

S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"
TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA
1° stralcio: Madonna di Baiano-Fiorenzuola

SUPPORTO AGGIORNAMENTO PROG. DEFINITIVO

COD. **PG143**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Federico Durastanti
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

Il Responsabile di Progetto

Arch. Pianificatore Marco Colazza

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Ing.
 Alessandro Micheli

PROTOCOLLO

DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



Dott.Ing. N.Granieri
 Dott.Arch. N.Kamenicky
 Dott.Ing. V.Truffini
 Dott.Arch. A.Bracchini
 Dott.Ing. F.Durastanti
 Dott.Ing. E.Bartolucci
 Dott.Geol. G.Cerquiglini
 Geom. S.Scopetta
 Dott.Ing. L.Sbrenna
 Dott.Ing. E.Sellari
 Dott.Ing. L.Dinelli
 Dott.Ing. L.Nani
 Dott.Ing. F.Pambianco
 Dott. Agr. F.Berti Nulli

Dott. Ing. D.Carlaccini
 Dott. Ing. S.Sacconi
 Dott. Ing. G.Cordua
 Dott. Ing. V.De Gori
 Dott. Ing. C.Consorti
 Dott. Ing. F.Dominici

Dott. Ing. V.Rotisciani
 Dott. Ing. F.Macchioni
 Geom. C.Vischini
 Dott. Ing. V.Piunno
 Dott. Ing. G.Pulli
 Geom. C.Sugaroni



DOCUMENTI TECNICO-ECONOMICI

Quadro di incidenza percentuale della manodopera

CODICE PROGETTO			NOME FILE			REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00-CM00-CMS-EP02				
LOPG143	D	2007	CODICE ELAB.	T00	CM00	CMS	EP02
						A	-
A	Emissione		30/11/2020	M.De Tursi	F.Durastanti	N.Granieri	
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: STRADA DELLE TRE VALLI UMBRE
Tratto Eggi - Acquasparta (Stralcio svincolo Firenzuola - svincolo Baiano)
Progetto Definitivo

COMMITTENTE:

