

**S.S. 554 "Cagliaritana"**

Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000

Ex S.S.125 Orientale Sarda – Connessione tra la S.S.554 e la nuova S.S.554

**PROGETTO DEFINITIVO**

COD. CA352

**PROGETTAZIONE: ATI VIA - LOTTI - SERING - VDP - BRENG**

**RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:**

*Dott. Ing. Francesco Nicchiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 14711)*

**PROGETTISTA:**

Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*  
 Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*  
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*  
 Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

**GEOLOGO:**

*Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)*

**COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

*Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*

**RESPONSABILE SIA:**

*Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

**VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

*Dott. Ing. Francesco Corrias*

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

**MANDATARIA:**



**MANDANTI:**



**DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA**

**Incidenza mano d'opera**



CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	CA352_T00CT00TAMETO1_A			
DPCA0352	D 19	CODICE ELAB.	T00CT00TAMETO1	A	-
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B		-	-	-	-
A	EMISSIONE	FEB.2020	G. CORATELLA	G.FILIPPUCCI	F.NICCHIARELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
<b>R I P O R T O</b>							
<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.	SOMMANO mc	204'929,89	3,25	666'022,17	278'330,64	41,790
2 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.	SOMMANO mck	4'517 198,16	0,19	858'267,68	371'715,71	43,310
3 A.02.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... DISTANZA < 5 KM - - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempime ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.	SOMMANO mc	102'974,00	9,07	933'974,21	103'017,36	11,030
4 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mc	4'310,39	1,53	6'594,89	2'755,35	41,780
5 A.02.007.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quel ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.	SOMMANO mc	129'106,31	0,53	68'426,36	29'005,93	42,390
6 A.02.009	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI - MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.	SOMMANO mc	60'902,31	18,19	1'107'813,02	25'922,81	2,340
7 B.01.001.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, a ... al perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.	SOMMANO mc	2'163,66	6,27	13'566,14	6'127,82	45,170
8 B.01.005.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità.	SOMMANO mc	84,00	1,96	164,64	82,65	50,200
9 B.01.005.b	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... E OBBLIGATA - - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA						
<b>A R I P O R T A R E</b>					3'654'829,11	816'958,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			3'654'829,11	816'958,27	
10 B.01.021.b	- CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) Compresi oneri e spese per l'esaurimento dell'acqua con qualsiasi mezzo e per ... mente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello in cui si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno.  SOMMANO %	11'078,71	20,00	2'215,75	0,00	
11 B.01.022.b	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... LE METALLICHE TIPO LARSSEN - - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQPronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. PER OGNI MQ E PER SETTIMANA.  SOMMANO mq/s	1'411,20	0,78	1'100,74	38,53	3,500
12 B.01.022.f	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... TIPO LARSSEN - - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta.  SOMMANO mq	1'411,20	26,43	37'298,02	20'991,32	56,280
13 B.02.035.b	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... TIPO LARSSEN - - ESTRAZIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN - ESTRAZIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQCompreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta.  SOMMANO mq	1'411,20	10,66	15'043,39	9'078,69	60,350
14 B.02.035.c	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PALI TRIVE ... RANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - - DIAMETRI MM 1000 PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1000 Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto for ... occia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.  SOMMANO ml	1'040,00	151,73	157'799,20	29'113,95	18,450
15 B.02.046.b	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PALI TRIVE ... RANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - - DIAMETRI MM 1200 PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1200 Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto for ... occia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.  SOMMANO ml	9'130,00	209,46	1'912'369,80	313'054,93	16,370
16 B.02.046.c	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PALI TRIVE ... E DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 1000 SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 1000 Per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche a ... li, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei e per ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro.  SOMMANO ml	130,00	103,59	13'466,70	5'462,09	40,560
17 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PALI TRIVE ... E DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 1200 SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 1200 Per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche a ... li, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei e per ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro.  SOMMANO ml	1'171,20	132,46	155'137,15	56'407,88	36,360
17 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			5'949'259,86	1'251'105,66	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			5'949'259,86	1'251'105,66	
18 B.03.031.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indi ... nt'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.  SOMMANO mc	1'588,78	67,10	106'607,14	24'434,37	22,920
19 B.03.031.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... . O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SOMMANO mc	216,45	102,10	22'099,55	2'258,57	10,220
20 B.03.045.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... . O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SOMMANO mc	11'951,34	121,69	1'454'358,58	124'638,54	8,570
21 B.03.045.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%)Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza.  SOMMANO %	105'567,84	3,00	3'167,04	0,00	
22 B.03.045.d	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsi ... resistenza. (Tipo LH secondo EN 197/1) per calcestruzzi destinati a getti massivi e relativi controlli aggiuntivi (tipo  SOMMANO %	3'459 119,20	4,00	138'364,78	0,00	
23 B.04.001	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.  SOMMANO mq	4'278,19	22,19	94'933,03	64'032,35	67,450
24 B.05.030	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.  SOMMANO kg	3'519 084,20	1,04	3'659'847,56	837'373,12	22,880
	<b>A R I P O R T A R E</b>			11'484'195,56	2'303'842,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			11'484'195,56	2'303'842,61	
25 E.01.001.b	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - DR ... TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE Con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la for ... lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. SOMMANO mc	443,47	26,62	11'805,17	2'675,05	22,660
26 E.01.017	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - GEODRENI VERTICALI A NASTRO GEODRENI VERTICALI A NASTRO Dreno a nastro in elemento rigido in polipropilene sagomato della larghezza di mm100 circa, avvolto in geotessile non tessuto; infisso a pressione nel t ... riticale od inclinata, dato in opera compreso ogni onere e misurato sulla effettiva infissione del nastro prefabbricato. SOMMANO ml	562'913,00	5,92	3'332'444,96	1'641'229,14	49,250
27 E.01.030.d	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SOMMANO mq	487'340,05	2,97	1'447'399,96	161'240,35	11,140
28 E.01.040.d	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA FINO A 60 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% ORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE - CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 60 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% Per il rinforzo, confinamento ... alle normative vigenti ISO-EN 9001. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta opera d'arte. SOMMANO mq	22'768,80	7,75	176'458,20	19'939,78	11,300
29 E.01.040.e	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA FINO A 80 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE - CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 80 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% Per il rinforzo, confinament ... alle normative vigenti ISO-EN 9001. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta opera d'arte. SOMMANO mq	65'135,89	8,25	537'371,07	57'068,80	10,620
30 E.01.040.f	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... ESISTENZA FINO A 150 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE - CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 150 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% Per il rinforzo, confinamen ... alle normative vigenti ISO-EN 9001. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta opera d'arte. SOMMANO mq	31'777,29	11,53	366'392,15	27'845,80	7,600
31 E.08.005.17. 05.04	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 05 - TERRA (COM ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SOMMANO mc	350'234,16	2,60	910'608,83	0,00	
32 I.01.050.1.b	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI ... suto sintetico.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			18'266'675,90	4'213'841,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			18'266'675,90	4'213'841,53	
33 I.02.125.e	Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure).  SOMMANO ml	75,60	41,67	3'150,25	382,44	12,140
	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... TA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, rea ... io CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Ed altezza interna compresa da 220 mm a 415 mm.  SOMMANO ml	75,60	523,45	39'572,82	1'274,24	3,220
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			18'309'398,97	4'215'498,21	23,024
	<b>A R I P O R T A R E</b>			18'309'398,97	4'215'498,21	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			18'309'398,97	4'215'498,21		
	<b>LAVORI A CORPO</b>						
34 A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.	SOMMANO mc	256'027,32	3,25	832'088,93	347'729,96	41,790
35 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.	SOMMANO mck	19'952 447,02	0,19	3'790'964,91	1'641'866,90	43,310
36 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.	SOMMANO mq	264'154,21	2,78	734'348,69	114'631,82	15,610
37 A.02.001.e	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... PIANO DI POSA - - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI  Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi ... a sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato.	SOMMANO mq	2'500,80	9,16	22'907,33	3'081,04	13,450
38 A.02.002.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Della fondazione stradale (sotofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo di compressibilità Me non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari.	SOMMANO mq	25'212,00	0,33	8'319,96	3'664,11	44,040
39 A.02.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... DISTANZA < 5 KM - - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempime ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.	SOMMANO mc	849'396,58	9,07	7'704'026,98	849'754,19	11,030
40 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IMENTO DELLE SCARPATE - - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente f ... scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.	SOMMANO mc	6'869,30	4,82	33'110,02	16'859,64	50,920
41 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... arpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mc	894'915,73	1,53	1'369'221,08	572'060,53	41,780
	<b>A R I P O R T A R E</b>			32'804'386,87	7'765'146,40		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			32'804'386,87	7'765'146,40		
42 A.02.020.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche co ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito.	SOMMANO mc	5'739,64	7,70	44'195,23	4'030,61	9,120
43 A.02.020.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... ILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CALCE STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CALCE Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comp ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito.	SOMMANO mc	3'448,36	7,29	25'138,54	2'420,84	9,630
44 A.03.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONE DI FABBRICATI DEMOLIZIONE DI FABBRICATI In efficienza, di qualsiasi specie, compresi i puntellamenti e l'allontanamento dei materiali; compreso l'eventuale scarico su aree indicate dall'Amm.ne, misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda.	SOMMANO mc	4'360,00	8,30	36'188,00	18'803,28	51,960
45 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI ... I SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Compresse le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... e in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.	SOMMANO mc	9'128,40	4,31	39'343,40	18'094,03	45,990
46 A.03.019	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento d ... ale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.	SOMMANO mc	475,00	25,30	12'017,50	5'981,11	49,770
47 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indi ... n'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.	SOMMANO mc	4'605,13	67,10	309'004,26	70'823,75	22,920
48 B.03.030.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... TRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.	SOMMANO mc	982,64	94,71	93'065,84	13'438,71	14,440
49 B.03.031.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... . O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.						
	<b>A R I P O R T A R E</b>				33'363'339,64	7'898'738,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			33'363'339,64	7'898'738,73	
50 B.03.035.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... . O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) A prestazione garantita secondo le UNI EN-20 ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.	SOMMANO mc 838,27	121,69	102'009,07	8'742,18	8,570
51 B.03.035.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... . O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) A prestazione garantita secondo le UNI EN-20 ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.	SOMMANO mc 46,94	106,46	4'997,23	642,14	12,850
52 B.03.035.d	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... . O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> ) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> ) A prestazione garantita secondo le UNI EN-20 ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.	SOMMANO mc 10'525,05	126,05	1'326'682,57	143'945,06	10,850
