

S.S.45 DELLA VAL DI TREBBIA

AMMODERNAMENTO DELLA STRADA STATALE N. 45 DELLA VAL TREBBIA NEL TRATTO CERNUSCA-RIVERGARO

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS DPRL

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE:

I PROGETTISTI:

ing. Antonio SCALAMANDRÉ
Ordine Ing. di Frosinone n.1063



IL GEOLOGO:

geol. Maurizio MARTINO
Ordine Geol. del Lazio ES n.457



IL RESPONSABILE DEL SIA:

Ing. Laura TROIANI
Ordine Arch. di Roma n.A-31890



IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

geom. E PAIELLA



VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ing. Anna Maria NOSARI

PROTOCOLLO

DATA

DOTT. GEOL.
DANILO GALLO

ING. RENATO
DEL PRETE

UB09

U - DOCUMENTAZIONE TECNICO AMMINISTRATIVA

UB - DOCUMENTAZIONE ECONOMICA

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

BO0067 D 1801

NOME FILE

UB09-T00CM00CMSES04_B.dwg

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. T00CM00CMSES04

B

C

B

A

REV.

EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA

EMISSIONE

DESCRIZIONE

LUGLIO
2020

GIUGNO
2020

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
1 A.01.001	<p style="text-align: center;">LAVORI A MISURA</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SOMMANO...</p>	mc	197'749,70	3,25	642'686,56	268'578,69	41,790
2 A.01.010	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI 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...</p>	mck	3'469 894,95	0,19	659'280,08	285'534,14	43,310
3 A.02.001.a	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SOMMANO...</p>	mq	165'654,48	2,78	460'519,45	71'887,05	15,610
	A R I P O R T A R E				1'762'486,09	625'999,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					1'762'486,09	625'999,88
4 A.02.001.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale.	mq	113'019,86	0,51	57'640,11	24'335,67	42,220
	SOMMANO...						
5 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.	mc	3'490,44	4,82	16'823,92	8'566,75	50,920
	SOMMANO...						
6 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.	mc	34'904,36	1,66	57'941,24	26'566,08	45,850
	SOMMANO...						
7 A.02.009	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI 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 sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.	mc	77'607,57	18,19	1'411'681,70	33'033,36	2,340
	SOMMANO...						
8 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00						
	A R I P O R T A R E					3'306'573,06	718'501,74

