivo Shelter Tecnici dal N°6 a N°15			
		a corpo	1,00	650.000,04	650.000,04
1.075	PA.P.214	Impianti varchi automatici realizzato con automazione sbarre (quadro,			
		A RIPORTARE			814.783.543,37

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			814.783.543,37
1.076	PA.P.215	fotocelle, motori, centralina), cavi elettrici di alimentazione apparecchiature in campo del tipo costruttivo FG16, tubazioni a doppia camera interrate a corpo	1,00	295.000,02	295.000,02
1.077	PA.P.216	Impianto di illuminazione provvisoria realizzato con kit armature stradali a sorgente led alimentate da impianto fotovoltaico, batteria e centralina caricabatteria, plinti per il fissaggio dei pali di illuminazione a corpo	1,00	3.197.250,01	3.197.250,01
1.078	PA.P.217	Armadio contenimento apparecchiature (alimentatori, centraline, comunicatori) per impianto traffico e rilevazione targhe a corpo	1,00	277.186,80	277.186,80
1.079	PA.P.218	Rilevamento traffico corsie, completo di sensori traffico, centralina di controllo, strutture Sali scendi per il recupero dei sensori ed accessori vari di posa per il corretto funzionamento a corpo	1,00	2.699.846,93	2.699.846,93
1.080	PA.P.219	Impianto lettura targhe veicoli completo di telecamere con funzione DAI ed accessori di posa per il corretto funzionamento a corpo	1,00	919.810,35	919.810,35
1.081	PA.P.220	Impianto BOA completo di sensori con autodiagnosi, antenna, cavi di collegamento alla centralina ed accessori di posa per il corretto funzionamento a corpo	1,00	132.749,10	132.749,10
1.082	PA.P.221	Impianto Tutor per il controllo di n°4 corsie di marcia completo di apparati in campo, centralina di controllo e monitoraggio ed accessori di posa per il corretto funzionamento a corpo	1,00	2.195.787,20	2.195.787,20
1.083	PA.P.222	Impianto Autovelox per il controllo della tratta a regime, comprensivo di ogni accessori per il corretto funzionamento a corpo	1,00	2.132.750,00	2.132.750,00
1.084	PA.P.223	Telecamere del tipo Speed Dome complete di accessori di posa per il corretto funzionamento a corpo	1,00	418.230,44	418.230,44
1.085	PA.P.224	Oneri di sistema per l'allaccio delle forniture di energia elettrica in bassa tensione e media tensione (nuovi allacci e/o aumenti di potenza contrattuale di forniture esistenti) a corpo	1,00	119.789,34	119.789,34
1.086	PA.P.225	Impianto Autovelox per il controllo della tratta provvisoria di cantiere, comprensivo di ogni accessori per il corretto funzionamento a corpo	1,00	3.543.990,00	3.543.990,00
1.087	PA.P.226	Implementazione cavidotti di tratta per l'inserimento di tubazioni con tecnologia durapack e tubazione a doppia camera di diametro nominale pari a 250mm a corpo	1,00	2.050.608,93	2.050.608,93
1.088	PA.P.227	Impianto Pannello a Messaggio Variabile (PMV) completo di pannello, lanterne lampeggianti, centralina di controllo ed accessori di posa per il corretto funzionamento a corpo	1,00	5.282.074,48	5.282.074,48
1.089	PA.P.228	Apparati di rete impianto trasmissione dati per l'indirizzamento su rete ASPI degli impianti elettrici e speciali a corpo	1,00	3.184.058,42	3.184.058,42
1.090	PA.P.229	Apparati radio da installare in shelter dedicato per impianto radio Galleria San Donnino, comprensivo di ogni accessori di posa e collegamento per il corretto funzionamento dell'impianto. Cadauno	1,000	69.575,00	69.575,00
1.091	PA.P.230	BASAMENTO PER QUADRO ELETTRICO 700x400mm COMPRESO FORI PER INGRESSO CAVI Cadauno	105,000	26,85	2.819,25
1.092	PA.P.231	BAULETTO IN CALCESTRUZZO 450x450mm SOTTO MARCIAPIEDE PREDISPOSTO PER POSA N°2 TUBI 100 PVC m	42.733,00	39,19	1.674.706,27
		A RIPORTARE			842.979.775,91