53 B.03.045.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%)Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza.	SOMMANO % 310'025,06	3,00	9'300,77	0,00	
54 B.03.045.d	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsi ... resistenza. (Tipo LH secondo EN 197/1) per calcestruzzi destinati a getti massivi e relativi controlli aggiuntivi (tipo	SOMMANO % 1'311 387,66	4,00	52'455,52	0,00	
55 B.04.001	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.	SOMMANO mq 30'075,00	22,19	667'364,23	450'137,18	67,450
56 B.04.002	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte a ... semblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane.	SOMMANO mq 956,94	34,51	33'024,00	16'016,65	48,500
57 B.04.004.a	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - ARMA ... ONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - - LUCE DA M 2,01 A 10,00 ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, ...					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			35'869'198,09	8'550'185,55	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			35'869'198,09	8'550'185,55	
58 B.04.008	<p>verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. SOMMANO mq</p> <p>OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - SOVR ... GNO PER CASSERI INCLINATI OLTRE IL 25% SULLA VERTICALE (%) SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.04.001 PER ARMATURA DI SOSTEGNO PER CASSERI INCLINATI OLTRE IL 25% SULLA VERTICALE (%) Compensa l'onere dell'incastellatura di sostegno per il cassero incl ... sclusa la superfice contro terra. Per i casseri inclinati meno del 25% il prezzo del cassero compensa la sua armatura. SOMMANO %</p>	312,96	16,10	5'038,66	3'174,86	63,010
59 B.04.016	<p>OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - COPP ... ALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck &gt; 37 N/mm<sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore ... i prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. SOMMANO mq</p>	8'494,88	34,17	290'270,05	40'405,60	13,920
60 B.05.030	<p>OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SOMMANO kg</p>	2'342 335,50	1,04	2'436'028,92	557'363,41	22,880
61 B.05.031.a	<p>OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - SOVRAPPREZZ ... TIVO DELLE BARRE - - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A 10,00 MM SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A 10,00 MM Con resine epossidiche applicate a "spruzzo elettrostatico", avente uno spessore min ... n opera le barre senza danneggiare il rivestimento e tutte le spese per le prove ed i controlli dei tondini rivestiti. SOMMANO kg</p>	4'535,90	0,69	3'129,77	1'041,59	33,280
62 B.05.031.b	<p>OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - SOVRAPPREZZ ... DELLE BARRE - - PER BARRE DI DIAMETRO DA 10,01 A 15,00 MM SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - PER BARRE DI DIAMETRO DA 10,01 A 15,00 MM Con resine epossidiche applicate a "spruzzo elettrostatico", avente uno spessore ... n opera le barre senza danneggiare il rivestimento e tutte le spese per le prove ed i controlli dei tondini rivestiti. SOMMANO kg</p>	23'004,23	0,54	12'422,29	4'459,60	35,900
63 B.05.031.c	<p>OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - SOVRAPPREZZ ... DELLE BARRE - - PER BARRE DI DIAMETRO DA 15,01 A 20,00 MM SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE - PER BARRE DI DIAMETRO DA 15,01 A 20,00 MM Con resine epossidiche applicate a "spruzzo elettrostatico", avente uno spessore ... n opera le barre senza danneggiare il rivestimento e tutte le spese per le prove ed i controlli dei tondini rivestiti. SOMMANO kg</p>	40'473,42	0,41	16'594,11	6'343,93	38,230
64 B.05.060	<p>OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto. SOMMANO kg</p>	69'410,03	0,55	38'175,52	1'000,20	2,620
65 B.06.050.1.b	<p>OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			38'670'937,01	9'163'974,74	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			38'670'937,01	9'163'974,74	
66 B.06.085	- CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate d ... rame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO mq	352,22	128,10	45'119,38	6'826,56	15,130
	MANTO IMPERMEABILIZZANTE MANTO IMPERMEABILIZZANTE costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato c ... c. e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera  SOMMANO m²	749,80	17,99	13'488,90	2'798,95	20,750
67 B.06.091	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - TRATT ... ZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resin ... quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO mq	1'106,93	8,08	8'943,99	2'329,91	26,050
68 B.06.094.a	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - IMPER ... UZZO -- PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO Semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto e ... er esempio la sabbatura, la idroscarifica, la bocciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce.  SOMMANO mq	7'457,69	22,16	165'262,41	67'526,22	40,860
69 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessor ... e trattati di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto  SOMMANO m²	749,80	26,91	20'177,12	6'057,17	30,020
70 B.07.005.c	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO -- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinat ... o al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad.  SOMMANO kN	78'500,00	1,02	80'070,00	4'035,52	5,040
71 B.07.006.c	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO -- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomeri ... a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm.  SOMMANO kN	122'000,00	1,35	164'700,00	6'752,71	4,100
72 B.07.007.c	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO -- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico ... le - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.  SOMMANO kN	200'500,00	1,48	296'740,00	11'098,08	3,740
	<b>A R I P O R T A R E</b>			39'465'438,81	9'271'399,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			39'465'438,81	9'271'399,86	
73 B.07.008.1.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... RE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - - DAL 11% FINO AL 30% (%) SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DAL 11% FINO AL 30% (%)	SOMMANO %	229'190,00	23,00	52'713,70	0,00
74 B.07.008.3.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... SUPERIORI A +/- 20 MM - - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM (%) OVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM (%)	SOMMANO %	279'270,00	15,00	41'890,50	0,00
75 B.07.015.b	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera.	SOMMANO dmc	1'590,30	10,43	16'586,83	2'454,83 14,800
76 B.07.050.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato sp ... amente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.	SOMMANO ml	242,01	550,99	133'345,09	20'361,80 15,270
77 B.07.050.b	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato s ... amente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.	SOMMANO ml	40,53	848,84	34'403,49	8'170,84 23,750
78 B.07.060.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700- ... ncatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	SOMMANO ml	35,00	173,15	6'060,26	1'555,06 25,660
79 B.07.060.b	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700 ... ncatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	SOMMANO ml	6,00	198,01	1'188,07	266,60 22,440
80 B.07.115.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... A VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE(Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di q ... , ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			39'751'626,75	9'304'208,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			39'751'626,75	9'304'208,99	
81 B.07.115.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, st ... , ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p>	1'350,00	3,92	5'292,00	138,15	2,610
82 B.08.002.1	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dell ... cavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale.</p>	39'609,35	3,04	120'412,42	4'057,90	3,370
83 B.08.021.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - TOMBINI E PONTIC ... A TELAIO CHIUSO - - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. A TELAIO CHIUSO - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO Tombino prefabbricato, costituito in officina da telaio chiuso in c.a ... compensa la fabbricazione, il trasporto ed il montaggio, solo esclusi gli eventuali scavi e la fondazione d'appoggio.</p>	2'009,41	35,89	72'117,72	15'397,14	21,350
84 B.09.105.1.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>OPERE D'ARTE - LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE - SIS ... - - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA  Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento ... erenza = 0,8 MPa. Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	37,00	430,69	15'935,53	5'212,51	32,710
85 B.09.215.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>OPERE D'ARTE - LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE - MAL ... FEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a p ... ra e posa in opera del materiale di riporto che dovrà presentare in opera un paramento perfettamente rasato e liscio.</p>	6'637,95	20,08	133'290,04	68'444,43	51,350
86 B.11.019	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>OPERE D'ARTE - INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO - RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di coll ... polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.</p>	50'000,00	1,00	50'000,00	22'900,00	45,800
87 D.01.001.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STR ... STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... mritura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.</p>	38'797,59	19,26	747'241,58	157'892,17	21,130
	<b>A R I P O R T A R E</b>			41'068'103,71	9'626'997,63	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			41'068'103,71	9'626'997,63	
88 D.01.003	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO mc	28'421,89	40,92	1'163'023,73	271'798,66	23,370
89 D.01.005.c	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO SOFT CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO SOFT Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla fra ... C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SOMMANO mc	16'960,10	125,76	2'132'902,19	286'235,46	13,420
90 D.01.008.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... ER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE - - CON BITUME TAL QUALE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE - CON BITUME TAL QUALE A caldo, marcato CE, realizzata con idonei impianti, con impiego di graniglia, pietrischetti, sabbie ... mpresso tra 4,2% e 6,0%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e penetrazione compresa tra i 50 e 70 dmm. SOMMANO t	242,34	49,19	11'920,70	500,67	4,200
91 D.01.009	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO Posto in opera a mano o con macchina vibrofinitrice, cilindrato con rulli, compresa la fornitura e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggi ... ulizia del piano viabile con motosoffiatore, la mano d'opera per la regolazione del traffico e gli oneri di guardiania. SOMMANO mq	18'642,19	0,92	17'150,81	8'561,68	49,920
92 D.01.017.e	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... TO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO SOFT CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, seco ... C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SOMMANO mc	7'142,28	137,55	982'420,58	110'031,10	11,200
93 D.01.021.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SOMMANO mc	1'004,56	137,86	138'488,64	16'604,80	11,990
94 D.01.036.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USUR ... TE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, second ... eristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SOMMANO mq x 4 cm	138'340,44	9,19	1'271'348,62	223'375,97	17,570
95 D.01.043.c	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - MANO D'ATTACCO ... BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - - CON BITUME TAL QUALE					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			46'785'358,98	10'544'105,97	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			46'785'358,98	10'544'105,97	
96 D.01.043.d	Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte ... te idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.  SOMMANO mq	202'032,75	0,99	200'012,43	28'981,80	14,490
97 E.01.020.1.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - MANO D'ATTACCO ... ICATO CON ELASTOMERI - - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati d ... te idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.  SOMMANO mq	6'784,84	1,12	7'599,02	973,44	12,810
98 E.01.027.1.b	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - RI ... LLOCATO A MANO - - PER PROFONDITÀ DI SCAVO FINO A ML 10.00  Con l'onere di porre in opera materiali di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa la fornitura del materiale e l'onere della posa in opera di tubi di cemento o di acciaio di cui ai relativi articoli, per la formazione, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio.  SOMMANO mc	4'796,37	21,97	105'376,25	13'477,61	12,790
99 E.01.035.b	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - GA ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m ABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m In rete metallica a doppia torsione, ... e NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera.  SOMMANO mc	18,00	112,09	2'017,62	505,62	25,060
100 E.02.008	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - GEOCOMPOSITO - - PER SPESSORE FINO A 1 CM GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 1 CM Con funzione di drenaggio, filtrazione, separazione e protezione meccanica per la realizzazione di trincee drenanti. Sarà costituito da un ... enza a trazione al 5% di allungamento in entrambe le direzioni 3.2 kN/m (EN 10319). Compresa fornitura, posa in opera.  SOMMANO mq	299,52	12,53	3'752,99	549,44	14,640
101 E.02.010.b	LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI - F.P.O. DI CORDONATURA F.P.O. DI CORDONATURA Per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mm <sup>2</sup> , dosato a 400 Kg di cemento normale per ... tuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO ml	480,00	16,89	8'107,20	2'219,75	27,380
102 E.05.001	LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI - COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 12 X 25 COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 12 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, al ... vo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO ml	31'232,56	14,58	455'370,72	144'398,07	31,710
	LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI - MANUFATTI IN GHISA MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  SOMMANO kg	58'988,33	1,40	82'583,67	7'655,51	9,270
	<b>A R I P O R T A R E</b>			47'650'178,88	10'742'867,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			47'650'178,88	10'742'867,21	
103 E.05.002	LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.	SOMMANO kg 36'376,40	2,27	82'574,41	4'723,25	5,720