Data, 28/05/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 quell ... ateriale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 20 per consentime il reimpiego a rilevato; SOMMANO mc	59,31	3,250	192,76	86,12	44,680
2 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SCAVI - 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 mc x km	1'494 596,55	0,190	283'973,34	122'988,85	43,310
3 A.02.001.a	PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 RILEVATI E DRENAGGI ... 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 ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SOMMANO mq	56'397,16	2,780	156'784,10	24'473,99	15,610
4 A.03.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI E C.A.P. - - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompres ... esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. SOMMANO mc	31,34	180,200	5'647,47	3'691,19	65,360
5 B.01.001.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qual ... perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SOMMANO mc	677,24	6,270	4'246,29	1'918,05	45,170
6 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800 PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800 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	8'378,20	108,030	905'096,95	189'346,28	20,920
7 B.02.035.c	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 ... roccia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. SOMMANO ml	12'659,00	209,460	2'651'554,14	434'059,41	16,370
8 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI					
	A R I P O R T A R E			4'007'495,05	776'563,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'007'495,05	776'563,89	
9 B.02.050.c	<p>Camicia di protezione dei pali a grande diametro in lamierino dello spessore più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento.</p> <p>SOMMANO kg</p> <p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600</p> <p>A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, con Rck =>30 N/mm², per qualsiasi ... a, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica.</p> <p>SOMMANO ml</p>	162'078,80	1,190	192'873,78	17'532,22	9,090
10 B.02.100.e	<p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240</p> <p>PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240</p> <p>Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque i ... ntamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura.</p> <p>SOMMANO m</p>	1'325,50	68,600	90'929,30	17'694,84	19,460
11 B.02.100.f	<p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300</p> <p>Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotop ... anamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura.</p> <p>SOMMANO ml</p>	5'808,00	20,640	119'877,12	64'613,77	53,900
12 B.02.105.d	<p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240</p> <p>GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240</p> <p>Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale pe ... lume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.</p> <p>SOMMANO ml</p>	774,00	23,440	18'142,56	6'164,84	33,980
13 B.02.105.e	<p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300</p> <p>Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d' ... lume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.</p> <p>SOMMANO ml</p>	5'808,00	23,990	139'333,92	26'013,64	18,670
14 B.02.110.b	<p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA</p> <p>TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA</p> <p>Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita d ... etralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte.</p> <p>SOMMANO Kg</p>	281'571,15	1,530	430'803,86	40'021,67	9,290
15 B.02.130.a	<p>OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... RA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 30/90</p> <p>PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 30/90</p> <p>Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e c ... e ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte.</p> <p>SOMMANO ml</p>	6'955,52	14,920	103'776,36	50'290,03	48,460
	A R I P O R T A R E			5'129'269,31	1'002'730,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			5'129'269,31	1'002'730,20		
16 B.02.130.b	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e ... ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte.	SOMMANO m	6'269,00	17,190	107'764,11	52'405,69	48,630
17 B.02.140.b	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio ar ... esercizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita.	SOMMANO ml	3'587,00	18,990	68'117,13	19'263,53	28,280
18 B.02.140.c	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 4 TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciai ... servizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita.	SOMMANO ml	2'682,00	23,360	62'651,52	16'477,35	26,300
19 B.02.142	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE. Compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.	SOMMANO cad	360,00	12,990	4'676,40	22,45	0,480
20 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	977,66	67,100	65'600,99	15'035,74	22,920
21 B.03.031.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform ... prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.	SOMMANO mc	8'197,12	102,100	836'925,94	85'533,83	10,220
22 B.03.035.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-20 ... prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.	SOMMANO mc.	174,46	106,460	18'573,01	2'386,63	12,850
23 B.03.035.b	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)						
	A R I P O R T A R E			6'293'578,41	1'193'855,42		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'293'578,41	1'193'855,42	
24 B.04.001	A prestazione garantita secondo le UNI EN- ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SOMMANO mc	40,52	118,220	4'790,27	554,23	11,570
	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 ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SOMMANO mq	4'798,79	22,210	106'581,13	71'825,03	67,390
25 B.05.030	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	3'980 273,13	1,110	4'418'103,18	947'241,30	21,440
26 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonac ... oni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. SOMMANO kg	18'734,83	1,430	26'790,80	6'695,02	24,990
27 B.06.002.b	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Conglomerato cementizio spruzzato confezionato a prestazi ... e di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto. SOMMANO mq	5'216,77	19,680	102'666,03	14'876,31	14,490
28 B.06.004.e	RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 20 SFR RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20% A perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, pe ... nque altezza dal piano stradale, compresa la regolarizzazione delle scarpate, o per rivestimento di pozzi di fondazione. SOMMANO mq	210,04	41,190	8'651,55	1'198,24	13,850
29 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA 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 ... c., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. SOMMANO Kg	115'301,79	3,920	451'983,02	11'796,76	2,610
30 E.08.005.17. 03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BI ... ARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" SOMMANO t	3'731,92	12,430	46'387,77	0,00	
	A R I P O R T A R E			11'459'532,16	2'248'042,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			11'646'701,03	2'264'129,08		
	LAVORI A CORPO						
35 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 quell ... ateriale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 20 per consentime il reimpiego a rilevato;	SOMMANO mc	324'803,87	3,250	1'055'612,59	471'647,71	44,680
36 A.01.009	SVUOTAMENTO DI VANI DI MANUFATTI GIÀ ESEGUITI A FORO CIECO SVUOTAMENTO DI VANI DI MANUFATTI GIÀ ESEGUITI A FORO CIECO Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatt ... danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere e prescrizione di cui alla voce A.01.001.	SOMMANO mc	1'630,56	8,430	13'745,62	6'459,07	46,990
37 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 (sottofondo) nei tratti in trincea per 1 ... del modulo di compressibilità Me non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari.	SOMMANO mq	20'941,94	0,340	7'120,26	3'043,20	42,740
38 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.	SOMMANO mc	21'956,65	11,060	242'840,55	21'952,79	9,040
39 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in tri ... scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.	SOMMANO mc	8'563,08	14,770	126'476,70	5'299,38	4,190
40 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IMENTO DELLE SCARPATE - - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento sca ... scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.	SOMMANO mc	19'011,28	4,820	91'634,37	46'660,22	50,920
41 A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SOMMANO mc	SOMMANO mc	329'789,69	2,550	840'963,71	339'244,76	40,340
42 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, A3A3Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... arpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mc	170'743,02	1,540	262'944,26	109'148,18	41,510
	A R I P O R T A R E			14'288'039,09	3'267'584,39		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			14'288'039,09	3'267'584,39	
43 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	157'680,17	0,530	83'570,48	35'425,52	42,390
44 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	14'845,35	18,190	270'036,91	16'904,30	6,260
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 Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... le in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SOMMANO mc	2'332,45	4,310	10'052,86	4'623,32	45,990
46 A.03.030.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - FORMAZ ... PALCATI PER FORMAZIONE SCARICHI DI DIAMETRO DA 51 A 200 MM FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO - NELLE SOLETTE DEGLI IMPALCATI PER FORMAZIONE SCARICHI DI DIAMETRO DA 51 A 200 MM O c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o ... di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Per fori di lunghezza non superiore a cm 50. SOMMANO cad	25,00	49,830	1'245,75	572,92	45,990
47 B.01.001.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qual ... perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SOMMANO mc	18'878,59	6,270	118'368,79	53'467,16	45,170
48 B.01.005.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... 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	1'246,89	1,960	2'443,91	1'226,84	50,200
49 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 ... nt'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. SOMMANO mc	3'787,81	67,100	254'162,05	58'253,93	22,920
50 B.03.025.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 250 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE SOMMANO mc					
	A R I P O R T A R E			15'027'919,84	3'438'058,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			15'027'919,84	3'438'058,38	
51 B.03.030.a	- CON CEMENTO: 250 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indi ... altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. SOMMANO mc	2'021,27	80,060	161'822,89	31'345,09	19,370
52 B.03.031.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... TRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/ 2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SOMMANO m ³	43,40	94,710	4'110,42	593,54	14,440
53 B.03.031.b	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform ... prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SOMMANO mc	8'866,40	102,100	905'259,46	92'517,52	10,220
54 B.03.031.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/ 2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SOMMANO m ³	64,15	113,850	7'303,48	669,00	9,160
55 B.03.035.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) 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 ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-20 ... prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SOMMANO mc.	17'338,67	106,460	1'845'874,80	237'194,92	12,850
56 B.03.035.b	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN- ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SOMMANO mc	3'373,44	118,220	398'808,07	46'142,10	11,570
57 B.03.035.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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 ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-20 ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SOMMANO mc	12'717,71	126,050	1'603'067,34	173'932,80	10,850
	A R I P O R T A R E			20'027'998,06	4'026'780,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'027'998,06	4'026'780,74	
58 B.03.040.b	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... FABBRICATI - - CLASSE DI RESISTENZA C45/55 (RCK>=55 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C45/55 (RCK>=55 N/mmq) A prestazione garantita, secondo le UNI EN-206 e UNI ... prescrizione indicate nel CSA Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SOMMANO mc	2'772,00	169,760	470'574,72	50'022,09	10,630
59 B.04.001	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 ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SOMMANO mq	25'507,57	22,210	566'523,09	381'779,93	67,390
60 B.04.002	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 ... ssemblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle cassetture piane. SOMMANO mq	16'611,30	35,040	582'059,97	278'050,04	47,770
61 B.04.004.b	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 10,01 A 18,00 ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 10,01 A 18,00 Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme ... verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. SOMMANO mq	1'013,01	21,840	22'124,14	13'787,76	62,320