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			842.979.775,91
1.093	PA.P.232	BAULETTO IN CALCESTRUZZO 450x450mm IN TERRENO NATURALE COMPLETO DI N°2 TUBI IN PCV	4.702,00	78,98	371.363,96
1.094	PA.P.233	PLINTO IN CALCESTRUZZO PER SOSTEGNO PALO 800x800x1200mm	165,00	29,24	4.824,60
1.095	PA.P.234	BASAMENTO PER SHELTER TIPO 2 DI DIM. 2,5x3,5m	2,000	723,93	1.447,86
1.096	PA.T.001	Compenso per lavori in presenza di traffico	50,000	326,65	16.332,50
1.097	PA.Z.001.a	PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA PER ESTERNI	2.053.301,98	9,59	19.691.165,99
1.098	PA.Z.001.b	PROTETTIVO PER PAVIMENTAZIONI ARCHITETTONICHE	617,868	834,69	515.728,24
1.099	PA.Z.002.a	BORDATURA PAVIMENTAZIONE sp. 5 cm	9.476,60	8,80	83.394,08
1.100	PA.Z.002.b	BORDATURA PAVIMENTAZIONE sp. 10 cm	3.389,45	108,25	366.907,96
1.101	PA.Z.003.a	RIVESTIMENTO CON MATRICI ELASTICHE	1.349,00	113,22	152.733,78
1.102	PA.Z.003.b	MATRICE MURO ARTISTICO	3.616,00	23,88	86.350,08
1.103	PA.Z.003.c	RIVESTIMENTO CON MATRICI ELASTICHE - BRETAGNE	3.789,00	45,79	173.498,31
1.104	PA.Z.003.d	RIVESTIMENTO CON MATRICI ELASTICHE - TRAVERTIN	383,000	53,89	20.639,87
1.105	PA.Z.004.b	VEGETAZIONE PENSILE INTENSIVA CON PIANTE TAPPEZZANTI E ARBUSTI	788,000	28,44	22.410,72
1.106	PA.Z.004.c	VEGETAZIONE PENSILE INTENSIVA A PRATO (SP. 40 CM, PESO 200 Kg/mq)	6.456,00	51,45	332.161,20
1.107	PA.Z.004.d	VEGETAZIONE PENSILE INTENSIVA INCLINATA OLTRE 45°	8.248,00	62,92	518.964,16
1.108	PA.Z.004.e	VEGETAZIONE PENSILE INTENSIVA A PRATO (SP. 20 cm, PESO 150 Kg/mq)	829,00	348,03	288.516,87
1.109	PA.Z.005.a	GRADINO PREFABBRICATO IN CLS	417,00	48,59	20.262,03
1.110	PA.Z.005.b	LASTRA PREFABBRICATA IN C.A.	310,32	130,83	40.599,17
1.111	PA.Z.006.a	ELEMENTI OSCURANTI ORIZZONTALI PENSILINE L=14,40 m	520,00	158,93	82.643,60
1.112	PA.Z.006.b	ELEMENTI OSCURANTI ORIZZONTALI PENSILINE L=9,70 m	16,000	26.367,70	421.883,20
1.113	PA.Z.007.a	GRIGLIE A FESSURA, largh. 200 mm	17,000	35.821,76	608.969,92
1.114	PA.Z.007.b	GRIGLIE A FESSURA, largh. 300 mm	60,00	166,57	9.994,20
1.115	PA.Z.008	PANNELLI IN LAMIERA STIRATA PENSILINE	140,00	185,22	25.930,80
1.116	PA.Z.009.a	ILLUMINAZIONE LINEARE 59.5W - 1995 lm	1.143,840	146,80	167.915,71
1.117	PA.Z.009.b	LED-STRIP 19.2w - 1900 lm CON LAMIERA E PROFILATI	756,20	393,92	297.882,30
1.118	PA.Z.011	PROIETTORE A LED FISSATO A TERRA	355,00	213,85	75.916,75
		A RIPORTARE			867.378.213,77