104 E.05.015.d	LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIO ... ICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,50 SOSTEGNI H=METRI 2,20 RECINZIONE - IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,50 SOSTEGNI H=METRI 2,20 Compresa fornitura e posa in opera. Torsione quadrata di lato non superiore ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori.	SOMMANO ml 11'667,80	18,62	217'254,44	40'756,94	18,760
105 E.06.001	LAVORI DIVERSI - DIFESE SPONDALI - FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAMME NATURALE FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAMME NATURALE Di volume comunque non inferiori a mc 0,30 e di peso non superiore a q.li 8,00 per gettate subacquee, per n ... zione del fondo, posa di massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani.	SOMMANO mc 3'335,43	39,10	130'415,32	61'425,61	47,100
106 E.08.005.17. 01.01	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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, M ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.	SOMMANO t 1'732,50	24,86	43'069,95	0,00	
107 E.08.005.17. 02.02	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... 17 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA - COD CER 17 02 02 - VETRO 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 02 - LEGNO, VET ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.	SOMMANO t 33,80	99,44	3'361,07	0,00	
108 E.08.005.17. 04.05	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... NCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO 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 (I ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.	SOMMANO t 51,00	49,72	2'535,72	0,00	
109 E.08.005.17. 05.04	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 05 - TERRA (COM ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.	SOMMANO mc 207'258,07	2,60	538'870,97	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			48'668'260,76	10'849'773,01	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			48'668'260,76	10'849'773,01	
110 F.01.007	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO SEMINE E RINVERDIMENTO - SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la concim ... nnaffiammento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	72'525,00	0,72	52'218,00	8'067,69	15,450
111 F.01.009.a	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - RINVERDIMENTO D ... MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	151'081,43	1,13	170'722,00	33'615,17	19,690
112 F.01.045	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE SEMINE E RINVERDIMENTO PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE Mediante raccolta di trovanti e corpi estranei, zappatura, fresatura e modellatura. SOMMANO mq	95'556,00	0,07	6'688,92	4'505,66	67,360
113 F.02.006.b	OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - GINESTRE - - DI TRE ANNI, CON ZOLLA, DELL'ALTEZZA MINIMA DI CM 50 PIANTUMAZIONE GINESTRE - DI TRE ANNI, CON ZOLLA, DELL'ALTEZZA MINIMA DI CM 50 le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autod ... ia fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SOMMANO cad	1'809,00	3,82	6'910,38	403,56	5,840
114 F.02.021.b	OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - ESSENZE ARBOREE - - SPOG ... LMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS, ECC. DI ALTEZZA CM 30/50 PIANTUMAZIONE ESSENZE ARBOREE - SPOGLIANTI DEL TIPO ULMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS, ECC. DI ALTEZZA CM 30/50 le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai se ... della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. In vasetto o alveolo. SOMMANO cad	23,00	4,25	97,75	20,73	21,210
115 F.02.023	OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 PIANTUMAZIONE CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione ... ria fornitura, lo scavo della buca, l'innaffiamento, la concimazione, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SOMMANO cad	2'678,00	16,18	43'330,04	2'413,49	5,570
116 F.02.024.a	OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - ARBUSTI SPOGLIANTI - - ALTEZZA CM 80/120 PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120 le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le speci ... ra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SOMMANO cad	86,00	16,18	1'391,48	77,50	5,570
117 F.02.033	OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - ARBUTUS UNEDO (CORBEZZOLO) DELL'ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 PIANTUMAZIONE ARBUTUS UNEDO (CORBEZZOLO) DELL'ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			48'949'619,33	10'898'876,81	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			48'949'619,33	10'898'876,81	
118 F.02.034	o di autodichia ... tra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SOMMANO cad	50,00	27,21	1'360,50	45,03	3,310
	OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE PIANTUMAZIONE LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiar ... tra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SOMMANO cad	103,00	6,24	642,72	92,81	14,440
119 F.02.068.a	OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 8,0 A CM 10,0 PIANTUMAZIONE QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 8,0 A CM 10,0 le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°3 ... della buca, palo tutore, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SOMMANO cad	61,00	80,20	4'892,20	263,69	5,390
120 G.02.002.a	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H1 - - BORDO LATERALE  Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o cu ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	2'633,20	48,91	128'789,82	18'004,81	13,980
121 G.02.003.d	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI  Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, o ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	447,60	131,79	58'989,20	7'957,64	13,490
122 G.03.010.1.d	BARRIERE - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI D ... NUATORI D'URTO REDIRETTIVI - FORNITURA - - CLASSE 80 LARGO BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 80 LARGO Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM ... , così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025. Franco cantiere. SOMMANO cad	2,00	13'009,11	26'018,22	254,98	0,980
123 G.03.010.1.e	BARRIERE - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI D ... NUATORI D'URTO REDIRETTIVI - FORNITURA - - CLASSE 50 LARGO  Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, cos ... , così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025. Franco cantiere. SOMMANO cad	2,00	10'195,89	20'391,78	254,98	1,250
124 G.03.010.2	BARRIERE - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - POSA IN OPERA BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			49'190'703,77	10'925'750,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			49'190'703,77	10'925'750,75	
125 G.05.005.a	<p>Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/0 ... del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,00	1'106,67	4'426,68	2'748,96	62,100
126 G.06.001.a	<p><b>BARRIERE - BARRIERE ANTIRUMORE - BARRIERA ANTIRUMORE COMP ... GLIA - - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/ FONOISOLANTI IN LEGNO DI CONIFERA O LATIFOGLIA - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA PRESTAZIONI ACUSTICHE: Ca ... , in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione. Sono escluse le opere di fondazione.</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	645,00	215,34	138'894,30	22'500,88	16,200
127 G.06.001.b	<p><b>BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL</b></p> <p>di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. gli elementi delle barriere devono esse ... acciaio, conformi al CSA, per Bordo Laterale, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	486'009,67	1,31	636'672,67	5'539,04	0,870
128 G.06.020.1.a	<p><b>BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4</b></p> <p>di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. gli elementi delle ba ... ordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1'061 671,79	1,58	1'677'441,42	12'077,57	0,720
129 G.06.020.2.a	<p><b>BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete ... ispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	11'668,60	19,58	228'471,20	134'980,76	59,080
130 G.06.020.2.b	<p><b>BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete ... ispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	10'810,70	22,19	239'889,44	141'726,68	59,080
131	<p><b>BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di ... rrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	1'171,50	44,05	51'604,58	25'353,33	49,130
	<b>A R I P O R T A R E</b>			52'168'104,06	11'270'677,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			52'168'104,06	11'270'677,97	
H.01.001.a	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto cos ... nto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	SOMMANO ml 13'503,80	0,45	6'076,74	3'173,23	52,220
132 H.01.001.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto cos ... nto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	SOMMANO ml 23'161,10	0,48	11'117,34	5'443,01	48,960
133 H.01.001.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuo ... nto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	SOMMANO ml 25'394,63	0,58	14'728,88	5'968,13	40,520
134 H.01.001.e	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI Esecuzione di segnaletica orizzontale di nu ... nto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	SOMMANO mq 6'851,30	4,25	29'118,07	16'102,27	55,300
135 H.02.110.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEG ... OLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 60 MM FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml.	SOMMANO ml 518,55	6,82	3'536,51	0,00	
136 H.02.110.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEG ... OLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 90 MM FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml.	SOMMANO ml 506,00	11,98	6'061,89	0,00	
137 H.02.135.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 60 FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ... o di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.	SOMMANO cad 435,00	1,84	800,40	0,00	
138 H.02.135.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90 FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			52'239'543,89	11'301'364,61	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			52'239'543,89	11'301'364,61	
139 H.02.135.d	nei magazzini ANAS ... o di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.  SOMMANO cad	408,00	3,42	1'395,36	0,00	
140 H.02.200.2.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI GRUPPO ... ANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90 CONTROVENTO FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 CONTROVENTO Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei ma ... due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari, per segnaletica in coppia.  SOMMANO cad	114,00	6,04	688,56	0,00	
141 H.02.200.2.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - LATO CM 90  Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la s ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.  SOMMANO cad	36,00	69,16	2'489,76	0,00	
142 H.02.210.2.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - LATO CM 120 SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.  SOMMANO cad	2,00	148,48	296,96	0,00	
143 H.02.210.2.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE I ... ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 60 SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.  SOMMANO cad	70,00	66,61	4'662,70	0,00	
144 H.02.220.2.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE I ... ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.  SOMMANO cad	10,00	150,52	1'505,20	0,00	
145 H.02.220.2.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE ROMBOIDALE ... DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - LATO CM 60 SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60 Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Dir ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.  SOMMANO cad	15,00	71,70	1'075,50	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			52'251'657,93	11'301'364,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			52'251'657,93	11'301'364,61	
146 H.02.230.1.b	<p>ne definiscono le prestazioni.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE OTTOGONALE ... ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministerial ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p>	16,00	181,54	2'904,64	0,00	
147 H.02.300.2.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... N PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p>	1,00	127,20	127,20	0,00	
148 H.02.300.2.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... ELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativ ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p>	1,08	220,08	237,68	0,00	
149 H.02.300.2.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... ELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativ ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p>	18,00	243,99	4'391,82	0,00	
150 H.02.300.2.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... ON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p>	42,72	249,19	10'645,39	0,00	
151 H.02.350.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - CIPPO ETTOMETRICO B ... IERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di cippo ettometrico bifacciale in lamiera di alluminio, conforme alla Diretti ... ortuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p>	129,30	255,27	33'006,43	0,00	
152 H.02.355.2.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - CIPPO CHILOMETRICO ... LLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIM. CM 50 x 75 CIPPO CHILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIM. CM 50 x 75 Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeria ... he Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Costituito da doppio pannello di dimensioni cm50x75.</p>	52,00	41,70	2'168,40	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			52'306'231,73	11'301'364,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			52'306'231,73	11'301'364,61	
153 H.02.400.a	<p>SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di d ... ttrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	227,00	62,67	14'226,09	9'803,19	68,910
154 H.02.400.b	<p>SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SO ... PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo ... ttrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	68,00	71,34	4'851,12	3'356,02	69,180
155 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro oner ... to a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	185,00	8,86	1'639,10	1'141,94	69,670
156 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, co ... to a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	58,00	14,91	864,78	626,20	72,410
157 H.02.405.c	<p>SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SE ... IE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI</p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino a ... to a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	19,00	31,69	602,11	353,53	58,710
158 H.02.410.b	<p>SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE - - SU BARRIERE METALLICHE</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE - SU BARRIERE METALLICHE</p> <p>In alluminio su barriere metalliche di qualsiasi tipo. Il prezzo è comprensivo di mater ... e dal deposito ANAS fino al luogo di impiego e e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	52,00	8,86	460,72	320,99	69,670