62 B.04.016	COPPELLA (DALLA) 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 > 37 N/mmq ed armata con acciaio B450C, di spessore n ... aforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. SOMMANO mq	14'753,68	35,510	523'903,18	70'150,63	13,390
63 B.04.018.d	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI - PER TRAVI DA M 25,01 A M 35,00 In c.a. o in c.a.p., per impalcati di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il tr ... in opera, a qualsiasi altezza eseguito con qualsiasi sistema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. SOMMANO cad	103,00	1'025,310	105'606,93	48'019,48	45,470
64 B.04.025.a	CENTINATURA PER CASSEFORME PER VOLTE DI GALLERIE ARTIFICIALI - PER LUCI FINO A M 15,00 FRA I PIEDRITTI CENTINATURA PER CASSEFORME PER VOLTE DI GALLERIE ARTIFICIALI - PER LUCI FINO A M 15,00 FRA I PIEDRITTI Costruita, anche a sbalzo, per il sostegno di casseforme per volte di galler ... o a gallerie naturali a sagoma curva a becco di flauto o comunque sagomate; da valutarsi secondo lo sviluppo effettivo. SOMMANO mq	10'281,34	14,810	152'266,64	30'910,13	20,300
65 B.05.001.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera c ... so l'onere per l'assemblaggio					
	A R I P O R T A R E			22'451'056,73	4'899'500,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'451'056,73	4'899'500,80	
66 B.05.002.b	ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. SOMMANO kg	728'424,00	2,470	1'799'207,28	298'488,49	16,590
	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera c ... so l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. SOMMANO kg	2'618 640,00	2,420	6'337'108,80	922'683,04	14,560
67 B.05.030	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	7'117 920,40	1,110	7'900'891,67	1'693'951,19	21,440
68 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonac ... oni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. SOMMANO kg	23'548,67	1,430	33'674,59	8'415,28	24,990
69 B.05.057	TREFOLO PER PRECOMPRESSO IN ACCIAIO FP(1)K=1600 N/mm ² TREFOLO PER PRECOMPRESSO IN ACCIAIO FP(1)K=1600 N/mm ² Costituito da fili in acciaio armonico, di qualsiasi diametro, avente minimo Fp(1)k=1660 N/ mm ² e Fptk=1860 N/mm ² , per struttur ... posa delle testate d'ancoraggio da compensarsi a parte secondo l'art.002. Per ogni chilogrammo di acciaio posto in opera SOMMANO kg	178'760,00	2,300	411'148,00	26'313,47	6,400
70 B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SOVRAPREZZO 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	180'908,75	0,550	99'499,81	2'606,89	2,620
71 B.05.065.a	ACCIAIO IN BARRE TIPO DYWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mm ² - BARRE AVENTI FPYK > 835 N/mm ² ED FPTK > 1030 N/mm ² ACCIAIO IN BARRE TIPO DYWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mm ² - BARRE AVENTI FPYK > 835 N/mm ² ED FPTK > 1030 N/mm ² Per strutture in c.a.p., controllato in stabilimento. Dato in oper ... perazioni tiro anche in più riprese ed ogni altro onere inerente. Per chilogrammo di barra di acciaio dato in opera. SOMMANO Kg	37'530,04	2,970	111'464,22	24'310,35	21,810
72 B.06.026	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - INTONACO LISCIO DI CEMENTO Eseguito con malta dosata a kg 400 di cemento normale per metro cubo di sabbia per spessore da 2 a 3 cm. SOMMANO mq	392,32	10,000	3'923,20	1'844,69	47,020
73 B.06.093	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzat ... presa nel prezzo la sabbatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il					
	A R I P O R T A R E			39'147'974,30	7'878'114,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			39'147'974,30	7'878'114,20	
74 B.06.095	<p>lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO mq</p> <p>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 spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.</p>	17'250,99	11,830	204'079,21	41'040,33	20,110
75 B.06.095	<p>SOMMANO mq</p> <p>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 spessore ... e trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.</p>	13'172,70	26,920	354'609,09	109'893,36	30,990
76 B.07.001	<p>SOMMANO mq</p> <p>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 spessore ... e trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.</p> <p>INEIEZIONE DI CAVI DI PRECOMPRESSIONE CON CEMENTO REOPLASTICO PRECONFEZIONATO INEIEZIONE DI CAVI DI PRECOMPRESSIONE CON CEMENTO REOPLASTICO PRECONFEZIONATO Appositamente predisposto in confezione pronta all'uso, iniettato con le necessarie avvertenze e prove ... metà opposta del cavo. Compresa ogni fornitura, magistero ed onere necessario alla perfetta esecuzione dell'iniezione.</p>	2'860,36	26,920	77'000,90	23'862,57	30,990
77 B.07.005.c	<p>SOMMANO ml</p> <p>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO 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 confin ... so al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad.</p>	5'495,58	2,740	15'057,89	2'169,84	14,410
78 B.07.006.c	<p>SOMMANO kn</p> <p>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO 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 elastomero ... e a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm.</p>	19'614,00	1,020	20'006,28	1'008,32	5,040
79 B.07.007.c	<p>SOMMANO kn</p> <p>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO 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 elastomeric ... ale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.</p>	39'228,00	1,350	52'957,80	2'171,27	4,100
80 B.07.015.b	<p>SOMMANO kn</p> <p>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 elastomeric ... ale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.</p> <p>MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA MALTA REOPLASTICA E/O 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</p>	58'842,00	1,480	87'086,16	3'257,02	3,740
	A R I P O R T A R E			40'003'891,81	8'068'194,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			40'003'891,81	8'068'194,70	
81 B.07.019.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - INGHISAGGIO APPOGGI - - PER APPOGGIO FINO A 3000 kN Lavori d'inghisaggio appoggi mediante applicazioni di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di prodotti a bassa viscosità, ancora di natura epossidica, nella parte ... zo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. SOMMANO cad	4,00	249,340	997,36	597,92	59,950
82 B.07.019.b	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - INGHISAGGIO APPOGGI - - PER APPOGGIO FINO A 5000 kN Lavori d'inghisaggio appoggi mediante applicazioni di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di prodotti a bassa viscosità, ancora di natura epossidica, nella parte ... zo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. SOMMANO cad	44,00	403,740	17'764,56	10'484,64	59,020
83 B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 151 ... ni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate. SOMMANO dmc	11'887,82	83,060	987'402,32	142'482,16	14,430
84 B.07.055.b	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello della pavimentazione ... massima di 10 cm. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO ml	16,00	1'010,230	16'163,68	3'224,65	19,950
85 B.07.055.d	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello della pavimentazione ... ssima di 10 cm. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO ml	59,75	3'124,730	186'702,62	20'070,53	10,750
86 B.07.055.f	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello della pavimentazione ... assima di 10 cm. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO ml	19,51	5'096,890	99'440,32	11'246,70	11,310
87 B.07.055.l	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 1000 GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 1000 Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello della pavimentazione ... assima di 10 cm. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.					
	A R I P O R T A R E			41'312'362,67	8'256'301,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			41'312'362,67	8'256'301,30	
88 B.07.060.f	<p>SOMMANO ml</p> <p>GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-70 ... ncatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.</p>	19,51	11'263,030	219'741,72	39'311,79	17,890
89 B.07.060.1	<p>SOMMANO ml</p> <p>GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 1000 GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 1000</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-70 ... ncatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.</p>	4,20	503,470	2'114,57	278,07	13,150
90 B.07.115.a	<p>SOMMANO ml</p> <p>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINEE (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di ... c., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p>	4,20	694,890	2'918,54	278,14	9,530
91 B.08.001.b	<p>SOMMANO Kg</p> <p>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINEE (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di ... c., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p>	190'654,75	3,920	747'366,62	19'506,28	2,610
92 B.08.002.1	<p>SOMMANO mq</p> <p>PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. - DELLO SPESSORE DI CM 10 PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. - DELLO SPESSORE DI CM 10 Compresa la fornitura e la posa in opera; - rivestiti con bozze di pietra calcarea disposte a opera incerta; - compresa la ... izzo di autogrù per la posa in opera, la stilatura finale dei giunti. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte.</p>	1'143,19	97,510	111'472,46	16'052,04	14,400
93 B.08.003.3.e	<p>SOMMANO mq</p> <p>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>	1'309,70	36,770	48'157,67	10'031,24	20,830
94 B.09.125.a	<p>SOMMANO ml</p> <p>TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "OMEGA" - PER LUNGHEZZE DA 25,01 A 30,00 TRAVI A "OMEGA" - PER LUNGHEZZE DA 25,01 A 30,00 M Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "omega" per impalcato di ponti per strade di 1° categoria, aventi ... 'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. e) DA 25/30 M Per lunghezze da 25,01 a 30 m</p>	81,00	714,930	57'909,33	20'853,15	36,010
	<p>OPERE D'ARTE - LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE - PRO ... IN CALCESTRUZZO NUOVO O RIPRISTINATO -- FINITURA IN TINTA</p> <p>Con ciclo ad alta durabilità con finiture fluorurate in tinta eventualmente con caratteristiche antigraffiti. Ciclo protettivo ad alta durabilità con strato di finitura costituito ... rata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) adesione ≥ 0,8 MPa.</p>					
	A R I P O R T A R E			42'502'043,58	8'362'612,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			42'502'043,58	8'362'612,01	
95 B.11.019	SOMMANO mq OPERE D'ARTE - INTERVENTI SU OPERE D'ARTE 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 collegamento. Sono comprese eventuali opere pr ... polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.	875,49	26,920	23'568,19	7'803,43	33,110
96 C.03.020.a	SOMMANO kg DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA. a) MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie, cilindrato a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere. a) MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE	3'344,00	1,000	3'344,00	1'531,55	45,800
97 C.03.021.c	SOMMANO mc TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA - TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 40 TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA - TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 40 Per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere.	8'068,21	20,860	168'302,86	5'705,46	3,390
98 C.03.022.a	SOMMANO ml TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE - DIAMETRO ESTERNO MM 100 SPESSORE MM 3,2 TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE - DIAMETRO ESTERNO MM 100 SPESSORE MM 3,2 Serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio.	425,20	10,200	4'337,04	1'258,61	29,020
99 C.03.026.a	SOMMANO ml POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900 POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900 in conglomerato cementizio vibrato con rek 45 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: - 1 ... perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione	3'401,60	9,790	33'301,66	2'950,52	8,860
100 D.01.001.b	SOMMANO dm3 POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900 POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900 in conglomerato cementizio vibrato con rek 45 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: - 1 ... perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione	7'724,00	0,380	2'935,12	81,31	2,770
101 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di ac ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.	21'468,69	24,260	520'830,41	87'187,03	16,740
102 D.01.005.a	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 ... d ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.	377,68	40,970	15'473,55	3'611,52	23,340
	SOMMANO m3 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumaz ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.	7'560,07	119,720	905'091,56	116'485,29	12,870
	A R I P O R T A R E			44'179'227,97	8'589'226,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			44'179'227,97	8'589'226,73		
103 D.01.017.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>	SOMMANO mc	3'980,37	134,130	533'887,04	61'343,63	11,490
104 D.01.024.a	<p>PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) p ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.</p>	SOMMANO mc	2'707,29	142,150	384'841,27	44'757,04	11,630
105 E.01.027.1.b	<p>GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAME FORNITO DA CAVA - PER ELEME GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m</p> <p>In rete metallica a doppia torsione ... e NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera.</p>	SOMMANO mc	32,00	112,090	3'586,88	898,87	25,060