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			867.378.213,77
1.119	PA.Z.012	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LUCE DIRETTA	Cadauno 30,000	1.082,60	32.478,00
1.120	PA.Z.013.b	LED LINEARE AD INCASSO 53W - 4630 lm	Cadauno 31,000	1.396,09	43.278,79
1.121	PA.Z.015.a	PANNELLI CORTEN SCATOLATI PER CIGLI E MURI AIUOLE	Cadauno 64,000	1.562,64	100.008,96
1.122	PA.Z.015.b	PANNELLI IN ACCIAIO VERNICIATO PER IMBOCCO GALLERIA	m ² 635,00	137,94	87.591,90
1.123	PA.Z.015.c	PANNELLI CORTEN FORATI PER PARAPETTO	m ² 220,00	289,15	63.613,00
1.124	PA.Z.016.a	OPERA ARTISTICA IN GRC	m ² 438,00	383,79	168.100,02
1.125	PA.Z.017	PARAPETTO IN VETRO	m ² 2.546,00	427,94	1.089.535,24
1.126	PA.Z.019	LAVELLI PER OPERA ARTISTICA	m ² 40,00	310,06	12.402,40
1.127	PA.Z.020.a	MENSOLE IN CORTEN dim. L 7500 x P 400 x H 100 mm	Cadauno 6,000	2.536,06	15.216,36
1.128	PA.Z.020.b	MENSOLE IN CORTEN dim. L 7500 x P 1000 x H 100 mm	Cadauno 2,000	3.253,43	6.506,86
1.129	PA.Z.020.c	MENSOLE IN CORTEN dim. L 3000 x P 400 x H 100 mm	Cadauno 1,000	4.963,79	4.963,79
1.130	PA.Z.020.d	MENSOLE IN CORTEN dim. L 4500 x P 400 x H 100 mm	Cadauno 1,000	1.418,82	1.418,82
1.131	PA.Z.020.e	MENSOLE IN CORTEN dim. L 9000 x P 400 x H 100 mm	Cadauno 2,000	2.121,74	4.243,48
1.132	PA.Z.021.a	PANCHINA IN CEMENTO ARMATO	Cadauno 1,000	3.849,95	3.849,95
1.133	PA.Z.021.b	PORTABICICLETTE IN CEMENTO ARMATO	Cadauno 54,000	1.326,31	71.620,74
1.134	PA.Z.021.c	PANCHINA IN GRC	Cadauno 8,000	1.409,60	11.276,80
1.135	PA.Z.022	CESTINO PORTARIFIUTI	Cadauno 8,000	1.272,22	10.177,76
1.136	PA.Z.023	FONTANELLA	Cadauno 8,000	1.529,98	12.239,84
1.137	PA.Z.024	DISSUASORE	Cadauno 1,000	1.719,67	1.719,67
1.138	PA.Z.026	RIVESTIMENTO PILE CAVALCAVIA	Cadauno 5,000	2.348,48	11.742,40
1.139	PA.Z.027	PANNELLI SANDWICH DI RIVESTIMENTO COPERTURA	m ² 1.844,66	235,68	434.749,47
1.140	PA.Z.028	IRRIGATORE DINAMICO	m ² 18.576,87	240,24	4.462.907,25
1.141	PA.Z.031	SCOSSALINA IN ACCIAIO CORTEN	Cadauno 33,000	20,00	660,00
1.142	PA.Z.032	PANNELLI DI CHIUSURA LATERALE PENSILINE	m ² 330,00	207,10	68.343,00
1.143	PA.Z.041	LAMIERA STIRATA SOPRA CASSONE	m ² 296,53	144,98	42.990,92
1.144	PA.Z.042	LAMIERA STIRATA RIVESTIMENTO CASSONE	m ^q 3.090,000	329,93	1.019.483,70
1.145	PA.Z.044	LINEA VITA CROCE DEL BIANCO	m ^q 601,425	383,63	230.724,67
		Cadauno	1,000	28.348,03	28.348,03
		A RIPORTARE			875.418.405,59

STIMA GENERALE

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			875.418.405,59
1.146	PA.Z.045	PARAPETTI INTERNI CAVALCAVIA			
		mq	2.177,000	239,28	520.912,56
1.147	PA.Z.046.a	PARAPETTI ESTERNI CAVALCAVIA			
		mq	2.110,000	499,77	1.054.514,70
1.148	PA.Z.047	GABBIONI ELETTROSALDATI CON CIOTTOLI - DIM. 200x100x100 cm			
		Cadauno	193,000	779,52	150.447,36
1.149	T.10.005	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE			
	T.10.005.a	- RELATIVO AI LAVORI VARI (%)			
		%	2.080.259,06	15,00	31.203.885,90
				IMPORTO LAVORI Euro	908.348.171,71