159 H.02.500.a	<p>SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - RIMOZIONE DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO</p> <p>RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</p> <p>Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonchè l'onere del trasporto del materiale, ... di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	20,00	7,38	147,60	102,88	69,700
	<b>A R I P O R T A R E</b>			52'329'023,25	11'317'069,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			52'329'023,25	11'317'069,36	
160 H.02.510.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - RIMOZIONE DI SOSTEGNI - - PER SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'oner ... tà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. SOMMANO cad	20,00	18,42	368,40	272,39	73,940
161 H.06.003.b	SEGNALETICA - PORTALI - PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - - A BANDIERA PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezioni ... due coppie di correnti orizzontali collegati mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. SOMMANO kg	6'000,00	3,41	20'460,00	6'178,92	30,200
162 H.06.005.c	SEGNALETICA - PORTALI - POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - - A BANDIERA PORTALI POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - A BANDIERA Compresi gli oneri per la deviazione del traffico ed il posizionamento e mantenimento della relativa segnaletica. SOMMANO cad	3,00	658,24	1'974,72	1'126,77	57,060
163 H.06.009.b	SEGNALETICA - PORTALI - SMONTAGGIO DI PORTALE, COMPRESSE LE RELATIVE TARGHE ESISTENTI - - A BANDIERA PORTALI SMONTAGGIO DI PORTALE, COMPRESSE LE RELATIVE TARGHE ESISTENTI - A BANDIERA Con l'onere del trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla Direzione Lavori, la rimozione dei blocchi di fondazione ed il riempimento dei vuoti con materiale arido. SOMMANO cad	10,00	831,48	8'314,80	4'406,01	52,990
164 H.07.102.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - - 4 X 15 H=210 MM SEGNALETICA LUMINOSA PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 4 X 15 H=210 MM Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento C ... uata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966. SOMMANO cad	3,00	25'591,70	76'775,10	5'197,68	6,770
165 H.07.105.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - - DIMENSIONI 900 X 900 (H=1600) SEGNALETICA LUMINOSA PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 900 X 900 (H=1600) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messagg ... uata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966. SOMMANO cad	3,00	20'872,61	62'617,83	4'395,77	7,020
166 H.07.115	SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE SEGNALETICA LUMINOSA UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata a ... Variabile" (PMV) di Anas - per l'integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad	3,00	5'765,82	17'297,46	1'956,34	11,310
167 I.01.001.h	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			52'516'831,56	11'340'603,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			52'516'831,56	11'340'603,24	
168 I.01.001.i	<p>TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cem ... o di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	225,50	25,51	5'752,52	1'275,90	22,180
169 I.01.001.n	<p>IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 100 TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 100 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di ce ... o di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	42,00	34,60	1'453,20	305,32	21,010
170 I.01.010.b	<p>IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 200 TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 200 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di ce ... o di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	40,00	108,64	4'345,60	429,80	9,891
171 I.01.010.f	<p>IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 125 TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 125 Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie p ... ti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	40,50	8,11	328,45	46,86	14,270
172 I.01.025.1.b	<p>IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 300 TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie p ... ti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	584,00	40,67	23'751,28	676,91	2,850
173 I.01.025.1.c	<p>IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DIAMETRO ESTERNO 250 TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 250 Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con par ... critti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	1'849,00	14,24	26'329,76	3'120,08	11,850
174 I.01.025.1.d	<p>IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DIAMETRO ESTERNO 315 TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315 Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con par ... critti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	6'749,00	20,73	139'906,77	17'082,61	12,210
	<b>A R I P O R T A R E</b>			52'718'699,14	11'363'540,72	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			52'718'699,14	11'363'540,72	
175 I.01.025.1.e	-SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 400 Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con par ... critti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.  SOMMANO ml	2'407,00	30,58	73'606,06	7'610,87	10,340
176 I.01.050.1.e	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DIAMETRO ESTERNO 500 TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500 Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con par ... critti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.  SOMMANO ml	955,85	48,64	46'492,53	4'030,90	8,670
177 I.02.001.a	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 351 A 400 TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 351 A 400 Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI ... suto sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure).  SOMMANO ml	230,50	139,65	32'189,34	1'458,18	4,530
178 I.02.025	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... PERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mmq, o di dimensioni cm ... io mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche.  SOMMANO ml	315,10	20,04	6'314,61	1'636,12	25,910
179 I.02.050	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento.  SOMMANO mq	8'584,80	17,21	147'744,40	21'688,88	14,680
180 I.02.080.h	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Eseguito con conglomerato cementizio classe 20/25 MPA (RCKA>=25MPA). Escluse cassature e le eventuali armature in acciaio da pagare a parte secondo i relativi prezzi di elenco.  SOMMANO mc	60,67	117,33	7'118,41	1'702,01	23,910
181 I.02.080.i	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... CLASSE C32/40 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C32/40 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm Completo di fondo, atti a sopportare sovraccar ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad	79,00	424,40	33'527,60	2'516,94	7,507
	<b>A R I P O R T A R E</b>			53'065'692,09	11'404'184,62	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			53'065'692,09	11'404'184,62	
182 I.02.080.1	SOMMANO cad IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... CLASSE C32/40 - - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C32/40 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm Completo di fondo, atti a sopportare sovraccar ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	78,00	193,30	15'077,40	1'551,45	10,290
183 I.02.085.o	SOMMANO cad IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... CLASSE C32/40 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C35/45 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm Atti a sopportare sovraccarico strada ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	222,00	278,40	61'804,80	6'359,71	10,290
184 I.02.090.b	SOMMANO cad IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm Atti a sopp ... ono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	16,00	247,03	3'952,48	405,76	10,266
185 I.02.090.c	SOMMANO cad IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm Atti a sopp ... ono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	78,00	166,80	13'010,40	862,60	6,630
186 I.02.090.d	SOMMANO cad IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm Atti a sopp ... ono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	222,00	205,07	45'525,54	2'453,83	5,390
187 I.02.100.a	SOMMANO kg IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI ANCORAGGIO  Fornitura e posa in opera di sistema di ancoraggio per tubazioni secondo i disegni di progetto e/o le prescrizioni della Direzione Lavori. Compresi nel prezzo: - tasselli ad esp ... illatura con stucco epossidico o altri materiali; - lucidatura delle superfici in vista dell'acciaio a posa effettuata.	191,10	9,61	1'836,46	397,49	21,644
188 I.02.105	SOMMANO cad IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e ... dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caduta di scarico delle acque.	94,00	96,25	9'047,50	6'045,55	66,820
189 I.03.001.g	SOMMANO cad IDRAULICA - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE - FO ... . - CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=100 L/S 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=100 L/S					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			53'233'529,07	11'422'923,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			53'233'529,07	11'422'923,87	
190 IG.05.060	<p>Contenenti ... lusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	13,00	24'986,92	324'829,96	15'169,57	4,670
191 IG.05.125	<p>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE - SPURGO PIEZOMETRI</p> <p>con pompe elettriche sommergibili. Per ogni ora di spurgo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	315,00	106,05	33'405,75	25'084,38	75,090
192 IG.05.147	<p>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE - RILIEVO DI FALDA ACQUIFERA IN TUBI PREDISPOSTI</p> <p>Eseguito a mezzo di scandagli elettrici durante tutto il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio, nonché la fornitura di apposita relazione con i grafici relativi al ... entuale escursione di falda, eseguito secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni rilievo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	315,00	9,00	2'835,00	0,00	
193 IG.05.150	<p>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE - INSTALLAZIONE ESCAVATORE</p> <p>Installazione e spostamento dell'escavatore in corrispondenza di ciascun punto di scavo, compreso il primo, per l'esecuzione di pozzetti esplorativi o per l'apertura di piste di ... er ogni installazione, compresa la prima, relativa al singolo pozzetto ed alla singola postazione di sondaggio o prova.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	112,00	95,00	10'640,00	0,00	
194 IG.05.150	<p>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE - SCAVO DI POZZETTI ESPLORATIVI</p> <p>Scavo di pozzetto geognostico esplorativo a sezione obbligata di dimensioni standard di ml 2,00 x ml 1,50 in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, escl ... tutto il tempo della esecuzione della campagna di indagine, fino alla profondità di ml 2,00. Per ogni ml di profondità.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	112,00	24,81	2'778,72	1'482,17	53,340
194 IG.07.1.001.a	<p>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEE - PRELIEVO DI CAMPIONI - DI TERRENO - - PER 1 ALIQUOTA</p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p>Da topsoil, carotaggi ... ra, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	112,00	40,00	4'480,00	0,00	
195 IG.07.1.002.b	<p>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... SOTTERRANEE - - CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA</p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p>In piezometri e pozzi ... e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati. Mediante spurgo da computarsi con la voce specifica.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	210,00	50,00	10'500,00	0,00	
196 IG.07.2.010.01	<p>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - ANTIMONIO</p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	112,00	11,19	1'253,28	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			53'624'251,78	11'464'659,99	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			53'624'251,78	11'464'659,99	
197 IG.07.2.010. 02	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - ARSENICO  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  SOMMANO cad	112,00	11,19	1'253,28	0,00	
198 IG.07.2.010. 03	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - BERILLIO  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  SOMMANO cad	112,00	11,19	1'253,28	0,00	
199 IG.07.2.010. 04	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CADMIO  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  SOMMANO cad	112,00	11,19	1'253,28	0,00	
200 IG.07.2.010. 05	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - COBALTO  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  SOMMANO cad	112,00	11,19	1'253,28	0,00	
201 IG.07.2.010. 06	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CROMO TOTALE  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  SOMMANO cad	112,00	11,19	1'253,28	0,00	
202 IG.07.2.010. 07	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CROMO VI  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  SOMMANO cad	112,00	14,92	1'671,04	0,00	
203 IG.07.2.010. 08	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - MERCURIO  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  SOMMANO cad	112,00	11,19	1'253,28	0,00	
204 IG.07.2.010. 09	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - NICHEL  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			53'633'442,50	11'464'659,99	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			53'633'442,50	11'464'659,99	
205 IG.07.2.010. 10	SOMMANO cad  PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - PIOMBO  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.	112,00	11,19	1'253,28	0,00	
206 IG.07.2.010. 11	SOMMANO cad  PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... CARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - RAME  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.	112,00	11,19	1'253,28	0,00	
207 IG.07.2.010. 12	SOMMANO cad  PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - SELENIO  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.	112,00	11,19	1'253,28	0,00	
208 IG.07.2.010. 13	SOMMANO cad  PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - STAGNO  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.	112,00	11,19	1'253,28	0,00	
209 IG.07.2.010. 14	SOMMANO cad  PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - TALLIO  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.	112,00	11,19	1'253,28	0,00	
210 IG.07.2.010. 15	SOMMANO cad  PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - VANADIO  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.	112,00	11,19	1'253,28	0,00	
211 IG.07.2.010. 16	SOMMANO cad  PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... ARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - ZINCO  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.	112,00	11,19	1'253,28	0,00	