106 E.01.030.a	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 1 FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <30 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p>	SOMMANO mq	126'523,84	1,670	211'294,80	41'815,23	19,790
107 E.01.030.b	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 1 FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <22 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p>	SOMMANO mq	13'651,20	2,520	34'401,02	4'513,41	13,120
108 E.01.055.m	<p>LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - ST ... O MATERIALE SINTETICO - LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)</p> <p>Strutture di sostegno o sottoscampa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno ... del tipo B450C controllato in stabilimento; - per ogni metro lineare di copertina. Compresa fornitura e posa in opera.</p>	SOMMANO ml	16,75	67,770	1'135,15	526,03	46,340
109 E.02.010.a	<p>LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI - COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25</p> <p>Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allestiti su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	SOMMANO ml	45,00	15,580	701,10	208,09	29,680
	A R I P O R T A R E				45'349'075,23	8'743'289,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			45'349'075,23	8'743'289,03		
110 E.02.010.b	<p>COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 12 X 25 COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 12 X 25</p> <p>Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, a ... cavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	SOMMANO ml	2'285,14	14,580	33'317,34	10'564,93	31,710
111 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</p>	SOMMANO kg	7'800,00	2,270	17'706,00	1'012,78	5,720
112 E.05.010.a	<p>RETE DI RECINZIONE - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M RETE DI RECINZIONE - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M</p> <p>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza e profondità di scarpata e a qualsiasi distanza dal ciglio ... gni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le prescrizioni impartite dalla D.L., e rifinito a regola d'arte.</p>	SOMMANO ml	495,40	29,830	14'777,78	8'906,57	60,270
113 E.06.005.b	<p>MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000 MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000</p> <p>Fornitura e posa in opera di massi per la formazione delle scogliere con tut ... eri previsti nelle Norme Tecniche. È compreso nel prezzo il trasporto del materiale da cava dal perimetro del cantiere.</p>	SOMMANO ton	19'249,50	23,270	447'935,86	98'590,68	22,010
114 F.01.001.a	<p>OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - TERRENO VEGETALE - - SU AREE A VERDE</p> <p>Compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione.</p>	SOMMANO mc	2'780,70	1,850	5'144,30	1'373,53	26,700
115 F.01.009.b	<p>OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - RINVERDIMENTO D ... IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</p> <p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sement ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq.</p>	SOMMANO mq	52'570,82	1,470	77'279,11	19'675,26	25,460
116 F.01.035	<p>OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE</p> <p>Compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>	SOMMANO mq	10'128,00	1,160	11'748,48	2'438,98	20,760
117 F.02.017.a	<p>OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - PIANTAGIONE DI PIANTINE ... , IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - - DI CIRCONFERENZA CM 10/12</p> <p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.</p>	SOMMANO cad	462,00	77,210	35'671,02	3'502,89	9,820
118 F.02.021.b	<p>OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - ESSENZE ARBOREE - - SPOG ... LMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS, ECC. DI ALTEZZA CM 30/50</p>						
	A R I P O R T A R E			45'992'655,12	8'889'354,65		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			45'992'655,12	8'889'354,65	
119 F.02.023	<p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. In vasetto o alveolo.</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20</p>	12'635,00	4,360	55'088,60	12'560,20	22,800
120 F.02.024.a	<p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... ria fornitura, lo scavo della buca, l'innaffiamento, la concimazione, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - ARBUSTI SPOGLIANTI - - ALTEZZA CM 80/120</p>	214,00	16,290	3'486,06	212,65	6,100
121 F.02.033	<p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... ra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - ARBUTUS UNEDO (CORBEZZOLO) DELL'ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20</p>	852,00	16,290	13'879,08	846,62	6,100
122 F.02.035	<p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... tra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50</p>	64,00	27,330	1'749,12	63,67	3,640
123 F.02.037.a	<p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... tra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - QUERCUS ILEX A CESPUGLIO IN ZOLLA - - ALTEZZA METRI 1,25/1,50</p>	84,00	15,440	1'296,96	159,79	12,320
124 F.02.045.a	<p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... ra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - CUPRESSUS ARIZONICA E SEMPERVIRENS - - ALTEZZA METRI 1,00/1,50</p>	190,00	28,360	5'388,40	361,56	6,710
125 F.02.054.a	<p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... itura, scavo della buca, innaffiamento, legatura al palo, concimazione, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - POPULUS NIGRA ITALICA PYRAMIDALIS - - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 8,0 A CM 10,0</p>	50,00	43,410	2'170,50	523,31	24,110
126 F.02.068.a	<p>le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... , compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 8,0 A CM 10,0</p>	106,00	56,710	6'011,26	1'109,08	18,450
	A R I P O R T A R E			46'081'725,10	8'905'191,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			46'081'725,10	8'905'191,53	
127 G.02.003.a	le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... della buca, palo tutore, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SOMMANO cad	444,00	80,540	35'759,76	2'041,88	5,710
128 G.02.003.d	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/20 ... E previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	1'191,00	84,380	100'496,58	13'778,08	13,710
129 G.02.004.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	56,00	132,020	7'393,12	1'035,04	14,000
130 G.02.005.c	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete ... E previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	769,00	170,990	131'491,31	17'330,55	13,180
131 G.03.002.a	BARRIERA NEW JERSEY ASIMMETRICA CLASSE H4 h = 100 cm. 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 curve ... armato, o acciaio o miste o dei materiali previsti nel CSA- mano d'opera per il montaggio e trasporto franco cantiere. SOMMANO ml	850,40	210,100	178'669,04	20'350,40	11,390
132 G.03.002.b	BARRIERE - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI D ... TTIVI CLASSE 80 - PARALLELO - - FORNITURA SISTEMA COMPLETO Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, fina ... utilizzare potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione. Franco cantiere. SOMMANO cad	2,00	5'419,190	10'838,38	254,70	2,350
133 G.03.025.1.a	BARRIERE - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI D ... RMINALI SPECIALI - FORNITURA - - CLASSE DI PRESTAZIONE T50 Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, fina ... dispositivo da utilizzare potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione. SOMMANO cad	2,00	1'335,010	2'670,02	1'865,81	69,880
	A R I P O R T A R E			46'549'043,31	8'961'847,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			46'549'043,31	8'961'847,99	
134 G.03.030.b	<p>di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>BARRIERE - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI D ... ECIALI E BARRIERA - - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI</p>	10,00	1'890,480	18'904,80	0,00	
135 G.05.009.a	<p>Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esistente comunque costituita, testato nel rispetto della UNI EN 1317 e/o simulato e certificato dall'Ente Certificatore.</p> <p>I componenti in acciaio devono essere zincati a calda secondo la UNI EN ISO 1461.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ALLUMINIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ALLUMINIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isol ... meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	14,00	323,300	4'526,20	830,55	18,350
136 G.05.015.a	<p>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIE BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 ... meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1'075,50	242,140	260'421,57	36'354,86	13,960
137 G.06.001.b	<p>BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP</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 essere costituiti dai materiali indicati nei Rapport ... 4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	425'967,50	1,580	673'028,65	4'845,80	0,720
138 G.06.020.1.d	<p>BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI V2</p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e s ... corpo stradale in rilevato su arginello ristretto, con lunghezza palo pari a 2,730 ml completo di tirante e corrimano.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	4'820,00	23,730	114'378,60	68'718,67	60,080
139 G.06.020.2.a	<p>BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e s ... a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	341,00	22,190	7'566,79	4'470,46	59,080
140 G.06.020.2.b	<p>BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e s ... i a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	2'036,00	44,330	90'255,88	45'877,07	50,830
	A R I P O R T A R E			47'999'691,70	9'168'418,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			47'999'691,70	9'168'418,29		
141 G.06.030.3.1. a	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ... - TIPO 1 - - PER BARRIERA TIPO ANAS H2BL - H2BLV2 - H3BLV2 Fornitura, trasporto e scarico presso sito di stoccaggio di elementi speciali di barriere tipo Anas, costituiti dai materiali indicati nei relativi elaborati tecnici. Sono esclu ... sione tra il profilo salva motociclisti standard e profilo di qualsiasi altra forma e dimensione di barriera e/o muro.	SOMMANO kg	9'000,00	6,040	54'360,00	22'847,49	42,030
142 H.01.003.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifa ... nto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	SOMMANO ml	19'400,00	0,510	9'894,00	4'559,16	46,080
143 H.01.003.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifa ... to riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	SOMMANO mq	1'600,00	4,820	7'712,00	3'760,37	48,760
144 H.02.110.a	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 48 MM FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 48 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 3,33 kg/ml.	SOMMANO ml	124,50	5,250	653,63	0,00	
145 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI 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	215,00	6,820	1'466,30	0,00	
146 H.02.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI 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	234,00	11,980	2'803,32	0,00	
147 H.02.200.2.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, co ... tuni Benestare Tecnici Europei o						
	A R I P O R T A R E			48'076'580,95	9'199'585,31		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'076'580,95	9'199'585,31	
148 H.02.210.2.b	<p>Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SOMMANO cad</p> <p>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</p> <p>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale ... uni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SOMMANO cad</p>	23,00	69,160	1'590,68	0,00	
149 H.02.210.2.c	<p>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</p> <p>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale ... uni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SOMMANO cad</p>	32,00	66,610	2'131,52	0,00	
150 H.02.230.1.b	<p>SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</p> <p>SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</p> <p>Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministerial ... tuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SOMMANO cad</p>	12,00	150,520	1'806,24	0,00	
151 H.02.300.2.a	<p>SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</p> <p>SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</p> <p>Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministerial ... tuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SOMMANO cad</p>	6,00	127,200	763,20	0,00	
152 H.02.300.2.b	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ</p> <p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e ... uni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SOMMANO mq</p>	0,48	220,080	105,64	0,00	
153 H.02.300.2.c	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90</p> <p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativ ... uni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SOMMANO mq</p>	60,93	243,990	14'866,31	0,00	
154	<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00</p> <p>PPANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE</p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicati ... tuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. SOMMANO mq</p>	52,08	249,190	12'977,82	0,00	
	A R I P O R T A R E			48'110'822,36	9'199'585,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'110'822,36	9'199'585,31	
H.02.300.2.d	<p>ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ 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>	SOMMANO mq	8,00	255,270	2'042,16	0,00