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					3'306'573,06	718'501,74
9 B.01.005.a	<p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura.</p> <p>Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00</p>	mc	43'630,44	6,27	273'562,86	123'568,34	45,170
10 B.01.010.1.a	<p>Sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO A POZZO A CIELO APERTO SUPERFICE INFERIORE A 20,00 MQ, ROCCIA <25% - PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00</p>	mc	26'178,26	1,96	51'309,39	25'757,30	50,200
11 B.01.010.1.b	<p>Per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; eseguito per sottomurazione senza interventi conservativi quali micropali, Jet grouting ecc.; a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche fortemente spingenti, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione purchè l'entità della roccia non sia superiore al 25% del volume scavato, inclusi i trovanti.</p> <p>Sono comprese le sbadacchiature, le ferramenta, la scampanatura del pozzo, eseguita e valutata come da norme tecniche, la regolarizzazione del fondo e delle superfici di scavo, il sollevamento con qualsiasi mezzo, anche meccanico, delle materie scavate di risulta e l'allontanamento del materiale.</p> <p>Per mc misurato secondo le norme di capitolato.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO A POZZO A CIELO APERTO SUPERFICE INFERIORE A 20,00 MQ, ROCCIA <25% - PER PROFONDITÀ DA ML 10,01 A ML 15,00</p>	mc	6'400,58	35,53	227'412,60	128'488,12	56,500
	A R I P O R T A R E					3'858'857,91	996'315,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					3'858'857,91	996'315,50
12 B.01.010.1.c	<p>simili e per eventuali altri manufatti; eseguito per sottomurazione senza interventi conservativi quali micropali, Jet grouting ecc.;</p> <p>a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche fortemente spingenti, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione purchè l'entità della roccia non sia superiore al 25% del volume scavato, inclusi i trovanti.</p> <p>Sono comprese le sbadacchiature, le ferramenta, la scampanatura del pozzo, eseguita e valutata come da norme tecniche, la regolarizzazione del fondo e delle superfici di scavo, il sollevamento con qualsiasi mezzo, anche meccanico, delle materie scavate di risulta e l'allontanamento del materiale.</p> <p>Per mc misurato secondo le norme di capitolato. SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO A POZZO A CIELO APERTO SUPERFICE INFERIORE A 20,00 MQ, ROCCIA <25% - PER PROFONDITÀ DA ML 15,01 A ML 20,00</p>	mc	2'067,89	44,58	92'186,54	51'891,80	56,290
13 B.02.001.b	<p>Per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde montane o simili e per eventuali altri manufatti;</p> <p>eseguito per sottomurazione senza interventi conservativi quali micropali, Jet grouting ecc.;</p> <p>a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche fortemente spingenti, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione purchè l'entità della roccia non sia superiore al 25% del volume scavato, inclusi i trovanti.</p> <p>Sono comprese le sbadacchiature, le ferramenta, la scampanatura del pozzo, eseguita e valutata come da norme tecniche, la regolarizzazione del fondo e delle superfici di scavo, il sollevamento con qualsiasi mezzo, anche meccanico, delle materie scavate di risulta e l'allontanamento del materiale.</p> <p>Per mc misurato secondo le norme di capitolato. SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO DA MM 601 A MM 800</p> <p>A sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscele cementizie mediante una batteria di aste tubolari di immissione secondo le prescrizione delle Norme Tecniche, avente resistenza caratteristica media, lungo il fusto della colonna, così come previsto dal CSA-Norme Tecniche.</p> <p>Data in opera compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso di attrezzature speciali composte da pompe ad alta pressione, sonde idrauliche semoventi, gruppi elettrogeni, impianti di miscelazione con relativi operatori e manovalanza; - la fornitura dei materiali; - il trattamento e l'allontanamento dei fanghi di spurgo; - l'impiego del rivestimento provvisorio; 	mc	1'024,10	52,24	53'498,98	30'692,37	57,370
	A R I P O R T A R E					4'004'543,43	1'078'899,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					4'004'543,43	1'078'899,67
14 B.02.001.e	<p>- la fornitura di additivi stabilizzanti od antidilavamento; - gli oneri connessi a particolari difficoltà esecutive quali la presenza di acque sotterranee, trovanti ed acclività di pendici; - ogni altra fornitura, prestazione ed onere. SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - PERFORAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI FINO A MM 1000</p> <p>A sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscele cementizie mediante una batteria di aste tubolari di imissione secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, avente resistenza caratteristica media, lungo il fusto della colonna, così come previsto dal CSA-Norme Tecniche. Data in opera compreso: - l'uso di attrezzature speciali composte da pompe ad alta pressione, sonde idrauliche semoventi, gruppi elettrogeni, impianti di miscelazione con relativi operatori e manovalanza; - la fornitura dei materiali; - il trattamento e l'allontanamento dei fanghi di spurgo; - l'impiego del rivestimento provvisorio; - la fornitura di additivi stabilizzanti od antidilavamento; - gli oneri connessi a particolari difficoltà esecutive quali la presenza di acque sotterranee, trovanti ed acclività di pendici; - ogni altra fornitura, prestazione ed onere. SOMMANO...</p>	ml	23'718,00	67,09	1'591'240,62	169'467,11	10,650
15 B.02.035.c	<p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1200</p> <p>Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperforazione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato 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, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck =>30 N/mm², compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e, ove occorra, la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola</p>	ml	24'766,40	12,68	314'037,95	111'577,69	35,530
	A R I P O R T A R E					5'909'822,00	1'359'944,47

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					5'909'822,00	1'359'944,47
16 B.02.048	<p>esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura dell'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta. Per perforazioni eseguite con impiego di tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI</p>	ml	15'546,00	209,46	3'256'265,16	533'050,61	16,370
17 B.02.100.e	<p>Camicia di protezione dei pali a grande diametro in lamierino dello spessore più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240</p>	kg	1'636 299,18	1,19	1'947'196,04	177'000,09	9,090
18 B.02.100.f	<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 rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300</p>	ml	87'838,00	20,64	1'812'976,32	977'194,25	53,900
19 B.02.105.e	<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 rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A 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'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di</p>	ml	1'125,00	23,44	26'370,00	8'960,53	33,980
	A R I P O R T A R E					12'952'629,52	3'056'149,95