212 IG.07.2.010. 17	SOMMANO cad  PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... LO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CIANURI (LIBERI)  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			53'643'468,74	11'464'659,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			53'643'468,74	11'464'659,99	
213 IG.07.2.010. 18	Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  SOMMANO cad  PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - FLORURI  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.	112,00	14,92	1'671,04	0,00	
214 IG.07.2.015	SOMMANO cad  PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI ORGANICI AROMATICI  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... i inclusa la sommatoria organici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.	112,00	11,19	1'253,28	0,00	
215 IG.07.2.020	SOMMANO cad  PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... OLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... nclusa la sommatoria policiclici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.	112,00	62,15	6'960,80	0,00	
216 IG.07.2.080.a	SOMMANO cad  PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... OLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... nclusa la sommatoria policiclici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.	112,00	93,23	10'441,76	0,00	
217 IG.07.2.080. b	SOMMANO cad  PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI - - LEGGERI C = 12  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.	112,00	52,83	5'916,96	0,00	
218 IG.07.3.010. 01	SOMMANO cad  PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI - - PESANTI C > 12  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.	112,00	52,83	5'916,96	0,00	
219 IG.07.3.010. 04	SOMMANO cad  PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - ALLUMINIO  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.	210,00	9,94	2'087,40	0,00	
220 IG.07.3.010. 06	SOMMANO cad  PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... A RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - ARSENICO  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.	210,00	9,94	2'087,40	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			53'679'804,34	11'464'659,99	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			53'679'804,34	11'464'659,99	
221 IG.07.3.010. 08	Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  SOMMANO cad	210,00	9,94	2'087,40	0,00	
222 IG.07.3.010. 09	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... CERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - CROMO TOTALE  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  SOMMANO cad	210,00	9,94	2'087,40	0,00	
223 IG.07.3.010. 10	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... A RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - CROMO VI  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  SOMMANO cad	210,00	14,92	3'133,20	0,00	
224 IG.07.3.010. 11	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... I DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - FERRO  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  SOMMANO cad	210,00	9,94	2'087,40	0,00	
225 IG.07.3.010. 12	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... A RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - MERCURIO  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  SOMMANO cad	210,00	9,94	2'087,40	0,00	
226 IG.07.3.010. 13	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - NICHEL  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  SOMMANO cad	210,00	9,94	2'087,40	0,00	
227 IG.07.3.010. 14	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - PIOMBO  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  SOMMANO cad	210,00	9,94	2'087,40	0,00	
228 IG.07.3.010. 16	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - RAME  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  SOMMANO cad	210,00	9,94	2'087,40	0,00	
228 IG.07.3.010. 16	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - MANGANESE  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			53'697'549,34	11'464'659,99	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			53'697'549,34	11'464'659,99	
229 IG.07.3.010. 18	<p>sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... I DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - ZINCO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	210,00	9,94	2'087,40	0,00	
230 IG.07.3.015.a	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... E NELLE ACQUE SOTTERRANEE - INQUINANTI INORGANICI - - BORO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	210,00	9,94	2'087,40	0,00	
231 IG.07.3.020	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... CARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... l'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	210,00	11,19	2'349,90	0,00	
232 IG.07.3.022	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METIL-T-BUTIL ETERE (MTBE)</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	210,00	55,31	11'615,10	0,00	
233 IG.07.3.025	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... CQUE SOTTERRANEE - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... gruppo di composti inclusa la sommatoria di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	210,00	71,47	15'008,70	0,00	
234 IG.07.3.030	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NELLE ACQUE SOTTERRANEE - ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... gruppo di composti inclusa la sommatoria di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	210,00	53,45	11'224,50	0,00	
235 IG.07.3.040	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NELLE ACQUE SOTTERRANEE - ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... l'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	210,00	55,31	11'615,10	0,00	
236 IG.07.3.085	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... ELLE ACQUE SOTTERRANEE - IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO)</b></p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			53'765'152,54	11'464'659,99	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			53'765'152,54	11'464'659,99	
237 P.01.002.c	<p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	210,00	74,58	15'661,80	0,00	
238 P.01.002.d	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... . INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE</p> <p>Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arid ... o altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	512,00	61,28	31'375,36	11'505,34	36,670
239 P.01.011.1.c	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... . INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE</p> <p>Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arid ... o altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	13,00	68,69	892,97	328,17	36,750
240 P.01.013.1.c	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE B125 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 50X50 CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... atura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	229,00	135,89	31'118,81	2'312,13	7,430
241 P.01.030	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 50X50 CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... atura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	480,00	151,40	72'672,00	6'002,71	8,260
242 P.02.045.a	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... DALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE</p> <p>In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	16'816,00	4,78	80'380,48	38'357,56	47,720
243 P.03.004.a	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... AGNE COMPLETE DI SPINA - - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A</p> <p>Blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	8,00	47,63	381,04	110,70	29,050
	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO LSZH - - ARMATO A BASSA CAPACITÀ 3X2X20 AWG RESISTENTE AL FUOCO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo, per applicazioni EIA RS485, schermo totale, esente da alogeni e a basso sviluppo di fumi e gas tossici.</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			53'997'635,00	11'523'276,60	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			53'997'635,00	11'523'276,60	
244 P.03.005.13	L'armatura a treccia assicura la prote ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.  SOMMANO ml	600,00	3,95	2'370,00	511,21	21,570
245 P.03.065.1.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 6 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ  Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.  SOMMANO ml	3'075,00	2,36	7'257,00	2'619,77	36,100
246 P.03.400.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO - TIPO MULTIMODALE ANTIRODITORE - - 8 FIBRE  Armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 µm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/k ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie.  SOMMANO ml	11'720,00	5,58	65'397,60	21'927,81	33,530
247 P.05.010.2.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV - - FORMAZIONE 1X16 MMQ  Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3, anima conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla ... installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte.  SOMMANO ml	19'800,00	1,73	34'254,00	16'870,10	49,250
248 P.05.010.4.e	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - INTERRUTTORE AU ... DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA  Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.  SOMMANO cad	28,00	43,56	1'219,68	127,34	10,440
249 P.05.010.4.1	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - INTERRUTTORE AU ... 0 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA  Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.  SOMMANO cad	20,00	77,80	1'556,00	90,88	5,840
	<b>A R I P O R T A R E</b>			54'109'689,28	11'565'423,71	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			54'109'689,28	11'565'423,71	
250 P.05.012.b	<p>- la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - - DA 2 A 200 LUX</p>	4,00	132,72	530,88	18,20	3,430
251 P.05.020.1.a	<p>- Classe di isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Fornito e posto in opera. Fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - BLOCCO DIFFEREN ... ) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei</p> <p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,00	160,14	640,56	254,62	39,750
252 P.05.020.1.f	<p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - BLOCCO DIFFEREN ... ) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei</p> <p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,00	71,31	285,24	18,16	6,370
253 P.05.020.1.g	<p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - BLOCCO DIFFEREN ... ) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30mA, Istantanei</p> <p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	8,00	84,89	679,12	36,40	5,360
254 P.05.020.2.a	<p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - BLOCCO DIFFEREN ... ) 0/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei</p> <p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,00	102,01	408,04	18,20	4,460
	<b>A R I P O R T A R E</b>			54'112'997,52	11'565'796,58	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			54'112'997,52	11'565'796,58	
255 P.05.020.2.e	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - BLOCCO DIFFEREN ... /400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei</p> <p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p>	SOMMANO cad 6,00	122,09	732,54	27,25	3,720
256 P.05.035.e	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - CONTATTORE 4 POLI - - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 60 A</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 60 A si ... °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 800 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 800 A.</p>	SOMMANO cad 4,00	125,89	503,56	26,64	5,290
257 P.05.045.b	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - MULTIMETRO - - ... DONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA</p> <p>- Precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energia e potenza 1%. Effettua le seguenti misure di valori RMS istantanei: corren ... play LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera. Inclusa nella fornitura Porta RS485-protocollo modbus.</p>	SOMMANO cad 4,00	556,25	2'225,00	43,62	1,960
258 P.05.050	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED</p> <p>Sono compresi: - la quota di cablaggio; - i fusibili di protezione; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>	SOMMANO cad 4,00	42,31	169,24	18,18	10,740
259 P.05.055	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.</p>	SOMMANO cad 40,00	8,12	324,80	97,40	29,990
260 P.05.065	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)</p> <p>Dalle dimensioni comprese: - base 500 --÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 s ... ella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.</p>	SOMMANO cad 11,00	633,47	6'968,17	464,09	6,660
261 P.06.005.1.b	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - SBRACCIO IN ACCIAI ... LUMINAZIONE PUBBLICA - ALTEZZA M 1,00 - - LUNGHEZZA M 2,00</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			54'123'920,83	11'566'473,76	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			54'123'920,83	11'566'473,76	
262 P.06.005.1.c	Messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm. Compresa la fornitura e la posa in opera.  SOMMANO cad	102,00	89,83	9'162,66	3'436,91	37,510
	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - SBRACCIO IN ACCIAI ... LUMINAZIONE PUBBLICA - ALTEZZA M 1,00 -- LUNGHEZZA M 2,50					
263 P.06.010.2.g	Messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm. Compresa la fornitura e la posa in opera.  SOMMANO cad	92,00	100,79	9'272,68	3'455,00	37,260
	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PALO DA LAMIERA IN ... ZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM					
264 P.06.015.e	Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - pias ... ri per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera.  SOMMANO cad	205,00	415,23	85'122,15	17'628,80	20,710
	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PLINTI PER PALI DI ... ME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC					
265 P.06.018.2	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da g ... , esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.  SOMMANO cad	189,00	308,86	58'374,54	9'088,92	15,570
	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA					
266 P.06.025.2.a	Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampad ... per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio.  SOMMANO cad	205,00	16,39	3'359,95	2'054,95	61,160
	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - SISTEMA DI CONTROL ... OLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE -- FORNITURA					
267 P.06.025.2.b	Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado d ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.  SOMMANO cad	4,00	3'511,48	14'045,92	0,00	
	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - SISTEMA DI CONTROL ... IONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE -- POSA IN OPERA					
268 P.07.010.f	Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado d ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO cad	4,00	373,01	1'492,04	1'193,94	80,020