155 H.02.400.a	<p>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a gara ... ttrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.</p>	SOMMANO cad	202,00	62,670	12'659,34	8'723,55
156 H.02.405.a	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro c ... to a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p>	SOMMANO cad	160,00	8,860	1'417,60	987,64
157 H.02.405.b	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni ... to a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p>	SOMMANO cad	46,00	14,910	685,86	496,63
158 H.02.420	<p>POSA IN OPERA DI DELINEATORI PER GALLERIE POSA IN OPERA DI DELINEATORI PER GALLERIE Monofacciali e bifacciali, compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro on Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, accessori per il montaggio, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p>	SOMMANO cad	44,00	22,150	974,60	679,00
159 H.03.003.a	<p>- FORNITURA DI DELINEATORE PER GALLERIE - - MONOFACCIALE. - FORNITURA DI DELINEATORE PER GALLERIE - - MONOFACCIALE Di dimensioni 20x80, completo di supporto attacco e minuterie. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Con pellicola rifrangente di colore giallo.</p>	SOMMANO cad	44,00	44,480	1'957,12	0,00
160 H.03.005	<p>FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, ... giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p>	SOMMANO cad	11,00	48,000	528,00	0,00
161 H.04.010.d	<p>FORNITURA DI INDICATORE DI DIREZIONE IN POLIETILENE ZAVORRABILE - DIAM. CM 200 CON PESO MIN. 50 KG FORNITURA DI INDICATORE DI DIREZIONE IN POLIETILENE ZAVORRABILE - DIAM. CM 200 CON PESO MIN. 50 KG Lineare a media densità ed ad alto modulo di flessione, protetto dall'azione dei ... n tappo di chiusura, per il carico della zavorra e foro inferiore con tappo di chiusura, per lo scarico della stessa.</p>					
	A R I P O R T A R E			48'131'087,04	9'210'472,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'131'087,04	9'210'472,13	
162 H.04.010.e	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>FORNITURA DI INDICATORE DI DIREZIONE IN POLIETILENE ZAVORRABILE - POSA IN OPERA FORNITURA DI INDICATORE DI DIREZIONE IN POLIETILENE ZAVORRABILE - POSA IN OPERA</p> <p>Lineare a media densità ed ad alto modulo di flessione, protetto dall'azione dei raggi UV, onde man ... on tappo di chiusura, per il carico della zavorra e foro inferiore con tappo di chiusura, per lo scarico della stessa.</p>	2,00	834,970	1'669,94	0,00	
163 H.06.012	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE</p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego o viceversa, compreso altresì ogni altro onere per ... uto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p>	2,00	115,380	230,76	150,29	65,130
164 I.01.001.m	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di ... zo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera.</p>	1,00	53,710	53,71	38,40	71,490
165 I.01.002.g	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a bicchiere.</p>	70,50	82,330	5'804,27	758,03	13,060
166 I.01.002.h	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - - DIAMETRO INTERNO CM 100 TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - - DIAMETRO INTERNO CM 100 Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a bicchiere.</p>	147,10	36,370	5'350,03	1'240,67	23,190
167 I.01.006.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - - DIAMETRO INTERNO CM 100 TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - - DIAMETRO INTERNO CM 100 Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a bicchiere.</p>	135,70	45,640	6'193,35	1'373,69	22,180
168 I.01.010.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>IDRAULICA - TUBAZIONI - MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA - - A PIASTRE MULTIPLE</p> <p>Completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci, ecc.). Compresa fornitura e posa in opera.</p>	7'524,00	2,300	17'305,20	3'710,23	21,440
169 I.01.010.f	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160 TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160 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>	40,00	11,980	479,20	46,29	9,660
170 I.01.010.g	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>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</p>	1'615,76	40,670	65'712,95	1'872,82	2,850
	A R I P O R T A R E			48'233'886,45	9'219'662,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'233'886,45	9'219'662,55	
171 I.01.010.h	tubazioni in PVC serie ... nti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	442,75	64,670	28'632,64	512,52	1,790
172 I.01.010.i	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 500 TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 500 Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie ... nti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	280,05	100,490	28'142,22	323,63	1,150
173 I.01.012.c	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 630 TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 630 Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie ... nti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	133,55	157,570	21'043,47	155,72	0,740
174 I.01.013.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto. SOMMANO ml	3'199,13	9,750	31'191,52	6'584,53	21,110
175 I.01.050.1.a	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio dia ... ezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO ml	2'096,53	1,430	2'998,03	573,22	19,120
176 I.02.001.a	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 125 A 199 Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, ... suto sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). SOMMANO ml	16,75	32,100	537,68	84,74	15,760
177 I.02.015.a	FORNITURA E POSA IN OPERA 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 ... gio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. SOMMANO ml	1'325,30	20,040	26'559,01	6'881,44	25,910
178 I.02.080.b	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE E FOSSI DI GUARDIA In elementi prefabbricati in lamiera di acciaio ondulata e zincata a sezione semicircolare o piana di luce variabile da ml 0,50 a ml 1,60 secondo le prescrizioni di cui alle Nor ... one dello scavo ed il reinterro, compresi tiranti, paletti, bulloni ed ogni altro onere per dare gli elementi in opera. SOMMANO kg	34'525,09	2,350	81'133,96	19'431,58	23,950
	Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento					
	A R I P O R T A R E			48'454'124,98	9'254'209,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'454'124,98	9'254'209,93	
179 I.02.080.c	delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su ma ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	154,00	92,830	14'295,82	1'954,26	13,670
180 I.02.080.d	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... I CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su ma ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	8,00	172,110	1'376,88	203,50	14,780
181 I.02.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm Completo di fondo, atti a sopportare sovracca ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	10,00	196,670	1'966,70	270,21	13,740
182 I.02.090.a	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... DI CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricat ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	154,00	58,910	9'072,14	1'800,83	19,850
183 I.02.090.b	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... I IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento d ... ono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	8,00	131,840	1'054,72	88,49	8,390
184 I.02.095.1.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA 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 sop ... ono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	10,00	166,800	1'668,00	110,59	6,630
185 P.02.002	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... IN OPERA, CHIUSI O FORATI - - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	146,00	51,960	7'586,16	1'614,34	21,280
	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE Comprendente: - n.1 contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, fornit ... tura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera. SOMMANO cadauno	1,00	222,820	222,82	20,50	9,200
	A R I P O R T A R E			48'491'368,22	9'260'272,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'491'368,22	9'260'272,65	
186 P.02.003.1	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO - PORTA PER CABINA ELETTRICA - AD ANTA SINGOLA IN VETRORESINA</p> <p>Conforme alle specifiche ENEL, di altezza non inferiore a m 2,1 e larghezza non inferiore a m 0,60, dotata di n. 2 finestrelle di areazione, compresa di serratura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il tutto fornito e posto in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	457,090	457,09	59,97	13,120
187 P.02.003.3	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... PER CABINA ELETTRICA - A DUE ANTE (CM 120 X 215) METALLICA</p> <p>Serratura HB Luce interna telaio mm 1158 x 2101. Compresa fornitura e posa in opera. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00	565,590	1'131,18	126,24	11,160
188 P.02.105.c	<p>TERMOSTATO AMBIENTE A REGOLAZIONE ON-OFF - TERMOSTATO ELETTRONICO DA PARETE TERMOSTATO AMBIENTE A REGOLAZIONE ON-OFF - TERMOSTATO ELETTRONICO DA PARETE</p> <p>Completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30° C, differenziale fisso inferiore a 1,5° C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Fornito in opera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	33,040	33,04	2,56	7,750
189 P.03.005.15	<p>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 2,5 MMQ CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 2,5 MMQ</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	353,00	3,180	1'122,54	311,40	27,740
190 P.03.005.26	<p>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 4 MMQ CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 4 MMQ</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	312,00	4,170	1'301,04	275,30	21,160
191 P.03.005.30	<p>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2'045,00	5,360	10'961,20	1'804,21	16,460
192 P.03.005.35	<p>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 10 MMQ CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 10 MMQ</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	565,00	8,320	4'700,80	498,28	10,600
193 P.03.010.a	<p>CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV - - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV - - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	36,00	14,740	530,64	214,86	40,490
194 P.03.010.b	<p>CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV - - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV - - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	21,00	19,440	408,24	123,98	30,370
195 P.03.018.01. 0250	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - - FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - - FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ</p>					
	A R I P O R T A R E			48'512'013,99	9'263'689,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'512'013,99	9'263'689,45	
	SOMMANO m	72,00	7,920	570,24	135,60	23,780
196 P.03.018.01. 0350	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ					
	SOMMANO m	15,00	9,530	142,95	31,68	22,160
197 P.03.018.01. 0500	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ					
	SOMMANO m	108,00	12,100	1'306,80	268,81	20,570
198 P.03.018.01. 0700	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ					
	SOMMANO m	60,00	15,910	954,60	181,76	19,040
199 P.03.018.01. 0950	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ					
	SOMMANO m	20,00	19,970	399,40	66,38	16,620
200 P.03.018.01. 1200	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 120 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 120 MMQ					
	SOMMANO m	87,00	23,980	2'086,26	318,99	15,290
201 P.03.018.01. 1500	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 150 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 150 MMQ					
	SOMMANO m	30,00	25,700	771,00	116,11	15,060
202 P.03.018.01. 2400	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 240 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 240 MMQ					
	SOMMANO m	63,00	38,230	2'408,49	337,67	14,020
203 P.03.018.03. 0025	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ					
	SOMMANO m	885,00	5,680	5'026,80	1'541,72	30,670
204 P.03.018.03. 0040	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ					
	SOMMANO m	55,00	6,720	369,60	106,44	28,800
205 P.03.018.04. 0060	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ					
	SOMMANO m	10,00	9,500	95,00	26,80	28,210
206 P.03.018.05. 0040	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 5 X 4 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 5 X 4 MMQ					
	SOMMANO m	2'306,00	9,640	22'229,84	5'739,74	25,820
207 P.03.018.05. 0060	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ					
	SOMMANO m	1'310,00	11,230	14'711,30	3'804,34	25,860
	A R I P O R T A R E			48'563'086,27	9'276'365,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'563'086,27	9'276'365,49	
208 P.03.018.05. 0100	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 5 X 10 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 5 X 10 MMQ SOMMANO m	2'300,00	16,490	37'927,00	8'434,96	22,240
209 P.03.040.3.f	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - SEZIONE NOMIN CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - SEZIONE NOMINALE 70 MM² Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO ml	35,00	3,240	113,40	48,79	43,020
210 P.03.060.2.a	DISPERSORE - IN ACCIAIO RAMATO DEL TIPO PROLUNGABILE - - DIAMETRO 18 MM DISPERSORE - IN ACCIAIO RAMATO DEL TIPO PROLUNGABILE - - DIAMETRO 18 MM Compreso di fornitura e posa in opera. Lunghezza 1,50 m, spessore rame 100 micron. Completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico. SOMMANO cadauno	2,00	43,200	86,40	15,36	17,770