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					12'952'629,52	3'056'149,95
20 B.02.106.d	<p>armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Palo eseguito mediante iniezioni eseguite a gravità od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240</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'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Eseguito anche con iniezione di secondo tempo ripetuta ad alta pressione di miscele di cemento e/o sabbia, con dosaggio, per la pasta, di kg 900 di cemento per mc di impasto, qualunque sia il quantitativo iniettato oltre i primi 5 volumi, solo se ordinato espressamente dalla D.L. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	1'125,00	33,64	37'845,00	5'574,57	14,730
21 B.02.110.b	<p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI 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 da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestre costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte.</p> <p>Fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestre costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti.</p> <p>Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	87'838,00	25,86	2'271'490,68	916'546,51	40,350
22 B.02.110.c	<p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA</p> <p>Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	3'879 104,31	1,53	5'935'029,59	551'364,26	9,290
	A R I P O R T A R E					21'196'994,79	4'529'635,29

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					21'196'994,79	4'529'635,29
23 B.02.115	<p>acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte.</p> <p>Praticata nell'armatura dei micropali, composta da una coppia di fori distanziati di 1 ml lungo l'asse del tubo. I fori sono distanziati tra loro di 60 mm e diametralmente opposti.</p> <p>I fori saranno ricoperti di idoneo manicotto in gomma, purché utilizzata attraverso iniezione ad alta pressione con dispositivo a doppia valvola in modo da assicurare l'effettivo utilizzo del foro così costituito; tale utilizzo dovrà essere dimostrato attraverso prove di riprova a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE</p> <p>Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	88'963,00	4,56	405'671,28	49'532,46	12,210
24 B.02.130.d	<p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 191/240</p> <p>Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercolazione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	1'095 590,40	1,20	1'314'708,48	112'801,97	8,580
25 B.02.135.2.d	<p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE - PERFORO MM 191 - 240</p> <p>Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato, eseguite in pressione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	52'666,00	24,71	1'301'376,86	639'496,58	49,140
	A R I P O R T A R E					24'218'751,41	5'331'466,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					24'218'751,41	5'331'466,30
26 B.02.142	<p>Compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte; compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE</p>	ml	22'160,00	16,69	369'850,40	207'264,14	56,040
27 B.03.025.a	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	2'216,00	12,99	28'785,84	138,19	0,480
28 B.03.031.c	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/ mmq)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	1'745,22	67,10	117'104,26	26'840,30	22,920
29 B.04.001	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	4,10	121,69	498,93	42,76	8,570
	A R I P O R T A R E					24'734'990,84	5'565'751,69

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					24'734'990,84	5'565'751,69
30 B.05.030	di luce. SOMMANO...	mq	20,80	22,19	461,55	311,32	67,450
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO 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 compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SOMMANO...	kg	2'383 635,00	1,11	2'645'834,85	567'267,00	21,440
31 B.08.150	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 kg di peso/mq, con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. SOMMANO...	mq	10'413,69	35,69	371'664,59	62'439,64	16,800
32 E.01.013	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA Comprendente: le perforazioni del diametro da 50 a 100 mm eseguite sia verticalmente che orizzontalmente o comunque inclinate con l'impiego di idonea attrezzatura a rotazione o rotopercolazione a circolazione d'acqua o aria, eventualmente con l'impiego di rivestimento metallico provvisorio; compreso il lavaggio del foro per lo sgombero di eventuali detriti, la fornitura e posa in opera di tubo filtrante microfessurato, eventualmente con tratto cieco, in materiale plastico, p.v.c., dello spessore non inferiore a mm2,5 avente lunghezza uguale a quella del perforo, rivestito con calza in tessuto non tessuto; compreso il lavaggio a fondo del dreno; il tutto da realizzare secondo le prescrizioni di dettami forniti dalla Direzione Lavori; compreso ogni fornitura prestazione ed onere per dare il dreno completo in opera, misurato secondo l'effettiva profondità di perforazione. SOMMANO...	ml	30'430,31	22,29	678'291,61	167'877,15	24,750
33 E.01.020.1.a	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI CON PIETRAMI O CIOTTOLAMI COLLOCATO A MANO - PER PROFONDITÀ DI SCAVO FINO A ML 10.00 Con l'onere di porre in opera materiali di dimensioni decescenti dal basso all'alto; compresa la fornitura del materiale e l'onere della posa in opera di tubi di cemento o di acciaio di cui ai relativi articoli, per la formazione, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio.						
	A R I P O R T A R E					28'431'243,44	6'363'646,80