	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... - TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE -- DIAMETRO 110 MM					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			54'304'750,77	11'603'332,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			54'304'750,77	11'603'332,28	
269 P.07.015.c	<p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	28'712,00	9,84	282'526,08	108'009,73	38,230
270 P.07.040.a	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... ESSIBILE CON SPIRALE RINFORZATA - - DIAMETRO ESTERNO 38 MM</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conformi EN 61386.1 e EN 61386.23. - superficie interna liscia; - materia ... fuoco: autoestinguente; - completa di accessori quali raccordo e clips a collari. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	96,00	7,34	704,64	194,20	27,560
271 P.07.125.a	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... TUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - - DIAMETRO 50 MM</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	11'206,00	5,15	57'710,90	30'529,07	52,900
272 P.07.125.b	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... PORTACAVI - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - FORNITURA</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di ada ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	205,00	69,03	14'151,15	0,00	
273 P.07.300.10. d	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... TACAVI - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - POSA IN OPERA</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di ada ... i protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti =IK08. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	205,00	1,26	258,30	187,47	72,580
274 P.09.060.b	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... AISI 304 - - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato.  Conforme alla CEI EN 50085. Temperature di servizio: min -5°C - max +40° ... i speciali ed accessori. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	3'890,00	87,95	342'125,50	29'320,16	8,570
275	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - IDRICO ANTINCENDIO - STAFFAGGI DI ... PROFILATI DI FERRO VARIO - - STAFFAGGI IN ACCIAIO ZINCATO</p> <p>Opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	960,00	6,88	6'604,80	2'268,09	34,340
	<b>A R I P O R T A R E</b>			55'008'832,14	11'773'841,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			55'008'832,14	11'773'841,00	
P.15.005.a	AMBIENTI CON MESSA A FUOCO E ZOOM REMOTI - - FORNITURA  Dotata di sensore Progressive Scan con obiettivo varifocale per la visualizzazione di immagini anche in condizioni di scarsa illuminazione, fino a 0,18 lux a colori e 0,04 lux in ... le specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.  SOMMANO cad	3,00	749,01	2'247,03	0,00	
276 P.15.005.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - TVCC - TELECAMERA IP DOME DA INTER ... AMBIENTI CON MESSA A FUOCO E ZOOM REMOTI - - POSA IN OPERA  Dotata di sensore Progressive Scan con obiettivo varifocale per la visualizzazione di immagini anche in condizioni di scarsa illuminazione, fino a 0,18 lux a colori e 0,04 lux in ... lloggiamento in metallo; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF.  SOMMANO cad	3,00	96,30	288,90	232,42	80,450
277 PA.IT.01	Esecuzione di giunzione dritta, IP68 col metodo a resina colata per cavi fino a 1x16 mmq. Esecuzione di giunzione dritta, IP68 col metodo a resina colata per cavi fino a 1x16 mmq.  SOMMANO cad	16,00	37,70	603,20	140,84	23,350
278 PA.MO.01	Acque superficiali - Valutazione dello Stato qualitativo ... ra aria, ph, conducibilità, torbidità, Ossigeno disciolto. Acque superficiali - Valutazione dello Stato qualitativo in situ: rilievo dei parametri fisico - chimici. Ambiente idrico - VALUTAZIONE DELLO STATO QUALITATIVO IN SITU Rilievo dei parametri chimico-fisici: Temperatura acqua, Temperatura aria, ph, conducibilità, torbidità, Ossigeno disciolto.  SOMMANO cadauno	462,00	152,00	70'224,00	12'675,43	18,050
279 PA.MO.02	Acque superficiali- Caratterizzazione della risorsa idric ... Indice multimetrico STAR di intercalibrazione (STAR_ICMI) Acque superficiali- Caratterizzazione della risorsa idrica: prelievo di campioni per la determinazione dell'indice Biologico Esteso (I.B.E.) equiparato a STAR ICMI - Ambiente idrico ... alitativi biologici, chimico fisici, morfologici e idrologici. Indice multimetrico STAR di intercalibrazione (STAR_ICMI)  SOMMANO cadauno	49,00	808,00	39'592,00	7'146,36	18,050
280 PA.MO.03	Acque superficiale-Indagini di laboratorio: Campionamento ... E. Campionamento ed analisi delle sostanze prioritarie (P) Acque superficiale-Indagini di laboratorio: Campionamento ed analisi delle sostanze prioritarie - Ambiente idrico - VERIFICA DEGLI ASPETTI QUALITATIVI CHIMICI DELLA RISORSA IDRICA FLUVIALE. Campionamento ed analisi delle sostanze prioritarie (P)  SOMMANO cadauno	98,00	859,00	84'182,00	15'194,85	18,050
281 PA.MO.04	Acque superficiali - Indagini di laboratorio: Campioname ... mpionamento e analisi sostanze pericolose prioritarie (PP) Acque superficiali - Indagini di laboratorio: Campionamento e analisi delle sostanze pericolose prioritarie (PP) - Ambiente idrico - VERIFICA DEGLI ASPETTI QUALITATIVI CHIMICI DELLA RISORSA IDRICA FLUVIALE. Campionamento e analisi sostanze pericolose prioritarie (PP)  SOMMANO cadauno	98,00	818,00	80'164,00	14'469,60	18,050
282 PA.MO.05	Esecuzione profili - suolo Esecuzione profili - suolo  SOMMANO cadauno	112,00	404,00	45'248,00	8'167,26	18,050
283 PA.MO.07	Determinazione parametri fisico - chimici in situ - Suolo ... ni e noduli, efflorescenze saline, fenditure o fessure, pH Determinazione parametri fisico - chimici in situ - Suolo e sottosuolo - DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI IN SITU designazione orizzonte, limiti di passaggio, colore all ... sistenza, porosità, umidità, contenuto in scheletro, concrezioni e noduli, efflorescenze saline, fenditure o fessure, pH  SOMMANO cadauno	112,00	404,00	45'248,00	8'167,26	18,050
284	Censimento dell'avifauna					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			55'376'629,27	11'840'035,02	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			55'376'629,27	11'840'035,02	
PA.MO.09	Censimento dell'avifauna  SOMMANO cadauno	140,00	323,00	45'220,00	8'162,21	18,050
285 PA.MO.10	Verifica degli aspetti chimici della risorsa idrica. Camp ... durezza, cloruri e solfati, BOD5, COD, Ossigeno Disciolto Verifica degli aspetti chimici della risorsa idrica. Campionamento e analisi per la determinazione della durezza, cloruri, solfati, BOD5, COD, ossigeno disciolto - VERIFICA DEGLI A ... DRICA LACUSTRE - Campionamento e analisi per determinazione di durezza, cloruri e solfati, BOD5, COD, Ossigeno Disciolto SOMMANO a corpo	210,00	556,00	116'760,00	21'075,18	18,050
286 PA.MO.11	Livello di inquinamento dai macrodescrittori per lo stato ecologico (LIMECO) Livello di inquinamento dai macrodescrittori per lo stato ecologico (LIMECO) SOMMANO cadauno	49,00	808,00	39'592,00	7'146,36	18,050
287 PA.MO.12	MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE. Prove di laboratorio pee ... 2013, ISO/TS 15923-2:2017, APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003. MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE. Prove di laboratorio pee l'individuazione dei metalli (Calcio, Magnesio, Potassio) con metodo EPA 30005A 1992+ EPA 6020B 2014 e di anioni (nitrati, ... ruri, Carbonio Organico Totale - TOC) con metodo ISO 15923-1:2013, ISO/TS 15923-2:2017, APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003. SOMMANO a corpo	210,00	72,00	15'120,00	2'729,16	18,050
288 PA.MO.13	MONITORAGGIO AGENTI INQUINANTI NELLE ACQUE. Analisi chimi ... sioattivi anionici (metodo APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003) MONITORAGGIO AGENTI INQUINANTI NELLE ACQUE. Analisi chimica dei parametri da ricercare nelle acque - tensioattivi anionici (metodo APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003) SOMMANO a corpo	210,00	24,86	5'220,60	942,32	18,050
289 PA.MO.14	MONITORAGGIO AGENTI INQUINANTI NELLE ACQUE. Analisi chimi ... oattivi non ionici (metodo APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003) MONITORAGGIO AGENTI INQUINANTI NELLE ACQUE. Analisi chimica dei parametri da ricercare nelle acque - tensioattivi non ionici (metodo APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003) SOMMANO a corpo	210,00	28,59	6'003,90	1'083,70	18,050
290 PA.MS.01	MONITORAGGIO - CAVO SENSORE CON 5 FIBRE OTTICHE Cavo sensore con 5 fibre ottiche inglobate SOMMANO m	12'642,71	15,50	195'962,01	5'937,64	3,030
291 PA.MS.02	MONITORAGGIO ARMADIO Armadio rack 19" a muro 12 unità SOMMANO cadauno	11,00	1'937,44	21'311,84	645,75	3,030
292 PA.MS.03	MONITORAGGIO - COLLEGAMENTI Cassettine di derivazione, junction box, splicing box per collegamenti sensori fibra monitoraggio SOMMANO cadauno	11,00	296,68	3'263,48	645,53	19,780
293 PA.OC.01	Espianto e messa a dimora di alberi di Ulivo con circonfe ... nza di attecchimento per anni .....Trasporto fino a 10 km Espianto e messa a dimora di alberi di Ulivo con circonferenza tra 100 e 200 cm comprendente le seguenti operazioni: Potatura della chioma, Escavazione della zolla di trapianto, a ... impianto, Carico, Trasporto e messa a dimora dell'Ulivo e garanzia di attecchimento per anni .....Trasporto fino a 10 km SOMMANO cadauno	573,00	1'691,04	968'965,92	407'353,26	42,040
294 PA.OC.02	FORMAZIONE DI CLS A FACCIA VISTA TRAMITE UTILIZZO DI MATRICI TIPO RECKLI Formazione di cls a faccia vista, per pile e spalle, tramite utilizzo di matrici tipo Reckli SOMMANO mq	4'463,31	18,34	81'857,10	32'726,46	39,980
295 PA.OC.03	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10 ... grù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) PER IL 20% E S355J2 (UNI EN 10025) PER L'80% A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO Per l'esecuzione di st ... so l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			56'875'906,12	12'328'482,59	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			56'875'906,12	12'328'482,59	
296 R.01.001.1.b	<p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATMOSFERA - MONITORAGGIO DEGLI ... AMPIONI - - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI</p> <p>Per il pacchetto base così composto: NO2, NOX, CO, BENZENE, OZONO, SO2, PM10, PM2,5, PTS Con rilievo in continuo, tramite centralina fissa/mobile, dotata di sistema di supervisio ... tive attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza.</p>	2'070 051,65	2,55	5'278'631,71	839'302,43	15,900
297 R.01.010	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATMOSFERA - MONITORAGGIO DI CIASCUN INQUINANTE APPARTENENTE ALLA CATEGORIA DEI METALLI</p> <p>Tramite determinazione analitica di laboratorio da effettuarsi sul campione derivante da rilevamento gravimetrico/sequenziale delle polveri e restituito come valore medio giornali ... a il metallo è computato nella specifica voce di prezzo. Nel prezzo sono comprese e compensate le spese di laboratorio.</p>	28,00	7'867,56	220'291,68	40'027,00	18,170
298 R.01.035.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad*gg</p> <p>MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATMOSFERA - MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA - - A BASSO FLUSSO</p> <p>La concentrazione degli IPA si ricava dal filtro proveniente dal campionamento gravimetrico/sequenziale delle polveri. Il campionamento e l'analisi delle polveri sono computati ne ... o forniti dai laboratori di analisi; - le spese di laboratorio. I risultati sono restituiti come valori medi giornali.</p>	1'568,00	24,86	38'980,48	0,00	
299 R.05.01.010. b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad*gg</p> <p>MONITORAGGIO AMBIENTALE - AGENTI FISICI - RUMORE - RILIEV ... CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H)</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è com ... ssione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici.</p>	392,00	191,39	75'024,88	1'560,52	2,080
300 R.0A.001.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>MONITORAGGIO AMBIENTALE - RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER UNA DURATA FINO AD 1 GIORNO</p> <p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento ... lla stazione di meteo. Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni giorno di rilievo e frazione).</p>	70,00	223,27	15'628,90	7'484,68	47,890
301 R.0A.001.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO gg</p> <p>MONITORAGGIO AMBIENTALE - RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG)</p> <p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento ... stazione di meteo. Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione).</p>	70,00	83,46	5'842,20	3'930,63	67,280
302 R.0A.001.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO sett</p> <p>MONITORAGGIO AMBIENTALE - RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA</p> <p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali</p>	28,00	376,67	10'546,76	6'545,32	62,060
	<b>A R I P O R T A R E</b>			62'520'852,73	13'227'333,17	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			62'520'852,73	13'227'333,17	
303 R.0B.025	<p>comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento ... a stazione di meteo. su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO sett</p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - RAPPORTO DI CAMPAGNA</b></p>	28,00	356,62	9'985,36	6'524,43	65,340
304 R.0B.030	<p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rif ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIE ... ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</b></p>	217,00	352,15	76'416,55	61'477,12	80,450
	<p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e ... gativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: right;"><b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b></p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></p>	24,00	704,31	16'903,44	13'598,82	80,450
				44'314'759,11	9'093'435,33	20,520
				62'624'158,08	13'308'933,54	21,252
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
<b>R I P O R T O</b>					
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>					
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>		18'309'398,97	4'215'498,21	23,024
M:001	CS - CORPO STRADALE euro		10'104'021,26	2'615'342,90	25,884
M:001.001	AP01 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 0,00 - 905,50 euro		755'390,34	190'184,84	25,177
M:001.001.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro		755'390,34	190'184,84	25,177
M:001.002	AP02 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 1005,50 - 1460,00 euro		695'334,15	181'498,12	26,102
M:001.002.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro		695'334,15	181'498,12	26,102
M:001.004	AP04 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 1680,00 - 1855,00 euro		285'610,30	81'569,38	28,560
M:001.004.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro		285'610,30	81'569,38	28,560
M:001.005	AP05 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 1890,00 - 2100,00 euro		388'121,79	109'264,83	28,152
M:001.005.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro		388'121,79	109'264,83	28,152
M:001.007	AP07 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 2660,00 - 2876,57 euro		542'800,87	107'031,71	19,718
M:001.007.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro		542'800,87	107'031,71	19,718
M:001.008	AP08 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 2911,57 - 3321,63 euro		1'334'957,42	391'343,97	29,315