211 P.06.018.2	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA 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	103,00	16,670	1'717,01	1'055,44	61,470
212 P.06.023.2	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA - POSA IN OPERA Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... per il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Comprensiva di cablaggio. SOMMANO cad	251,00	8,820	2'213,82	1'765,08	79,730
213 P.06.060.4.a	PLAFONIERA - FLUORESCENTE CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE -- 2 X 36 W PLAFONIERA - FLUORESCENTE CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE -- 2 X 36 W (Norme EN 60598-1, UL94), stampato ad iniezione con nervature di rinforzo, guarnizione di tenuta i ... ro, riflettore in policarbonato autoestinguente. Compresa fornitura e posa in opera. Grado di protezione minimo IP 54I. SOMMANO cadauno	6,00	84,350	506,10	95,91	18,950
214 P.06.060.5.a	PLAFONIERA - DI EMERGENZA -- AUTOALIMENTATA 1X8 W IP65 PLAFONIERA - DI EMERGENZA -- AUTOALIMENTATA 1X8 W IP65 Con autonomia di carica di almeno 1 ora dopo 12 ore di ricarica, in materiale plastico autoestinguente, con reattore elettro ... rollo del funzionamento in emergenza mediante comando remoto possibilità di inibizione emergenza con comando unificato. SOMMANO cadauno	3,00	182,820	548,46	47,94	8,740
215 P.07.001.a	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO - DIAMETRO NOMINALE DI 20 MM TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO - DIAMETRO NOMINALE DI 20 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Con ... ssato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi. Compresa fornitura e posa in opera SOMMANO m	40,00	5,220	208,80	152,95	73,250
	A R I P O R T A R E			48'606'407,26	9'287'981,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'606'407,26	9'287'981,92	
216 P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM SOMMANO m	3'441,00	12,590	43'322,19	13'915,09	32,120
217 P.07.035.a	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 32 MM TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 32 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386 ... ro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.). SOMMANO m	15,00	24,330	364,95	205,25	56,240
218 P.07.110.1.a	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - FORNITURA CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - FORNITURA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Complete di morsetti, portafusibile e fusibile. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	5,00	7,500	37,50	0,00	
219 P.07.110.1.b	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x1 CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - POSA IN OPERA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indica ... fusibile e fusibile. Compresa fornitura e posa in opera. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	5,00	26,620	133,10	106,61	80,100
220 P.07.200.1.c	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 300x75 MM PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 300x75 MM SOMMANO m	475,20	62,860	29'871,07	3'701,02	12,390
221 P.09.010	SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO Compresa fornitura e posa in opera. Compresa l'attivazione dell'impianto, costituito da pannello segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sir ... tipo autoalimentato, completo di batteria interna a tampone ed accessori di installazione. Conformità alle norme EN54. SOMMANO cadauno	1,00	186,060	186,06	23,07	12,400
222 P.14.004.a	UNITÀ DI CONTROLLO CAVO SENSORE DIGITALE PER LA RIVELAZIONE DEGLI INCENDI IN GALLERIA - IN GRADO DI GESTIRE FINO A 6000 UNITÀ DI CONTROLLO CAVO SENSORE DIGITALE PER LA RIVELAZIONE DEGLI INCENDI IN GALLERIA - IN GRADO DI GESTIRE FINO A 6000 METRI DI CAVO DIGITALE SOMMANO cadauno	1,00	6'397,490	6'397,49	296,84	4,640
223 PA.IT.008	F.p.o. di incremento al punto presa di corrente per presa tipo Unel bivalente 2x10/16A+T, 220V IP55 in vista. F.p.o. di incremento al punto presa di corrente per presa tipo Unel bivalente 2x10/16A+T, 220V IP55 in vista.					
	A R I P O R T A R E			48'686'719,62	9'306'229,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'686'719,62	9'306'229,80	
224 PA.IT.009	F.p.o. Allaccio elettrico trifase + neutro, realizzato in vista IP55. F.p.o. Allaccio elettrico trifase + neutro, realizzato in vista IP55. SOMMANO cadauno	3,00	27,402	82,21	40,94	49,800
225 PA.IT.010	F.p.o. F.p.o. Allaccio elettrico monofase, realizzato in vista IP55. F.p.o. F.p.o. Allaccio elettrico monofase, realizzato in vista IP55. SOMMANO cadauno	1,00	313,560	313,56	76,57	24,420
226 PA.IT.011	F.p.o. Allaccio elettrico di regolazione, realizzato in vista IP55. F.p.o. Allaccio elettrico di regolazione, realizzato in vista IP55. SOMMANO cadauno	3,00	269,010	807,03	229,68	28,460
227 PA.IT.012	F.p.o. di cavo elettrico FTG18(O)M16 classificazione B2ca-s1a, d1, al 5x25mmq F.p.o. di cavo elettrico FTG18(O)M16 classificazione B2ca-s1a, d1, al 5x25mmq SOMMANO m	1,00	179,527	179,53	76,57	42,650
228 PA.IT.013	F.p.o. Quadro di MT cosi composto: 1 P1_A UNITA' ARRIVO E ... ero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. F.p.o. Quadro di MT cosi composto: 1 P1_A UNITA' ARRIVO E SEZIONAMENTO A01 2 P1_F UNITA' PROTEZIONE TRAF0 1 A02, A03 Dati Generali - Tipo di Quadro: IP30 (escluso sedi di manovra ... guata come da schemi progettuali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. SOMMANO cadauno	4'184,00	21,460	89'788,64	7'874,46	8,770
229 PA.IT.014	F.p.o. di rifasamento fisso tipo STPF 12,5-440 da 12,5 Kv ... ero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. F.p.o. di rifasamento fisso tipo STPF 12,5-440 da 12,5 Kvar in struttura metallica adatta alla installazione per interno e in ambiente non polveroso, al riparo da urti accidentali ... guata come da schemi progettuali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	52'703,590	52'703,59	2'171,39	4,120
230 PA.IT.015	F.p.o. di rifasamento automatico tipo STP75-440 da 75 Kva ... ero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. F.p.o. di rifasamento automatico tipo STP75-440 da 75 Kvar in struttura metallica adatta alla installazione per interno e in ambiente non polveroso, al riparo da urti accidentali e ... guata come da schemi progettuali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	1'051,243	2'102,49	793,27	37,730
231 PA.IT.016	F.p.o. di scomparto per alloggio trasformatore fino a 125 ... rre per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. F.p.o. di scomparto per alloggio trasformatore fino a 1250 KVA, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 ... altezza fino a mm 2.300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'792,900	1'792,90	848,58	47,330
232 PA.IT.017	F.p.o. di scomparto per alloggio trasformatore fino a 125 ... rre per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. F.p.o. di scomparto per alloggio trasformatore fino a 1250 KVA, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 ... altezza fino a mm 2.300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	4'529,740	9'059,48	1'194,95	13,190
233 PA.IT.018	Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossid ... ero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica 250kVA, Pv: 880W, Pc: 3.800W a 120°, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CE ... guata come da schemi progettuali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	11'201,920	22'403,84	2'733,27	12,200
234 PA.IT.019	F.p.o di gruppo statico di continuità con potenza nominal ... ero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. F.p.o di gruppo statico di continuità con potenza nominale 30 KVA, autonomia a pieno carico 60 min., tensione di uscita trifase , by-pass di manutenzione interno, interfaccia di c ... guata come da schemi progettuali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	38'916,200	38'916,20	540,94	1,390
	A R I P O R T A R E			48'904'869,09	9'322'810,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'904'869,09	9'322'810,42	
235 PA.IT.020	completo di ... guata come da schemi progettuali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	57'029,880	57'029,88	2'081,59	3,650
236 PA.IT.021	F.p.o. del QILL1 (Quadro illuminazione galleria Colle del ... ero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. F.p.o. del QILL1 (Quadro illuminazione galleria Colle del Vento) della Cabina CE1, realizzato come da schemi progettuali per la protezione ed il comando dell' illuminazione permance ... guata come da schemi progettuali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	27'583,210	27'583,21	2'082,53	7,550
237 PA.IT.022	F.p.o. del QILL2 (Quadro illuminazione galleria Romanella ... ero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. F.p.o. del QILL2 (Quadro illuminazione galleria Romanella) della Cabina CE1, realizzato come da schemi progettuali per la protezione ed il comando dell' illuminazione permanate e d ... guata come da schemi progettuali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	17'425,270	17'425,27	831,19	4,770
238 PA.IT.023	F.p.o. di regolatore di potenza da 8 KVA, in armadio in v ... ero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. F.p.o. di regolatore di potenza da 8 KVA, in armadio in vetroresina IP44, per la regolazione del flusso luminoso delle lampade mediante un'azione di riduzione lineare della tensio ... guata come da schemi progettuali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	8'037,660	24'112,98	1'521,54	6,310
239 PA.IT.024	F.p.o. di regolatore di potenza da 90 KVA, in armadio in ... ero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. F.p.o. di regolatore di potenza da 90 KVA, in armadio in vetroresina IP44, per la regolazione del flusso luminoso delle lampade mediante un'azione di riduzione lineare della tensi ... guata come da schemi progettuali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	24'025,670	48'051,34	1'898,03	3,950
240 PA.IT.025	F.p.o. di regolatore di potenza da 110 KVA, in armadio in ... ero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. F.p.o. di regolatore di potenza da 110 KVA, in armadio in vetroresina IP44, per la regolazione del flusso luminoso delle lampade mediante un'azione di riduzione lineare della tens ... guata come da schemi progettuali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	27'158,033	27'158,03	950,53	3,500
241 PA.IT.026	F.p.o. di attacco rapido per corpo illuminante di galleri ... ione e quota parte del cavo di collegamento al proiettore. F.p.o. di attacco rapido per corpo illuminante di galleria eseguito con contenitore per linea passante con cavi unipolari o multipolari, derivazione al corpo illuminante con presa ... IP65, IK10, 120/400°C 90/850°C, compresa la spina di derivazione e quota parte del cavo di collegamento al proiettore. SOMMANO cadauno	249,00	213,750	53'223,75	10'192,35	19,150
242 PA.IT.027	F.p.o. di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato o gettat ... a dei materiali di risulta,delle dimensioni 150x150x150cm. F.p.o. di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera completo di fori per il passaggio delle tubazioni , con fondo perdente, completo di chiusino in calcestruzzo, co ... stemazione del terreno circostante, il trasporto alla discarica dei materiali di risulta,delle dimensioni 150x150x150cm. SOMMANO cadauno	2,00	1'004,190	2'008,38	384,60	19,150
243 PA.IT.028	F.p.o. di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato o gettat ... a dei materiali di risulta,delle dimensioni 100x100x100cm. F.p.o. di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera completo di fori per il passaggio delle tubazioni , con fondo perdente, completo di chiusino in calcestruzzo, co ... stemazione del terreno circostante, il trasporto alla discarica dei materiali di risulta,delle dimensioni 100x100x100cm. SOMMANO cadauno	8,00	591,750	4'734,00	1'396,53	29,500
243 PA.IT.028	F.p.o. di quadro elettrico in bassa tensione composto da ... ero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. F.p.o. di quadro elettrico in bassa tensione composto da: - n.1 Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, ... guata come da schemi progettuali, ed ogni altro onere e magistero					
	A R I P O R T A R E			49'166'195,93	9'344'149,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			49'166'195,93	9'344'149,31	
244 PA.IT.029	per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. SOMMANO cadauno F.p.o di Palo conico in acciaio zincato 8,5m fuori terra ... Rck 250, delle dimensioni assimilabili a mm 1000x1000x1000 F.p.o di Palo conico in acciaio zincato 8,5m fuori terra con braccio singolo L=2,5m, H=1,5m. Scatola di giunzione a doppio isolamento. Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a mm 1000x1000x1000	1,00	8'981,190	8'981,19	224,53	2,500
245 PA.IT.030	SOMMANO cadauno F.p.o di Palo conico in acciaio zincato 8,5m fuori terra ... Rck 250, delle dimensioni assimilabili a mm 1000x1000x1000 F.p.o di Palo conico in acciaio zincato 8,5m fuori terra con braccio Triplo L=3x2,5m, H=1,5m. Scatola di giunzione a doppio isolamento. Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a mm 1000x1000x1000	100,00	923,080	92'308,00	16'596,98	17,980
246 PA.IT.031	SOMMANO cadauno F.p.o di Palo conico in acciaio zincato 8,5m fuori terra ... Rck 250, delle dimensioni assimilabili a mm 1000x1000x1000 F.p.o di Palo conico in acciaio zincato 8,5m fuori terra con braccio Triplo L=3x2,5m, H=1,5m. Scatola di giunzione a doppio isolamento. Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a mm 1000x1000x1000	5,00	1'026,544	5'132,72	829,96	16,170