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					28'431'243,44	6'363'646,80
34 E.01.031.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p>	mc	6'980,87	21,97	153'369,72	19'615,99	12,790
35 E.08.005.17. 05.04	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p>	mq	419'041,25	1,52	636'942,74	111'528,67	17,510
36 F.01.009.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINE A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE 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 sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq.</p>	mc	233'247,33	2,60	606'443,07	0,00	
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	8'726,10	1,47	12'827,37	3'265,86	25,460
	A R I P O R T A R E					29'840'826,34	6'498'057,32

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					29'840'826,34	6'498'057,32
37 I.01.013.f	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 <p>Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500 g/mq in polipropilene o poliestere. Sono compresi nel prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	7'286,27	2,16	15'738,34	2'231,69	14,180
38 I.01.050.2.b	IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 16 - DN DA 200 A 249 <p>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, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione.</p> <p>La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non minore di 100 cm²/ml</p> <p>Il tubo dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello; - resistere alla pulizia con raschiatore a catena; <p>opportunamente certificato da organismi accreditati</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico. <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 16 (16 kN/mq testato con le fessure).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	7'286,27	58,08	423'186,54	36'859,55	8,710
39 I.02.080.g	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^a categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	159,00	566,15	90'017,85	5'104,01	5,670
	A R I P O R T A R E					30'369'769,07	6'542'252,57

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					30'369'769,07	6'542'252,57
40 I.02.085.n	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	624,00	400,65	250'005,60	20'550,46	8,220
41 I.02.090.e	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS 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 200X200 cm Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	156,00	348,86	54'422,16	1'725,19	3,170
42 I.02.095.1.b	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	237,00	51,96	12'314,52	2'620,55	21,280
43 PROGDEF- NP04	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI BARRE DI ACCIAIO - DIWIDAG CON FPYK MINIMO = 800 N/MMQ OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI BARRE DI ACCIAIO						
	A R I P O R T A R E					30'686'511,35	6'567'148,77

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					32'075'313,77	6'986'567,10
44 A.01.001	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SOMMANO...</p>	mc	221'910,25	3,25	721'208,40	301'392,94	41,790
45 A.01.010	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI 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...</p>	mck	10'324 423,71	0,19	1'961'640,65	849'586,55	43,310
46 A.02.001.a	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SOMMANO...</p>	mq	12'716,46	2,78	35'351,75	5'518,42	15,610
	A R I P O R T A R E					34'793'514,57	8'143'065,01

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					34'793'514,57	8'143'065,01
47 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SOMMANO...	mc	482'643,05	12,07	5'825'501,63	482'934,08	8,290
48 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SOMMANO...	mc	41'219,61	4,82	198'678,51	101'167,08	50,920
49 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mc	485'045,81	1,54	746'970,57	310'067,47	41,510
50 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mc	42'527,83	1,66	70'596,19	32'368,37	45,850
51 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI						
	A R I P O R T A R E					41'635'261,47	9'069'602,01