M:001.008.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro		1'334'957,42	391'343,97	29,315
M:001.009	AP09 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 3358,43 - 3916,33 euro		1'730'466,17	470'289,99	27,177
M:001.009.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro		1'730'466,17	470'289,99	27,177
M:001.010	AP10 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 3938,33 - 5680,00 euro		1'868'149,64	472'460,03	25,290
M:001.010.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro		1'868'149,64	472'460,03	25,290
M:001.011	AP11 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 5680,00 - 5746,648 euro		20'638,04	4'170,29	20,207
M:001.011.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro		20'638,04	4'170,29	20,207
M:001.027	AS01 - VIABILITA SECONDARIA euro		488'967,94	39'709,48	8,121
M:001.027.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro		488'967,94	39'709,48	8,121
M:001.028	AS02 - VIABILITA SECONDARIA euro		66'502,66	11'646,87	17,513
M:001.028.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro		66'502,66	11'646,87	17,513
M:001.029	AS03 - VIABILITA SECONDARIA euro		30'085,93	5'250,62	17,452
M:001.029.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro		30'085,93	5'250,62	17,452
M:001.030	AS04 - VIABILITA SECONDARIA pr. 4+105,75 euro		451'735,42	127'682,34	28,265
M:001.030.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro		451'735,42	127'682,34	28,265
M:001.031	AS05 - VIABILITA SECONDARIA pr. 4+900,85 euro		293'160,38	81'997,65	27,970
M:001.031.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro		293'160,38	81'997,65	27,970
M:001.032	AS06 - VIABILITA SECONDARIA RAMPA SVINCOLO FLUMINI euro		82'505,28	16'798,17	20,360
M:001.032.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro		82'505,28	16'798,17	20,360
M:001.035	SVINCOLO 01 - MARACALAGONIS euro		1'069'594,93	324'444,61	30,333
M:001.035.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro		1'069'594,93	324'444,61	30,333
<b>A R I P O R T A R E</b>					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
<b>R I P O R T O</b>					
M:002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORE euro	5'573'107,62		1'097'040,47	19,685
M:002.012	VI01 - VIADOTTO SINNAI pr. 905,50 - 1005,50 euro	1'698'353,09		335'754,29	19,769
M:002.012.013	VLC Sottofondazioni euro	1'038'229,46		212'651,26	20,482
M:002.012.014	VLD Fondazioni euro	617'093,20		107'565,35	17,431
M:002.012.015	VLE Movimenti di terra euro	43'030,43		15'537,68	36,109
M:002.013	PO01 - PONTE PO01 pr. 1855,00 - 1890,00 euro	894'776,35		171'383,39	19,154
M:002.013.013	VLC Sottofondazioni euro	462'308,71		92'686,90	20,049
M:002.013.014	VLD Fondazioni euro	407'162,98		69'724,53	17,124
M:002.013.015	VLE Movimenti di terra euro	25'304,66		8'971,96	35,456
M:002.014	PO02 - PONTE FOXI pr. 2876,57 - 2911,57 euro	1'020'512,22		216'952,15	21,259
M:002.014.012	VLB Opere provvisionali euro	53'442,15		30'108,54	56,339
M:002.014.013	VLC Sottofondazioni euro	505'377,39		101'320,15	20,048
M:002.014.014	VLD Fondazioni euro	430'038,30		73'996,11	17,207
M:002.014.015	VLE Movimenti di terra euro	31'654,38		11'527,35	36,416
M:002.015	VI02 - VIADOTTO VI02 pr. 3323,00 - 3358,00 euro	1'301'259,43		244'746,46	18,808
M:002.015.013	VLC Sottofondazioni euro	675'997,73		131'478,39	19,450
M:002.015.014	VLD Fondazioni euro	589'854,96		100'782,95	17,086
M:002.015.015	VLE Movimenti di terra euro	35'406,74		12'485,12	35,262
M:002.016	PO03 - PONTE IDRAULICO pr. 3938,25 - 3960,25 euro	432'566,43		83'665,50	19,342
M:002.016.013	VLC Sottofondazioni euro	198'760,32		39'778,01	20,013
M:002.016.014	VLD Fondazioni euro	217'098,12		37'738,40	17,383
M:002.016.015	VLE Movimenti di terra euro	16'707,99		6'149,09	36,803
M:002.017	PO04 - PONTE IDRAULICO SU AS04 euro	225'640,10		44'538,68	19,739
M:002.017.013	VLC Sottofondazioni euro	113'637,98		22'614,91	19,901
M:002.017.014	VLD Fondazioni euro	102'059,98		18'156,45	17,790
M:002.017.015	VLE Movimenti di terra euro	9'942,14		3'767,32	37,892
M:003	ON - OPERE D'ARTE MINORE euro	2'518'535,08		486'450,76	19,315
M:003.018	ST01 - SOTTOVIA pr. 5+460 euro	537'653,16		101'858,66	18,945
M:003.018.073	ST.C Sottofondazioni euro	317'887,28		61'448,80	19,330
M:003.018.074	ST.D Movimenti di terra euro	10'479,48		3'586,09	34,220
M:003.018.075	ST.E Fondazione euro	209'286,40		36'823,77	17,595
M:003.023	PA01 - PARATIA DI SOSTEGNO IN SX - pr. 1500,00 euro	356'616,57		77'284,90	21,672
M:003.023.052	PA.C Sottofondazioni/Paratia euro	323'248,98		68'014,81	21,041
M:003.023.054	PA.D Fondazione euro	33'367,59		9'270,09	27,782
M:003.024	MS01 - MURO SU AS06 euro	519'802,12		94'150,84	18,113
M:003.024.058	MS.B Movimenti di terra euro	84'884,92		15'053,21	17,734
M:003.024.059	MS.C Sottofondazioni euro	244'705,22		46'746,99	19,103
M:003.024.060	MS.D Fondazioni euro	190'211,98		32'350,64	17,008
M:003.025	CV01 - CAVALCAVIA pr. 4105,75 euro	573'290,09		111'180,17	19,393
M:003.025.036	CV.C Sottofondazioni euro	267'914,65		54'006,50	20,158
M:003.025.037	CV.D Fondazioni euro	284'455,85		49'430,78	17,377
M:003.025.038	CV.E Movimenti di terra euro	20'919,59		7'742,89	37,013
M:003.026	CV02 - CAVALCAVIA pr. 4900,85 euro	531'173,14		101'976,19	19,198
M:003.026.036	CV.C Sottofondazioni euro	225'797,70		44'802,52	19,842
M:003.026.037	CV.D Fondazioni euro	284'455,85		49'430,78	17,377
M:003.026.038	CV.E Movimenti di terra euro	20'919,59		7'742,89	37,013
M:007	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE euro	113'735,01		16'664,08	14,652
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE			
<b>RIPORTO</b>					
M:007.039	BA01 - BARRIERE ANTIRUMORE TRATTO AP10 euro	113'735,01		16'664,08	14,652
M:007.039.068	BA.A Sottofondazioni Barriere antirumore euro	3'606,63		826,64	22,920
M:007.039.069	BA.B Fondazioni Barriere antirumore euro	110'128,38		15'837,44	14,381
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	44'314'759,11		9'093'435,33	20,520
C:001	CS - CORPO STRADALE euro	28'061'881,13		5'939'984,15	21,167
C:001.001	AP01 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 0,00 - 905,50 euro	3'442'422,81		698'884,46	20,302
C:001.001.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	192'336,79		68'565,66	35,649
C:001.001.003	CS.C Movimenti di terra euro	1'538'979,51		354'261,19	23,019
C:001.001.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	918'519,33		159'071,13	17,318
C:001.001.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	394'826,94		42'625,65	10,796
C:001.001.006	CS.F Segnaletica stradale euro	20'949,03		10'309,33	49,211
C:001.001.007	CS.G Idraulica di linea euro	256'079,14		32'325,33	12,623
C:001.001.008	CS.H Opere a verde euro	86'092,99		25'016,40	29,057
C:001.001.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	33'720,82		6'326,03	18,760
C:001.001.010	CS.L Inalveazione euro	918,26		383,74	41,790
C:001.002	AP02 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 1005,50 - 1460,00 euro	1'673'246,94		334'122,91	19,969
C:001.002.003	CS.C Movimenti di terra euro	876'185,10		198'385,83	22,642
C:001.002.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	395'125,41		70'122,13	17,747
C:001.002.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	237'379,78		25'885,20	10,905
C:001.002.006	CS.F Segnaletica stradale euro	4'086,09		1'494,45	36,574
C:001.002.007	CS.G Idraulica di linea euro	107'405,42		22'969,65	21,386
C:001.002.008	CS.H Opere a verde euro	13'328,69		2'557,74	19,190
C:001.002.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	16'925,58		3'175,24	18,760
C:001.002.010	CS.L Inalveazione euro	22'810,87		9'532,67	41,790
C:001.003	AP03 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 1460,00 - 1680,00 euro	935'670,62		258'446,88	27,622
C:001.003.003	CS.C Movimenti di terra euro	397'913,00		123'502,83	31,038
C:001.003.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	204'459,10		37'094,00	18,143
C:001.003.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	82'416,61		8'143,40	9,881
C:001.003.006	CS.F Segnaletica stradale euro	1'681,16		512,27	30,471
C:001.003.007	CS.G Idraulica di linea euro	107'099,74		33'449,01	31,232
C:001.003.008	CS.H Opere a verde euro	133'908,21		54'208,40	40,482
C:001.003.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	8'192,80		1'536,97	18,760
C:001.004	AP04 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 1680,00 - 1855,00 euro	776'783,32		150'961,24	19,434
C:001.004.003	CS.C Movimenti di terra euro	422'478,76		94'745,09	22,426
C:001.004.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	144'500,38		25'720,79	17,800
C:001.004.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	81'697,41		9'126,47	11,171
C:001.004.006	CS.F Segnaletica stradale euro	872,44		345,48	39,599
C:001.004.007	CS.G Idraulica di linea euro	96'846,84		10'293,26	10,628
C:001.004.008	CS.H Opere a verde euro	5'674,07		1'117,22	19,690
C:001.004.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	6'517,00		1'222,59	18,760
C:001.004.010	CS.L Inalveazione euro	18'196,42		8'390,34	46,110
C:001.005	AP05 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 1890,00 - 2100,00 euro	989'818,77		196'514,26	19,854
C:001.005.003	CS.C Movimenti di terra euro	635'437,70		142'490,20	22,424
C:001.005.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	173'396,63		30'864,39	17,800
C:001.005.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	89'968,88		10'796,80	12,001
C:001.005.006	CS.F Segnaletica stradale euro	1'952,35		547,54	28,045
C:001.005.007	CS.G Idraulica di linea euro	71'861,54		8'497,32	11,825
C:001.005.008	CS.H Opere a verde euro	9'381,27		1'850,90	19,730
C:001.005.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	7'820,40		1'467,11	18,760
C:001.006	AP06 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 2100,00 - 2660,00 euro	2'172'859,44		587'958,17	27,059
C:001.006.003	CS.C Movimenti di terra euro	959'296,58		297'848,42	31,049
C:001.006.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	445'810,94		74'640,92	16,743
C:001.006.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	189'084,71		17'332,79	9,167
C:001.006.006	CS.F Segnaletica stradale euro	4'739,79		1'428,32	30,135
<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
<b>R I P O R T O</b>					
C:001.006.007	CS.G Idraulica di linea euro	247'406,39		68'528,51	27,699
C:001.006.008	CS.H Opere a verde euro	305'666,63		124'266,92	40,654
C:001.006.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	20'854,40		3'912,29	18,760
C:001.007	AP07 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 2660,00 - 2876,57 euro	1'101'899,41		236'701,64	21,481
C:001.007.003	CS.C Movimenti di terra euro	555'086,11		125'091,80	22,536
C:001.007.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	212'606,05		37'486,47	17,632
C:001.007.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	97'600,40		10'978,78	11,249
C:001.007.006	CS.F Segnaletica stradale euro	5'522,77		772,52	13,988
C:001.007.007	CS.G Idraulica di linea euro	108'579,76		10'671,82	9,829
C:001.007.008	CS.H Opere a verde euro	9'500,67		1'772,39	18,655
C:001.007.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	8'065,07		1'513,01	18,760
C:001.007.010	CS.L Inalveazione euro	104'938,58		48'414,85	46,136
C:001.008	AP08 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 2911,57 - 3321,63 euro	2'565'023,84		521'069,30	20,314
C:001.008.003	CS.C Movimenti di terra euro	1'828'956,02		408'459,98	22,333
C:001.008.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	385'139,09		68'062,03	17,672
C:001.008.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	213'020,00		21'866,65	10,265
C:001.008.006	CS.F Segnaletica stradale euro	7'889,26		2'131,82	27,022
C:001.008.007	CS.G Idraulica di linea euro	62'596,58		10'189,07	16,277
C:001.008.008	CS.H Opere a verde euro	52'152,26		7'494,98	14,371
C:001.008.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	15'270,63		2'864,77	18,760
C:001.009	AP09 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 3358,43 - 3916,33 euro	3'236'604,89		646'504,17	19,975
C:001.009.003	CS.C Movimenti di terra euro	2'052'515,02		458'234,79	22,326
C:001.009.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	538'816,68		95'082,71	17,647
C:001.009.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	285'335,88		30'407,48	10,657
C:001.009.006	CS.F Segnaletica stradale euro	6'842,75		1'907,30	27,873
C:001.009.007	CS.G Idraulica di linea euro	247'131,51		25'596,50	10,357
C:001.009.008	CS.H Opere a verde euro	25'308,05		4'988,93	19,713
C:001.009.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	20'776,20		3'897,61	18,760
C:001.009.010	CS.L Inalveazione euro	59'878,80		26'388,85	44,070
C:001.010	AP10 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 3938,33 - 5680,00 euro	5'826'972,08		1'225'513,96	21,032
C:001.010.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	1'933,20		868,46	44,923
C:001.010.003	CS.C Movimenti di terra euro	2'635'472,80		583'637,99	22,145
C:001.010.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	1'515'000,54		268'681,25	17,735
C:001.010.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	788'261,96		88'764,62	11,261
C:001.010.006	CS.F Segnaletica stradale euro	19'401,38		6'545,20	33,736
C:001.010.007	CS.G Idraulica di linea euro	248'611,28		41'384,24	16,646
C:001.010.008	CS.H Opere a verde euro	554'175,93		223'604,23	40,349
C:001.010.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	64'114,99		12'027,97	18,760
C:001.011	AP11 - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 5680,00 - 5746,648 euro	224'966,61		39'497,19	17,557
C:001.011.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	3'007,20		1'350,93	44,923
C:001.011.003	CS.C Movimenti di terra euro	56'977,12		11'599,10	20,357
C:001.011.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	78'165,58		13'668,81	17,487
C:001.011.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	40'164,78		4'480,61	11,156
C:001.011.006	CS.F Segnaletica stradale euro	1'095,63		519,64	47,428
C:001.011.007	CS.G Idraulica di linea euro	40'677,58		6'947,49	17,079
C:001.011.008	CS.H Opere a verde euro	1'651,87		325,25	19,690
C:001.011.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	3'226,85		605,36	18,760
C:001.027	AS01 - VIABILITA SECONDARIA euro	1'027'370,02		208'098,64	20,255
C:001.027.003	CS.C Movimenti di terra euro	512'204,98		122'333,60	23,884
C:001.027.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	419'368,39		64'104,33	15,286
C:001.027.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	54'969,95		7'684,80	13,980
C:001.027.006	CS.F Segnaletica stradale euro	20'735,10		7'815,61	37,693
C:001.027.007	CS.G Idraulica di linea euro	11'083,57		4'541,92	40,979
C:001.027.008	CS.H Opere a verde euro	9'008,03		1'618,38	17,966
C:001.028	AS02 - VIABILITA SECONDARIA euro	219'905,75		43'059,72	19,581
C:001.028.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	11'599,20		5'210,73	44,923
C:001.028.003	CS.C Movimenti di terra euro	54'245,15		14'081,13	25,958
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
		T O T A L E				
R I P O R T O						
C:001.028.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	135	766,92	20	965,66	15,442
C:001.028.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	10	990,08	1	536,41	13,980
C:001.028.006	CS.F Segnaletica stradale euro	5	037,36	598,17		11,875
C:001.028.007	CS.G Idraulica di linea euro	1	001,07	418,35		41,790
C:001.028.008	CS.H Opere a verde euro	1	265,97	249,27		19,690
C:001.029	AS03 - VIABILITA SECONDARIA euro	103	570,08	18	454,15	17,818