247 PA.IT.032	F.p.o. di cabina elettrica CE1 (galleria Colle del Vento ... ero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. F.p.o. di cabina elettrica CE1 (galleria Colle del Vento e Romanella) completa di fondazione adeguata, pareti realizzate in CLS o muratura portante, copertura impermeabilizzata, pa ... per la realizzazione in loco ed ogni ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	53'371,064	53'371,06	453,65	0,850
248 PA.IT.033	F.p.o. di combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato. F.p.o. di combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato. SOMMANO cadauno	2,00	805,220	1'610,44	227,72	14,140
249 PA.IT.034	F.p.o. di Contatto magnetico a doppio bilanciamento con a ... ca 25 m e quanto altro necessario per dare l'opera finita. F.p.o. di Contatto magnetico a doppio bilanciamento con antimanomissione per infissi per montaggio a vista o da incasso, composto da una parte fissa ed una mobile, fornito e posto ... trale su tubazione predisposta per una distanza massima di circa 25 m e quanto altro necessario per dare l'opera finita. SOMMANO cadauno	1,00	37,650	37,65	15,26	40,540
250 PA.IT.035	F.p.o. di Rivelatore a doppia tecnologia da 2,4 GHz porta ... e l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. F.p.o. di Rivelatore a doppia tecnologia da 2,4 GHz portata 15 m circa, con sensore a microonda e ad infrarossi, ad alta sensibilità e basso disturbo, elevata stabilità di funziona ... u canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	233,670	467,34	57,81	12,370
251 PA.IT.036	F.p.o. di Tastierina di interfaccia completa di display, ... e l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. F.p.o. di Tastierina di interfaccia completa di display, per attivazione/disattivazione impianto antintrusione, fornita e posta in opera con approvazione IMQ. Sono compresi: il fis ... u canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	2'346,540	2'346,54	113,81	4,850
252 PA.IT.037	F.p.o. di Sirena autoalimentata con lampeggiatore da este ... e l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. F.p.o. di Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno per impianto antintrusione, fornita e posta in opera con approvazione IMQ. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori el ... u canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	234,290	234,29	30,53	13,030
253	F.p.o. di Centrale antintrusione a microprocessore per co ... e l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. F.p.o. di Centrale antintrusione a microprocessore per controllo a 4 zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di linee antimanomissi ... onomia minima di 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'119,580	1'119,58	393,76	35,170
	A R I P O R T A R E			49'331'804,74	9'363'093,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			49'331'804,74	9'363'093,32	
PA.IT.038	certificazioni previste. F.p.o. di rilevatore di luminanza per comando e controllo di circuiti di illuminazione delle gallerie adibite a traffico veicolare, completo di palo di sostegno fornito e posto in ... ggio con tutti gli oneri per eseguire il lavoro completo in ogni sua parte, oneri di collaudo e certificazioni previste. SOMMANO cadauno	4,00	4'272,680	17'090,72	545,20	3,190
254 PA.IT.039	F.p.o. di regolatore di potenza da 36 KVA, in armadio in ... ero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. F.p.o. di regolatore di potenza da 36 KVA, in armadio in vetroresina IP44, per la regolazione del flusso luminoso delle lampade mediante un'azione di riduzione lineare della tensi ... guata come da schemi progettuali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	12'339,960	12'339,96	728,06	5,900
255 PA.IT.040	F.p.o. di quadro elettrico in bassa tensione composto da ... ero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. F.p.o. di quadro elettrico in bassa tensione composto da: - n.1 Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, ... guata come da schemi progettuali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed in perfetta opera d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	8'981,190	8'981,19	224,53	2,500
256 PA.IT.041	Fornitura e posa in opera di cavo tipo 2 coppie x 0.9 mm ... spondente alle norme CEI 20 - 22 - III, 20 - 37 e 20 - 38. Fornitura e posa in opera di cavo tipo 2 coppie x 0.9 mm schermato e twistato, non propagante l'incendio, assenza di gas corrosivi, bassa emissione di fumi opachi e gas tossici rispondente alle norme CEI 20 - 22 - III, 20 - 37 e 20 - 38. SOMMANO m	880,00	3,210	2'824,80	1'658,16	58,700
257 PA.IT.042	Punto luce semplice completo di interruttore a muro, muni ... to, canalizzazioni in PVC il tutto conforme alle norme CEI Punto luce semplice completo di interruttore a muro, munito di lampada spia, acceso a luce spenta, completo di placca ecc., scatola di derivazione, di eventuali ganci a soffitto, canalizzazioni in PVC il tutto conforme alle norme CEI SOMMANO cadauno	9,00	61,870	556,83	169,39	30,420
258 PA.IT.043	Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza a rott ... ere per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza a rottura di vetro, contenuto entro quadretto in alluminio pressofuso, vetro frangibile, completo di collegamento alla bobina di ... la cassetta di derivazione, le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	208,800	208,80	84,31	40,380
259 PA.IT.044	Fornitura e posa in opera di punti presa di corrente comp ... tto, scatola portafrutti, telaio e placca: 2x16A+T singola Fornitura e posa in opera di punti presa di corrente compresa relativa parte dell'impianto di distribuzione, eseguita con cavi unipolari non propaganti l'incendio (CEI 20.22II) di s ... , posti entro tubo di PVC pesante autoestinguente, incluso frutto, scatola portafrutti, telaio e placca: 2x16A+T singola SOMMANO cadauno	6,00	101,850	611,10	252,93	41,390
260 PA.IT.045	Fornitura e posa in opera di presa CEE da parete con inte ... resa, conformità CEI 23.12 e IEC 309-1: 2p+T 16 A 220-250V Fornitura e posa in opera di presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero, resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione IP65, completa di base porta presa, conformità CEI 23.12 e IEC 309-1: 2p+T 16 A 220-250V SOMMANO cadauno	2,00	1'101,800	2'203,60	242,62	11,010
261 PA.IT.046	Fornitura e posa in opera di presa CEE da parete con inte ... ente" 850 °C, grado di protezione IP65: 3p+T 16 A 380-415V Fornitura e posa in opera di presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero, resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione IP65: 3p+T 16 A 380-415V SOMMANO cadauno	1,00	1'213,670	1'213,67	121,25	9,990
262 PA.IT.047	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione es ... di comando a distanza ed accessori cari a norma di Legge. Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterna alla cabina elettrica costituito da n. 4 proiettori equipaggiati con lampade al sodio alta pressione da 150 W e rela ... i alimentazione e impianto di movimentazione cancello compreso di comando a distanza ed accessori cari a norma di Legge.					
	A R I P O R T A R E			49'377'835,41	9'367'119,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			49'377'835,41	9'367'119,77	
263 PA.IT.048	SOMMANO cadauno Barretta di rame dimensione mm 300x40x5 circa per raccolta conduttori di terra Barretta di rame dimensione mm 300x40x5 circa per raccolta conduttori di terra SOMMANO cadauno	1,00 1,00	7'383,920 102,520	7'383,92 102,52	1'735,22 29,44	23,500 28,720
264 PA.IT.049	Fornitura e posa in opera di impianto di messa a terra pe ... ore per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di impianto di messa a terra per la cabina elettrica, comprendente i seguenti elementi: n.4 dispersori in acciaio zincato 50x50x5 mm L=1.5m, disposti ai ... avi del tipo N07V-K della sezione di 150 mmq e quant'altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	16'768,820	16'768,82	2'602,52	15,520
265 PA.IT.050	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo, a ... e l'attivazione dell'impianto; conformità alle norme EN 54 Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce (effetto tyndall), sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale o c ... ne distato ed accessori di fissaggio, compresi le connessioni e l'attivazione dell'impianto; conformità alle norme EN 54 SOMMANO cadauno	3,00	1'137,470	3'412,41	1'301,15	38,130
266 PA.OC.0024	Realizzazione di collettore di scarico di viadotti del ti ... finita e funzionante. b) TUBAZIONE DN mm 400 - sp. 6,3 mm Realizzazione di collettore di scarico di viadotti del tipo aereo, realizzato con di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti UNI 6363, acciaio ... inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. b) TUBAZIONE DN mm 400 - sp. 6,3 mm SOMMANO m	1'435,00	170,200	244'237,00	30'871,55	12,640
267 PA.OC.0025	Realizzazione di collettore di scarico di viadotti del ti ... finita e funzionante. c) TUBAZIONE DN mm 500 - sp. 6,3 mm Realizzazione di collettore di scarico di viadotti del tipo aereo, realizzato con di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti UNI 6363, acciaio ... inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. c) TUBAZIONE DN mm 500 - sp. 6,3 mm SOMMANO m	490,00	238,430	116'830,70	15'795,51	13,520
268 PA.OC.0059	SOLAIO A LASTRE IN C.A. TRALICCIATE ALLEGGERITE CON POLIS ... tiva al netto degli appoggi. Per luci nette fino a m 5,00. SOLAIO A LASTRE IN C.A. TRALICCIATE ALLEGGERITE CON POLISTIROLO. Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato e blocchi di alleggerimento in polistirolo, a nervat ... ore per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per luci nette fino a m 5,00. SOMMANO mq	69,16	63,900	4'419,32	1'590,96	36,000
269 PA.OC.0060	PAVIMENTO IN MARMETTE - formato 30x30 - 33x33 - 40X40. PAVIMENTO DI MARMETTE E MARMETTONI. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, della dimensione cm 30x30 o cm 33x33 o cm 40x40 ... altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Con graniglia fine non decorata (mm 0,5-5). SOMMANO m²	79,50	41,090	3'266,66	885,26	27,100
270 PA.OC.0061	Rivestimento laterale di impalcati in c.a.p. realizzato m ... seguito, con misurazione della faccia bagnata del cassero. Rivestimento laterale di impalcati in c.a.p. realizzato mediante la posa in opera di velette prefabbricate, sagomate come da elaborati di progetto, in G.F.R.C., completo di idoneo ... ti di progetto. Valutazione a metro quadrato di rivestimento eseguito, con misurazione della faccia bagnata del cassero. SOMMANO mq	2'100,00	309,650	650'265,00	14'045,72	2,160
271 PA.OC.0062	PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 8/10. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le ... oltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 8/10. SOMMANO m	12,80	15,260	195,33	69,15	35,400
272 PA.OC.0063	TERMINALE DI PLUVIALE. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80. Terminale di pluviale in profilato in ferro tubolare a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali di congiungimento; i collari; le staf ... iva					
	A R I P O R T A R E			50'424'717,09	9'436'046,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			50'424'717,09	9'436'046,25	
273 PA.OC.0064	(minio). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80. PAVIMENTO A GETTO FINITO A BOCCIARDA. Di spessore cm 10. PAVIMENTO A GETTO FINITO A BOCCIARDA. Pavimento a getto finito a bocciarda costituito da uno strato di malta cementizia a q.li 5,00 di cemento tipo 325 per mc 1,00 di sabbia, dello ... ,00 di cemento tipo 325, da pagarsi a parte. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 10.	SOMMANO m 4,00	25,490	101,96	24,37	23,900
274 PA.OC.0065	MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO PORIZZATO CON ELEMENTI N ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. MURATURA IN BLOCCHI PORTANTI DI LATERIZIO PORIZZATO CON ELEMENTI NON DERIVANTI DA SINTESI PETROLCHIMICA E NON CONTENENTI PRODOTTI DI ALTO FORNO. Muratura in blocchi portanti di lat ... i: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO mq 59,50	46,710	2'779,25	661,46	23,800
275 PA.OC.0066	SABBIATURA REALIZZATA SECONDO LA SPECIFICA SSPC-SP/10/63. GRADI DI PULITURA SA 2,5. SABBIATURA REALIZZATA SECONDO LA SPECIFICA SSPC-SP/10/63. GRADI DI PULITURA SA 2,5.	SOMMANO kg 180'908,75	0,190	34'372,66	29'216,76	85,000
276 PA.OC.0067	BOCCHETTONE SCARICO IMPALCATI COMPLETO DI SCARICO E RACCO ... pale e di quanto altro necessario per dare l'opera finita. BOCCHETTONE SCARICO IMPALCATI COMPLETO DI SCARICO E RACCORDO ALLA CONDOTTA IN ACCIAIO Realizzazione di scarico da impalcati costituito da bocchettone in tubo di acciaio inox del di ... illature, degli oneri per il collegamento alla condotta principale e di quanto altro necessario per dare l'opera finita.	SOMMANO cad 89,00	719,600	64'044,40	14'397,18	22,480
277 PA.OC.0068	BARRIERA ANTIRUMORE INTEGRATA - H3. Fornitura e posa ... el rumore previsto dalla normativa e legislazione vigente. BARRIERA ANTIRUMORE INTEGRATA - H3 - H. min 3,00 m. Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza-integrata a tripla onda in acciaio di qualita' S235-275-355JR secondo EN 100 ... ed allo stesso tempo soddisfare i requisiti di abbattimento del rumore previsto dalla normativa e legislazione vigente.	SOMMANO m 744,00	1'246,260	927'217,44	70'097,63	7,560
	Parziale LAVORI A CORPO euro			39'810'804,07	7'288'937,76	18,309
	T O T A L E euro			51'457'505,10	9'553'066,84	18,565
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	11'646'701,03	2'264'129,08	19,440
M:001	CS - CORPO STRADALE euro	611'617,00	143'306,43	23,431
M:001.001	SV.01 - Svincolo Firenzuola euro	14'928,41	2'330,32	15,610
M:001.001.001	CS.B- Preparazione piano di posa euro	14'928,41	2'330,32	15,610
M:001.005	AP.02 - Corpo stradale 2 euro	12'116,99	1'891,46	15,610
M:001.005.001	CS.B- Preparazione piano di posa euro	12'116,99	1'891,46	15,610