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					41'635'261,47	9'069'602,01
52 B.01.001.a	<p>Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p>	mc	8'397,22	4,31	36'192,02	16'644,67	45,990
53 B.01.005.a	<p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento.</p> <p>Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura.</p> <p>Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00</p>	mc	29'923,47	6,27	187'620,19	84'747,96	45,170
54 B.03.025.a	<p>Sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua.</p> <p>Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	1'482,69	1,96	2'905,98	1'458,93	50,200
	A R I P O R T A R E					42'364'723,88	9'287'682,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					42'364'723,88	9'287'682,67
55 B.03.030.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/ mmq)</p> <p>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 indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe consistenza fino a S4, per opere non armate o debolmente armate (fino ad un'incidenza massima di 30 kg/m3), per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	343,92	94,71	32'572,68	4'703,50	14,440
56 B.03.031.c	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/ mmq)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	24'456,44	121,69	2'976'104,22	255'052,14	8,570
57 B.03.031.d	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/ mmq)</p> <p>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 indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	214,50	128,21	27'501,21	2'235,75	8,130
58 B.03.035.c	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/ mmq)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le</p>						
	A R I P O R T A R E					45'400'901,99	9'549'674,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					45'400'901,99	9'549'674,06
59 B.03.035.d	<p>casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/ mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p>	mc	15'519,14	126,05	1'956'187,64	212'246,32	10,850
60 B.04.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p>	mc	701,65	132,58	93'024,78	9'590,76	10,310
61 B.04.002	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE 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 ad ottenere superfici omogenee d'alta qualità, escluse comunque le casserature cilindriche o eseguite con materiali preformati, eseguite con pannelli appositamente costruiti per il tipo di struttura di progetto ed assemblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane.</p>	mq	67'144,69	22,19	1'489'940,85	1'004'964,95	67,450
62 B.04.016	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm² ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si</p>	mq	191,63	35,01	6'708,97	3'207,56	47,810
	A R I P O R T A R E					48'946'764,23	10'779'683,65

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					48'946'764,23	10'779'683,65
63 B.05.030	<p>detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO 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 compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	10'529,29	35,45	373'263,33	50'054,61	13,410
64 B.05.050.a	<p>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO 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 intonaco, gunite e recupero di strutture portanti esistenti, per qualsiasi dimensione e maglia e spessori di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	6'151 766,93	1,11	6'828'461,47	1'464'021,92	21,440
65 B.05.060	<p>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	9'492,18	1,43	13'573,82	3'392,08	24,990
66 B.06.011	<p>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissima porosità capillare, per la impermeabilizzazione delle solette di ponte nonché per l'isolamento contro le sottotensioni di vapore e per l'esecuzione di successivi trattamenti di impermeabilizzazione il trattamento verrà eseguito, previa pulitura e rattivatura delle superfici del calcestruzzo con idropulitura od idrolavaggio, nonché rasatura e regolarizzazione con malte cementizie polimero modificate da pagare a parte. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 35 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg = 10 MPa (UNI EN 196/1); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	48'435,00	0,55	26'639,25	697,84	2,620
	A R I P O R T A R E					56'188'702,10	12'297'850,10

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					56'188'702,10	12'297'850,10
67 B.06.040	<p>(m2 x h0,5). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE</p> <p>di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben ammorsato nella muratura retrostante in opera a corsi regolari o ad "opus incertum" con malta cementizia confezionata con Kg 350 di cemento normale compresi il compenso della lavorazione della faccia vista la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la costruzione, nolo, nonché quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	11'898,95	21,75	258'802,18	51'682,80	19,970
68 B.06.085	<p>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE</p> <p>Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polipropileniche ed elastomeri il tutto costituente un compact di perfetta stabilità e compattezza che conferisce alla guaina notevole resistenza all'allungamento, all'invecchiamento, nonché una perfetta impermeabilità della struttura, il tutto dello spessore di mm 4 calibrato e munito di marchio di qualità di 1^ scelta, posto in opera a lasanghe, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la formazione di giunti, sovrapposizioni sfridi ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	5'725,24	36,66	209'887,30	31'630,02	15,070
69 B.07.025.a	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm2) a =1 e frequenza 0.5 Hz; - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz. <p>I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al D.M. 14/01/2008 e s.m.i.; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla 	mq	17'027,97	17,99	306'333,19	66'106,71	21,580
	A R I P O R T A R E					56'963'724,77	12'447'269,63