C:001.029.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	4	618,20	2	074,65	44,923
C:001.029.003	CS.C Movimenti di terra euro	13	312,40	2	903,20	21,808
C:001.029.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	81	500,76	12	746,98	15,640
C:001.029.006	CS.F Segnaletica stradale euro	2	951,49	362,52		12,283
C:001.029.007	CS.G Idraulica di linea euro	601,97		251,56		41,789
C:001.029.008	CS.H Opere a verde euro	585,26		115,24		19,690
C:001.030	AS04 - VIABILITA SECONDARIA pr. 4+105,75 euro	794	203,92	162	871,54	20,508
C:001.030.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	2	899,80	1	302,69	44,923
C:001.030.003	CS.C Movimenti di terra euro	552	956,92	123	580,71	22,349
C:001.030.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	189	236,32	29	705,30	15,697
C:001.030.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	36	291,22	5	073,51	13,980
C:001.030.006	CS.F Segnaletica stradale euro	3	843,69	939,83		24,451
C:001.030.007	CS.G Idraulica di linea euro	3	125,96	1	117,63	35,753
C:001.030.008	CS.H Opere a verde euro	5	850,01	1	151,87	19,690
C:001.031	AS05 - VIABILITA SECONDARIA pr. 4+900,85 euro	398	453,08	81	262,48	20,394
C:001.031.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	4	893,14	2	198,15	44,923
C:001.031.003	CS.C Movimenti di terra euro	254	129,75	56	660,34	22,296
C:001.031.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	112	940,04	17	822,63	15,781
C:001.031.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	19	617,80	2	742,57	13,980
C:001.031.006	CS.F Segnaletica stradale euro	2	443,50	659,17		26,976
C:001.031.007	CS.G Idraulica di linea euro	1	391,75	581,61		41,790
C:001.031.008	CS.H Opere a verde euro	3	037,10	598,01		19,690
C:001.032	AS06 - VIABILITA SECONDARIA RAMPA SVINCOLO FLUMINI euro	373	153,79	68	200,84	18,277
C:001.032.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	2	470,20	1	109,70	44,923
C:001.032.003	CS.C Movimenti di terra euro	114	992,60	25	182,65	21,899
C:001.032.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	183	872,03	29	123,60	15,839
C:001.032.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	64	397,13	10	934,99	16,981
C:001.032.006	CS.F Segnaletica stradale euro	438,53		214,70		48,959
C:001.032.007	CS.G Idraulica di linea euro	1	117,84	467,14		41,790
C:001.032.008	CS.H Opere a verde euro	5	865,46	1	168,06	19,914
C:001.033	AS07 - VIABILITA LARGHEZZA 4 m - pr. 4+590 in dx - L= 240 m euro	15	426,21	4	164,32	26,995
C:001.033.003	CS.C Movimenti di terra euro	2	124,00	696,53		32,793
C:001.033.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	13	302,21	3	467,79	26,069
C:001.034	AS08 - VIABILITA - VARI TRATTI A DESTINAZIONE PARTICOLARE euro	382	217,65	92	050,48	24,083
C:001.034.003	CS.C Movimenti di terra euro	241	247,86	54	703,40	22,675
C:001.034.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	140	969,79	37	347,08	26,493
C:001.035	SVINCOLO 01 - MARACALAGONIS euro	1	801'311,90	365	647,80	20,299
C:001.035.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	11	384,40	5	114,24	44,923
C:001.035.003	CS.C Movimenti di terra euro	1	050'417,15	234	080,16	22,284
C:001.035.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	507	071,40	90	333,87	17,815
C:001.035.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	147	909,92	21	909,67	14,813
C:001.035.006	CS.F Segnaletica stradale euro	40	968,39	6	594,82	16,097
C:001.035.007	CS.G Idraulica di linea euro	8	793,20	2	860,64	32,532
C:001.035.008	CS.H Opere a verde euro	34	767,44	4	754,40	13,675
C:002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORE euro	8	897'975,41	1	619'818,13	18,204
C:002.012	VI01 - VIADOTTO SINNAI pr. 905,50 - 1005,50 euro	3	186'815,31	557	986,65	17,509
C:002.012.015	VI.E Movimenti di terra euro	20	688,44	1	886,79	9,120
C:002.012.016	VI.F Spalle euro	523	038,55	121	449,76	23,220
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
<b>R I P O R T O</b>					
C:002.012.017	VI.G Pile euro	68'478,99		16'342,11	23,864
C:002.012.019	VI.I Appoggi e giunti euro	204'192,22		12'957,62	6,346
C:002.012.020	VII.L1 Impalcato: Soletta euro	434'581,60		76'193,15	17,533
C:002.012.021	VII.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	1'644'470,52		261'470,81	15,900
C:002.012.022	VII.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	52'474,88		21'441,24	40,860
C:002.012.023	VIII.M Sovrastruttura stradale euro	34'790,66		5'282,79	15,185
C:002.012.024	VIII.N Barriere di sicurezza euro	79'062,61		9'082,03	11,487
C:002.012.025	VIII.O Segnaletica stradale euro	3'493,76		1'319,40	37,764
C:002.012.026	VIII.P Idraulica di piattaforma euro	11'525,57		542,38	4,706
C:002.012.027	VIII.Q Opere di finitura euro	110'017,51		30'018,57	27,285
C:002.013	PO01 - PONTE PO01 pr. 1855,00 - 1890,00 euro	1'324'973,51		253'262,67	19,115
C:002.013.015	VI.E Movimenti di terra euro	42'092,34		8'894,11	21,130
C:002.013.016	VI.F Spalle euro	434'630,83		102'853,42	23,665
C:002.013.019	VI.I Appoggi e giunti euro	77'836,00		5'805,13	7,458
C:002.013.020	VII.L1 Impalcato: Soletta euro	135'695,45		23'781,75	17,526
C:002.013.021	VII.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	509'585,62		81'024,11	15,900
C:002.013.022	VII.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	15'772,60		6'444,69	40,860
C:002.013.023	VIII.M Sovrastruttura stradale euro	10'458,49		1'588,02	15,184
C:002.013.024	VIII.N Barriere di sicurezza euro	27'727,36		3'185,08	11,487
C:002.013.025	VIII.O Segnaletica stradale euro	1'331,09		268,37	20,162
C:002.013.026	VIII.P Idraulica di piattaforma euro	5'956,17		886,69	14,887
C:002.013.027	VIII.Q Opere di finitura euro	63'887,56		18'531,30	29,006
C:002.014	PO02 - PONTE FOXI pr. 2876,57 - 2911,57 euro	1'544'454,13		293'343,58	18,993
C:002.014.015	VI.E Movimenti di terra euro	50'471,99		10'664,73	21,130
C:002.014.016	VI.F Spalle euro	515'820,13		120'064,65	23,276
C:002.014.019	VI.I Appoggi e giunti euro	103'728,61		7'229,03	6,969
C:002.014.020	VII.L1 Impalcato: Soletta euro	157'234,94		27'548,82	17,521
C:002.014.021	VII.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	589'862,81		93'788,19	15,900
C:002.014.022	VII.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	18'805,64		7'683,98	40,860
C:002.014.023	VIII.M Sovrastruttura stradale euro	14'369,65		2'136,80	14,870
C:002.014.024	VIII.N Barriere di sicurezza euro	27'727,36		3'185,08	11,487
C:002.014.025	VIII.O Segnaletica stradale euro	1'486,40		317,75	21,377
C:002.014.026	VIII.P Idraulica di piattaforma euro	6'475,78		849,88	13,124
C:002.014.027	VIII.Q Opere di finitura euro	58'470,82		19'874,67	33,991
C:002.015	VI02 - VIADOTTO VI02 pr. 3323,00 - 3358,00 euro	1'733'786,91		323'247,42	18,644
C:002.015.015	VI.E Movimenti di terra euro	25'138,54		2'420,84	9,630
C:002.015.016	VI.F Spalle euro	587'018,64		134'580,21	22,926
C:002.015.019	VI.I Appoggi e giunti euro	122'501,08		8'147,09	6,651
C:002.015.020	VII.L1 Impalcato: Soletta euro	179'776,34		31'694,71	17,630
C:002.015.021	VII.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	670'140,00		106'552,26	15,900
C:002.015.022	VII.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	21'838,68		8'923,28	40,860
C:002.015.023	VIII.M Sovrastruttura stradale euro	14'478,96		2'198,56	15,185
C:002.015.024	VIII.N Barriere di sicurezza euro	27'826,40		3'196,46	11,487
C:002.015.025	VIII.O Segnaletica stradale euro	1'677,83		410,29	24,454
C:002.015.026	VIII.P Idraulica di piattaforma euro	7'490,83		1'950,78	26,042
C:002.015.027	VIII.Q Opere di finitura euro	75'899,61		23'172,94	30,531
C:002.016	PO03 - PONTE IDRAULICO pr. 3938,25 - 3960,25 euro	737'321,73		126'011,15	17,090
C:002.016.015	VI.E Movimenti di terra euro	24'478,30		5'172,27	21,130
C:002.016.016	VI.F Spalle euro	201'960,23		41'436,75	20,517
C:002.016.019	VI.I Appoggi e giunti euro	80'899,60		5'805,13	7,176
C:002.016.020	VII.L1 Impalcato: Soletta euro	87'318,34		15'301,45	17,524
C:002.016.021	VII.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	287'640,00		45'734,76	15,900
C:002.016.022	VII.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	10'399,69		4'249,31	40,860
C:002.016.023	VIII.M Sovrastruttura stradale euro	7'945,90		1'181,59	14,870
C:002.016.024	VIII.N Barriere di sicurezza euro	17'428,63		2'002,06	11,487
C:002.016.025	VIII.O Segnaletica stradale euro	1'331,80		274,01	20,574
C:002.016.026	VIII.P Idraulica di piattaforma euro	1'525,14		341,57	22,396
C:002.016.027	VIII.Q Opere di finitura euro	16'394,10		4'512,25	27,524
C:002.017	PO04 - PONTE IDRAULICO SU AS04 euro	370'623,82		65'966,66	17,799
C:002.017.015	VI.E Movimenti di terra euro	10'199,33		2'155,12	21,130
C:002.017.016	VI.F Spalle euro	104'990,39		23'045,19	21,950
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
<b>R I P O R T O</b>					
C:002.017.019	VI.I Appoggi e giunti euro	40'174,31		2'860,50	7,120
C:002.017.020	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	43'006,42		7'392,31	17,189
C:002.017.021	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	143'820,00		22'867,38	15,900
C:002.017.022	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	4'686,84		1'915,04	40,860
C:002.017.023	VI.M Sovrastruttura stradale euro	3'581,12		532,53	14,870
C:002.017.024	VI.N Barriere di sicurezza euro	5'798,76		782,25	13,490
C:002.017.026	VI.P Idraulica di piattaforma euro	4'908,03		753,10	15,344
C:002.017.027	VI.Q Opere di finitura euro	9'458,62		3'663,24	38,729
C:003	ON - OPERE D'ARTE MINORE euro	4'066'074,10		805'515,11	19,811
C:003.018	ST01 - SOTTOVIA pr. 5+460 euro	429'802,05		106'605,13	24,803
C:003.018.074	ST.D Movimenti di terra euro	23'506,79		2'143,82	9,120
C:003.018.076	ST.F Elevazione euro	292'132,73		72'887,78	24,950
C:003.018.077	ST.G Sovrastruttura stradale euro	7'412,52		1'115,65	15,051
C:003.018.078	ST.H Opere di finitura e completamento euro	106'750,01		30'457,88	28,532
C:003.019	TM_AP_01 euro	128'266,38		36'368,72	28,354
C:003.019.030	TM.C Movimenti di terra euro	1'420,41		593,59	41,790
C:003.019.031	TM.D Opere in c.a. euro	122'526,68		34'512,42	28,167
C:003.019.033	TM.F Gabbionate e materassi Reno euro	448,36		112,36	25,060
C:003.019.057	MS.A Demolizioni di opere esistenti e rimozioni euro	3'870,93		1'150,35	29,718
C:003.020	TM_AP_02 euro	62'804,47		18'591,28	29,602
C:003.020.030	TM.C Movimenti di terra euro	1'040,78		434,94	41,790
C:003.020.031	TM.D Opere in c.a. euro	60'257,41		17'686,50	29,352
C:003.020.033	TM.F Gabbionate e materassi Reno euro	672,54		168,54	25,060
C:003.020.057	MS.A Demolizioni di opere esistenti e rimozioni euro	833,74		301,30	36,138
C:003.021	TM_AP_03 euro	131'870,92		37'946,96	28,776
C:003.021.030	TM.C Movimenti di terra euro	2'470,72		1'032,51	41,790
C:003.021.031	TM.D Opere in c.a. euro	123'273,72		34'948,86	28,351
C:003.021.033	TM.F Gabbionate e materassi Reno euro	448,36		112,36	25,060
C:003.021.057	MS.A Demolizioni di opere esistenti e rimozioni euro	5'678,12		1'853,23	32,638
C:003.022	TM_AS_01-33 euro	234'674,79		52'441,92	22,347
C:003.022.030	TM.C Movimenti di terra euro	9'147,68		3'822,61	41,788
C:003.022.031	TM.D Opere in c.a. euro	143'822,72		42'331,24	29,433
C:003.022.032	TM.E Tubazioni euro	11'551,32		2'011,02	17,409
C:003.022.033	TM.F Gabbionate e materassi Reno euro	70'153,07		4'277,05	6,097
C:003.023	PA01 - PARATIA DI SOSTEGNO IN SX - pr. 1500,00 euro	52'510,82		10'542,76	20,077
C:003.023.055	PA.E Elevazione euro	36'523,98		7'129,57	19,520
C:003.023.056	PA.F Opere di finitura euro	15'986,84		3'413,19	21,350
C:003.024	MS01 - MURO SU AS06 euro	172'153,88		45'820,22	26,616
C:003.024.061	MS.E Elevazioni euro	161'242,13		41'457,70	25,711
C:003.024.062	MS.F Opere di finitura euro	10'911,75		4'362,52	39,980
C:003.025	CV01 - CAVALCAVIA pr. 4105,75 euro	1'466'005,67		257'903,88	17,592
C:003.025.038	CV.E Movimenti di terra euro	19'989,57		4'223,80	21,130
C:003.025.039	CV.F Spalle euro	264'769,18		59'691,63	22,545
C:003.025.040	CV.G Pile euro	51'011,17		11'741,96	23,018
C:003.025.042	CV.I Appoggi e giunti euro	97'775,01		5'737,08	5,868
C:003.025.043	CV.L1 Impalcato: Soletta euro	184'754,95		32'536,12	17,610
C:003.025.044	CV.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	716'556,38		113'932,46	15,900
C:003.025.045	CV.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	20'642,04		8'434,34	40,860
C:003.025.046	CV.L Sovrastruttura stradale euro	15'772,15		2'345,38	14,870
C:003.025.047	CV.N Barriere di sicurezza euro	26'885,16		3'626,81	13,490
C:003.025.049	CV.P Idraulica di piattaforma euro	19'418,78		2'043,50	10,523
C:003.025.050	CV.Q Opere di finitura euro	48'431,28		13'590,80	28,062
C:003.026	CV02 - CAVALCAVIA pr. 4900,85 euro	1'387'985,12		239'294,24	17,240
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
<b>R I P O R T O</b>				
C:003.026.038	CV.E Movimenti di terra euro	14'047,47	2'968,23	21,130
C:003.026.039	CV.F Spalle euro	201'624,23	44'935,19	22,287
C:003.026.040	CV.G Pile euro	45'283,48	10'426,35	23,025
C:003.026.042	CV.I Appoggi e giunti euro	97'775,01	5'737,08	5,868
C:003.026.043	CV.L1 Impalcato: Soletta euro	184'754,95	32'536,12	17,610
C:003.026.044	CV.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	716'556,38	113'932,46	15,900
C:003.026.045	CV.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	20'642,04	8'434,34	40,860
C:003.026.046	CV.L Sovrastruttura stradale euro	15'772,15	2'345,38	14,870
C:003.026.047	CV.N Barriere di sicurezza euro	26'305,28	3'548,58	13,490
C:003.026.049	CV.P Idraulica di piattaforma euro	19'418,78	2'043,50	10,523
C:003.026.050	CV.Q Opere di finitura euro	45'805,35	12'387,01	27,043
C:004	IM - IMPIANTI TECNOLOGICI euro	1'644'746,78	423'713,38	25,762
C:004.036	IM01 - IMPIANTI DI LINEA CORPO STRADALE PRINCIPALE euro	1'022'624,20	297'049,62	29,048
C:004.036.063	IM.A Impianti di linea euro	1'022'624,20	297'049,62	29,048
C:004.037	IM02 - IMPIANTI DI SVINCOLO euro	622'122,58	126'663,76	20,360
C:004.037.064	IM.B Impianti di illuminazione euro	414'149,05	98'852,08	23,869
C:004.037.065	IM.C Impianti di segnalazione euro	207'973,53	27'811,68	13,373
C:005	MO - MONITORAGGIO STRUTTURE euro	220'537,33	7'228,92	3,278
C:005.012	VI01 - VIADOTTO SINNAI pr. 905,50 - 1005,50 euro	87'284,12	2'744,10	3,144
C:005.012.066	MO.A Monitoraggio strutturale euro	87'284,12	2'744,10	3,144
C:005.013	PO01 - PONTE PO01 pr. 1855,00 - 1890,00 euro	29'926,99	1'006,18	3,362
C:005.013.066	MO.A Monitoraggio strutturale euro	29'926,99	1'006,18	3,362
C:005.014	PO02 - PONTE FOXI pr. 2876,57 - 2911,57 euro	34'170,12	1'134,75	3,321
C:005.014.066	MO.A Monitoraggio strutturale euro	34'170,12	1'134,75	3,321
C:005.015	VI02 - VIADOTTO VI02 pr. 3323,00 - 3358,00 euro	38'413,24	1'263,31	3,289
C:005.015.066	MO.A Monitoraggio strutturale euro	38'413,24	1'263,31	3,289
C:005.016	PO03 - PONTE IDRAULICO pr. 3938,25 - 3960,25 euro	20'859,49	731,43	3,506
C:005.016.066	MO.A Monitoraggio strutturale euro	20'859,49	731,43	3,506
C:005.017	PO04 - PONTE IDRAULICO SU AS04 euro	9'883,37	349,15	3,533
C:005.017.066	MO.A Monitoraggio strutturale euro	9'883,37	349,15	3,533
C:006	PM - PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	1'284'650,06	274'674,76	21,381
C:006.038	PM01 - ASSE PRINCIPALE PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	1'284'650,06	274'674,76	21,381
C:006.038.067	PM.A Piano monitoraggio ambientale euro	1'284'650,06	274'674,76	21,381
C:007	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE euro	138'894,30	22'500,88	16,200
C:007.039	BA01 - BARRIERE ANTIRUMORE TRATTO AP10 euro	138'894,30	22'500,88	16,200
C:007.039.070	BA.C Barriere antirumore euro	138'894,30	22'500,88	16,200
<b>TOTALE euro</b>		<b>62'624'158,08</b>	<b>13'308'933,54</b>	<b>21,252</b>
Data, 08/06/2020				
<b>Il Tecnico</b>				
<b>A R I P O R T A R E</b>				