M:001.007	AP.03 - Corpo stradale 3 euro	4'813,85	751,44	15,610
M:001.007.001	CS.B- Preparazione piano di posa euro	4'813,85	751,44	15,610
M:001.009	AP.04 - Corpo stradale 4 euro	47'523,49	7'418,42	15,610
M:001.009.001	CS.B- Preparazione piano di posa euro	47'523,49	7'418,42	15,610
M:001.011	AP.05 - Corpo stradale 5 euro	39'622,17	6'185,02	15,610
M:001.011.001	CS.B- Preparazione piano di posa euro	39'622,17	6'185,02	15,610
M:001.012	SV.02 - Svincolo Baiano di Spoleto euro	31'028,02	4'843,47	15,610
M:001.012.001	CS.B- Preparazione piano di posa euro	31'028,02	4'843,47	15,610
M:001.013	VS.01 - Deviazione viabilita' locali euro	6'751,17	1'053,86	15,610
M:001.013.001	CS.B- Preparazione piano di posa euro	6'751,17	1'053,86	15,610
M:001.018	MS.01 - Muro d'ala Sottovia Baiano euro	5'840,23	3'777,31	64,677
M:001.018.057	MS.A - Demolizioni euro	5'647,47	3'691,19	65,360
M:001.018.059	MS.C - Movimenti terra euro	192,76	86,12	44,677
M:001.021	AD.01 - Bilancio terre euro	448'992,67	115'055,13	25,625
M:001.021.066	AD.A - Sistemazione terre euro	448'992,67	115'055,13	25,625
M:002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI (Viadotti e Ponti) euro	8'055'300,56	1'508'297,75	18,724
M:002.008	VI.01 - Viadotto MAROGGIA 1 euro	5'845'712,89	1'111'430,17	19,013
M:002.008.038	VI.C - Sottondazioni euro	4'365'767,74	827'678,00	18,958
M:002.008.039	VLD - Fondazioni euro	1'479'945,15	283'752,17	19,173
M:002.010	VI.02 - Viadotto MOLINO VECCHIO euro	2'209'587,67	396'867,58	17,961
M:002.010.038	VI.C - Sottondazioni euro	1'473'631,09	258'946,76	17,572
M:002.010.039	VLD - Fondazioni euro	735'956,58	137'920,82	18,740
M:003	ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) euro	347'241,22	62'053,88	17,871
M:003.006	CV.01 - Cavalcavia del cimitero alla progr. 7+876.53 euro	233'833,36	45'182,46	19,323
M:003.006.011	CV.C - Sottofondazioni euro	190'255,60	33'430,16	17,571
M:003.006.012	CV.D - Fondazioni euro	43'577,76	11'752,30	26,969
M:003.018	MS.01 - Muro d'ala Sottovia Baiano euro	113'407,86	16'871,42	14,877
M:003.018.058	MS.B - Sottofondazioni/Paratie euro	110'377,82	16'149,92	14,631
M:003.018.060	MS.D - Fondazioni euro	3'030,04	721,50	23,812
M:005	GA - GALLERIE ARTIFICIALI euro	2'471'798,81	513'801,80	20,787
M:005.002	GA.01 - Galleria artificiale ROMANELLA euro	982'586,16	204'944,84	20,858
M:005.002.026	GA.A - Fondazioni profonde/Paratie pali e micropali euro	982'586,16	204'944,84	20,858
	A RIPIORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:005.004	GA.02 - Galleria artificiale COLLE DEL VENTO euro	1'489'212,65	308'856,96	20,740
M:005.004.026	GA.A - Fondazioni profonde/Paratie pali e micropali euro	1'489'212,65	308'856,96	20,740
M:006	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE (Barriere Antirumore, Mascheramento Infrastruttura etc) euro	160'743,44	36'669,22	22,812
M:006.015	VE.01 - Opere a verde euro	18'318,46	7'933,72	43,310
M:006.015.052	VE.C - Lavorazioni Varie euro	18'318,46	7'933,72	43,310
M:006.022	BA.01 - Barriere antirumore corpo stradale 4 euro	72'098,95	14'546,60	20,176
M:006.022.035	BA.A - Opere di sottofondazione euro	72'098,95	14'546,60	20,176
M:006.023	BA.02 - Barriere antirumore corpo stradale 5 euro	38'413,38	7'750,24	20,176
M:006.023.035	BA.A - Opere di sottofondazione euro	38'413,38	7'750,24	20,176
M:006.024	BA.03 - Barriere antirumore Svincolo Baiano euro	31'912,65	6'438,66	20,176
M:006.024.035	BA.A - Opere di sottofondazione euro	31'912,65	6'438,66	20,176
C	LAVORI A CORPO euro	39'810'804,07	7'288'937,76	18,309
C:001	CS - CORPO STRADALE euro	5'361'407,55	1'121'220,54	20,913
C:001.001	SV.01 - Svincolo Firenzuola euro	273'774,62	54'850,09	20,035
C:001.001.002	CS.C - Movimenti di terra euro	68'827,23	18'600,40	27,025
C:001.001.003	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	137'182,81	18'298,28	13,339
C:001.001.004	CS.E - Barriere di Sicurezza euro	50'435,97	11'150,86	22,109
C:001.001.006	CS.G - Idraulica di linea euro	693,23	309,73	44,679
C:001.001.007	CS.H - Opere a verde euro	15'320,12	6'073,75	39,646
C:001.001.008	CS.I - Opere di finitura euro	1'315,26	417,07	31,710
C:001.003	AP.01 - Corpo stradale 1 euro	183'711,74	48'615,15	26,463
C:001.003.002	CS.C - Movimenti di terra euro	68'539,02	27'242,98	39,748
C:001.003.003	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	56'720,30	7'565,68	13,339
C:001.003.006	CS.G - Idraulica di linea euro	48'906,21	10'126,07	20,705
C:001.003.007	CS.H - Opere a verde euro	9'546,21	3'680,42	38,554
C:001.005	AP.02 - Corpo stradale 2 euro	532'683,00	123'125,54	23,114
C:001.005.002	CS.C - Movimenti di terra euro	157'097,04	52'950,52	33,706
C:001.005.003	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	192'084,80	25'621,42	13,339
C:001.005.004	CS.E - Barriere di Sicurezza euro	43'183,06	9'024,03	20,897
C:001.005.006	CS.G - Idraulica di linea euro	116'227,18	26'241,60	22,578
C:001.005.007	CS.H - Opere a verde euro	24'090,92	9'287,97	38,554
C:001.007	AP.03 - Corpo stradale 3 euro	440'073,12	101'445,80	23,052
C:001.007.002	CS.C - Movimenti di terra euro	118'391,69	41'181,23	34,784
C:001.007.003	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	148'645,70	19'827,26	13,339
C:001.007.004	CS.E - Barriere di Sicurezza euro	27'142,56	4'795,38	17,667
C:001.007.006	CS.G - Idraulica di linea euro	130'629,52	29'757,22	22,780
C:001.007.007	CS.H - Opere a verde euro	15'263,65	5'884,71	38,554
C:001.009	AP.04 - Corpo stradale 4 euro	978'211,91	211'903,85	21,662
C:001.009.002	CS.C - Movimenti di terra euro	296'972,40	92'628,70	31,191
C:001.009.003	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	292'309,23	38'989,97	13,339
C:001.009.004	CS.E - Barriere di Sicurezza euro	117'329,81	19'539,68	16,654
C:001.009.006	CS.G - Idraulica di linea euro	222'407,97	43'283,33	19,461
C:001.009.007	CS.H - Opere a verde euro	49'192,50	17'462,17	35,498
C:001.011	AP.05 - Corpo stradale 5 euro	1'198'851,28	267'917,06	22,348
C:001.011.002	CS.C - Movimenti di terra euro	377'596,36	130'249,35	34,494
C:001.011.003	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	369'546,91	49'292,36	13,339
C:001.011.004	CS.E - Barriere di Sicurezza euro	186'211,13	28'932,84	15,538
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
R I P O R T O				
C:001.011.006	CS.G - Idraulica di linea euro	176'645,52	51'011,78	28,878
C:001.011.007	CS.H - Opere a verde euro	88'851,36	8'430,73	9,489
C:001.012	SV.02 - Svincolo Baiano di Spoleto euro	1'074'577,65	191'660,21	17,836
C:001.012.002	CS.C - Movimenti di terra euro	442'674,00	71'502,38	16,152
C:001.012.003	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	360'137,21	48'037,22	13,339
C:001.012.004	CS.E - Barriere di Sicurezza euro	142'151,47	29'380,30	20,668
C:001.012.006	CS.G - Idraulica di linea euro	91'066,27	30'169,66	33,129
C:001.012.007	CS.H - Opere a verde euro	36'574,13	11'944,51	32,658
C:001.012.008	CS.I - Opere di finitura euro	1'974,57	626,14	31,710
C:001.013	VS.01 - Deviazione viabilita' locali euro	592'957,70	101'717,82	17,154
C:001.013.002	CS.C - Movimenti di terra euro	103'916,36	28'273,94	27,208
C:001.013.003	CS.D - Sovrastruttura stradale euro	344'056,63	45'980,87	13,364
C:001.013.004	CS.E - Barriere di Sicurezza euro	101'572,60	12'430,50	12,238
C:001.013.006	CS.G - Idraulica di linea euro	26'649,93	8'589,51	32,231
C:001.013.007	CS.H - Opere a verde euro	16'477,87	6'352,85	38,554
C:001.013.008	CS.I - Opere di finitura euro	284,31	90,15	31,708
C:001.014	CS00 - Segnaletica stradale intero lotto euro	86'566,53	19'985,02	23,086
C:001.014.005	CS.F - Segnaletica Stradale euro	86'566,53	19'985,02	23,086
C:002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI (Viadotti e Ponti) euro	21'830'831,08	3'466'379,09	15,878
C:002.008	VI.01 - Viadotto MAROGGIA 1 euro	14'997'742,54	2'495'155,65	16,637
C:002.008.040	VI.E - Movimenti terra euro	116'780,58	49'927,05	42,753
C:002.008.041	VI.F - Spalle euro	1'652'359,54	360'611,94	21,824
C:002.008.042	VI.G - Pile euro	848'775,79	191'710,29	22,587
C:002.008.044	VI.I - Appoggi e giunti euro	786'121,06	126'223,76	16,057
C:002.008.045	VI.L - Impalcato euro	10'166'247,97	1'586'138,25	15,602
C:002.008.046	VI.M - Sovrastruttura stradale euro	134'171,02	15'494,02	11,548
C:002.008.047	VI.N - Barriere sicurezza euro	398'743,80	47'520,62	11,918
C:002.008.049	VI.P - Idraulica di piattaforma euro	265'127,70	37'870,86	14,284
C:002.008.050	VI.Q - Opere di finitura euro	629'415,08	79'658,86	12,656
C:002.010	VI.02 - Viadotto MOLINO VECCHIO euro	6'833'088,54	971'223,44	14,214
C:002.010.040	VI.E - Movimenti terra euro	152'028,72	65'255,64	42,923
C:002.010.041	VI.F - Spalle euro	161'823,75	39'523,31	24,424
C:002.010.042	VI.G - Pile euro	685'922,90	169'917,96	24,772
C:002.010.044	VI.I - Appoggi e giunti euro	776'081,13	105'203,98	13,556
C:002.010.045	VI.L - Impalcato euro	2'570'434,98	411'182,37	15,997
C:002.010.046	VI.M - Sovrastruttura stradale euro	100'428,42	11'597,43	11,548
C:002.010.047	VI.N - Barriere sicurezza euro	1'042'507,37	86'203,36	8,269
C:002.010.049	VI.P - Idraulica di piattaforma euro	162'990,75	23'943,46	14,690
C:002.010.050	VI.Q - Opere di finitura euro	1'180'870,52	58'395,93	4,945
C:003	ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) euro	446'018,23	85'223,62	19,108
C:003.006	CV.01 - Cavalcavia del cimitero alla progr. 7+876.53 euro	346'878,48	55'945,26	16,128
C:003.006.013	CV.E - Movimenti terra e demolizioni euro	30'646,35	14'013,77	45,727
C:003.006.014	CV.I - Appoggi e giunti euro	176'213,92	9'661,26	5,483
C:003.006.015	CV.L - Impalcato euro	86'413,80	26'871,33	31,096
C:003.006.016	CV.M - Sovrastruttura stradale euro	2'739,90	316,41	11,548
C:003.006.017	CV.N - Barriere di sicurezza euro	28'832,18	3'745,37	12,990
C:003.006.018	CV.Q - Opere di finitura euro	22'032,33	1'337,12	6,069
C:003.018	MS.01 - Muro d'ala Sottovia Baiano euro	13'010,18	2'816,18	21,646
C:003.018.059	MS.C - Movimenti terra euro	57,18	23,74	41,518
C:003.018.061	MS.E - Elevazioni euro	11'009,62	2'097,83	19,055
C:003.018.062	MS.F - Opere di finitura euro	1'943,38	694,61	35,742
C:003.019	ST.02 - Sottopasso Km 4+212 euro	22'662,20	5'703,16	25,166
C:003.019.019	ST.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	3'344,00	1'531,55	45,800
C:003.019.025	ST.H - Opere di finitura e completamento euro	19'318,20	4'171,61	21,594
A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:003.020	FA.01 - Fabbricato tecnologico euro	63'467,37	20'759,02	32,708
C:003.020.053	FA.A - Movimenti terra euro	860,43	369,11	42,898
C:003.020.054	FA.B - Opere in c.a. euro	36'133,12	11'453,99	31,699
C:003.020.055	FA.C - Copertura euro	5'761,23	1'831,12	31,783
C:003.020.056	FA.D - Opere di finitura euro	20'712,59	7'104,80	34,302
C:005	GA - GALLERIE ARTIFICIALI euro	9'517'769,99	2'138'493,74	22,468
C:005.002	GA.01 - Galleria artificiale ROMANELLA euro	3'987'919,84	921'537,06	23,108
C:005.002.027	GA.B - Movimenti terra euro	540'846,46	233'791,92	43,227
C:005.002.028	GA.C - Fondazione euro	830'395,56	148'066,34	17,831
C:005.002.029	GA.D - Elevazioni euro	2'088'044,50	440'598,77	21,101
C:005.002.030	GA.H - Sovrastruttura stradale euro	69'824,74	9'313,63	13,339
C:005.002.032	GA.M - Idraulica di piattaforma euro	34'589,99	5'339,90	15,438
C:005.002.033	GA.N - Opere di finitura euro	351'523,99	76'146,59	21,662
C:005.002.034	GA.I - Barriere sicurezza euro	72'694,60	8'279,91	11,390
C:005.004	GA.02 - Galleria artificiale COLLE DEL VENTO euro	5'529'850,15	1'216'956,68	22,007
C:005.004.027	GA.B - Movimenti terra euro	535'607,39	213'540,19	39,869
C:005.004.028	GA.C - Fondazione euro	1'208'578,86	214'521,24	17,750
C:005.004.029	GA.D - Elevazioni euro	3'037'343,13	644'967,76	21,235
C:005.004.030	GA.H - Sovrastruttura stradale euro	101'790,58	13'577,42	13,339
C:005.004.032	GA.M - Idraulica di piattaforma euro	32'288,50	6'140,31	19,017
C:005.004.033	GA.N - Opere di finitura euro	501'503,30	108'062,64	21,548
C:005.004.034	GA.I - Barriere sicurezza euro	112'738,39	16'147,12	14,323
C:006	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE (Barriere Antirumore, Mascheramento Infrastruttura etc) euro	1'677'488,40	350'723,09	20,908
C:006.015	VE.01 - Opere a verde euro	176'397,10	24'987,30	14,165
C:006.015.051	VE.B - Piantumazioni euro	176'397,10	24'987,30	14,165
C:006.016	TA.01 - Opere idrauliche euro	679'236,31	169'236,11	24,916
C:006.016.063	TA.A - Movimenti di terra euro	584'529,10	149'292,08	25,541
C:006.016.064	TA.B - Struttura in c.a. euro	71'111,51	19'438,46	27,335
C:006.016.065	TA.C - Opere di completamento e finitura euro	23'595,70	505,57	2,143
C:006.017	TA.02 - Vasche di prima pioggia euro	52'544,89	17'520,60	33,344
C:006.017.063	TA.A - Movimenti di terra euro	7'235,98	3'281,97	45,356
C:006.017.064	TA.B - Struttura in c.a. euro	41'169,60	12'629,73	30,677
C:006.017.065	TA.C - Opere di completamento e finitura euro	4'139,31	1'608,90	38,869
C:006.022	BA.01 - Barriere antirumore corpo stradale 4 euro	384'302,20	70'241,86	18,278
C:006.022.036	BA.B - Fondazione euro	107'639,14	28'472,05	26,451
C:006.022.037	BA.C - Barriera antirumore euro	276'663,06	41'769,81	15,098
C:006.023	BA.02 - Barriere antirumore corpo stradale 5 euro	216'937,79	37'938,56	17,488
C:006.023.036	BA.B - Fondazione euro	56'357,60	14'915,83	26,466
C:006.023.037	BA.C - Barriera antirumore euro	160'580,19	23'022,73	14,337
C:006.024	BA.03 - Barriere antirumore Svincolo Baiano euro	168'070,11	30'798,66	18,325
C:006.024.036	BA.B - Fondazione euro	47'124,51	12'538,63	26,607
C:006.024.037	BA.C - Barriera antirumore euro	120'945,60	18'260,03	15,098
C:007	IM - IMPIANTI TECNOLOGICI euro	977'288,82	126'897,68	12,985
C:007.025	IM.01 - Impianti svincolo di Fiorenzuola euro	46'312,87	7'341,62	15,852
C:007.025.067	IM.A - Illuminazione euro	46'312,87	7'341,62	15,852
C:007.026	IM.02 - Impianti galleria Romanella euro	201'655,13	21'576,17	10,700
C:007.026.067	IM.A - Illuminazione euro	201'655,13	21'576,17	10,700
C:007.027	IM.03 - Impianti galleria Colle del Vento euro	451'561,55	51'305,28	11,362
	A R I P O R T A R E			