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					56'963'724,77	12'447'269,63
70 B.07.025.b	<p>struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al D.M. 14/01/2008 e s.m.i. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.025.a PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE INFERIORE A 30 DMC (%)</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscinio di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm2) a =1 e frequenza 0.5 Hz; - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz. I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al D.M. 14/01/2008 e s.m.i.; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al D.M. 14/01/2008 e s.m.i. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	dmc	3'084,18	83,06	256'172,00	36'965,60	14,430
71 B.07.050.c	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200</p> <p>Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	%	236'221,62	30,00	70'866,49	0,00	
	A R I P O R T A R E					57'290'763,26	12'484'235,23

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					57'290'763,26	12'484'235,23
72 B.07.050.d	<p>inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300</p> <p>Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno</p>	ml	353,30	1'461,59	516'379,75	89'023,88	17,240
	A R I P O R T A R E					57'807'143,01	12'573'259,11

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					57'807'143,01	12'573'259,11
73 B.07.052.c	<p>delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto;</p> <ul style="list-style-type: none"> - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinetto sottostante con resina bicomponente. <p>I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. SOMMANO...</p>	ml	24,46	2'396,89	58'627,93	6'572,19	11,210
74 B.07.052.d	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 200 MM (%)</p> <p>Di cui alla voce precedente.</p> <p>PER ESCURSIONI TRASVERSALI OLTRE A 50 MM. SOMMANO...</p>	%	516'379,75	20,00	103'275,96	0,00	
75 B.07.060.c	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200</p> <p>Di cui alla voce precedente.</p> <p>PER ESCURSIONI TRASVERSALI OLTRE A 50 MM. SOMMANO...</p>	%	58'627,93	20,00	11'725,59	0,00	
	A R I P O R T A R E					57'980'772,49	12'579'831,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					57'980'772,49	12'579'831,30
76 B.07.060.d	regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO... OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon; - lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti , bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	ml	150,00	226,59	33'988,50	6'665,11	19,610
77 B.08.002.1	SOMMANO... OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI 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, dello spessore da cm 6 a cm10, con una superficie, da adibire a faccia vista, finita a ghiaia lavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.; i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da cassetta verticale che come tale non verrà compensata a parte. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale.	ml	3,00	397,58	1'192,74	165,91	13,910
78 B.08.049	SOMMANO... OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI SOVRAPPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO Sovrapprezzo all'articolo dei muri di sostegno in pannelli di c.a. prefabbricati per rivestimento del paramento esterno con lastre in pietra naturale o porfido dello spessore non inferiore a 2 cm, disposte ad opera incerta ed inglobate nel getto. Compensa anche l'esecuzione di disegni, rilievi, scanalature, curvature ecc., che si rendessero necessarie e con l'apporto di un ulteriore spessore minimo di cm 2, che dovessero essere richieste per ragioni estetiche od ambientali ed eseguite in luogo del rivestimento in pietrame.	mq	14'285,37	36,66	523'701,65	109'453,60	20,900
79 B.11.020.b	SOMMANO... OPERE D'ARTE INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO NUOVE STRUTTURE - TIPO S275	mq	11'952,54	61,67	737'113,15	425'830,27	57,770
	A R I P O R T A R E					59'276'768,53	13'121'946,19

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					59'276'768,53	13'121'946,19
80 D.01.001.a	<p>Secondo UNI EN 10025 costituite da lamiere, profilati e piatti in acciaio, comprese le saldature, le lavorazioni tutte in officina per l'assemblaggio dei vari elementi, le lavorazioni di precisione, i maggiori oneri per l'adattamento alle strutture esistenti, la bulloneria della classe indicata a disegno.</p> <p>Sono esclusi i necessari controlli finali NDT (da quotarsi separatamente) e i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Compreso il trattamento anticorrosivo di primerizzazione compatibile con Ciclo ANAS.</p> <p>I lembi da saldare in opera saranno protetti con un primer saldabile per una fascia di 50 mm a cavallo del giunto.</p> <p>Primerizzazione eseguita con spessore medio di 35 micron.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</p> <p>Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	48'435,00	3,05	147'726,75	45'573,59	30,850
81 D.01.003	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	35'874,36	25,24	905'468,87	146'052,09	16,130
82 D.01.005.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	16'858,31	40,97	690'684,98	161'205,84	23,340
	A R I P O R T A R E					61'020'649,13	13'474'777,71

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					61'020'649,13	13'474'777,71
83 D.01.017.a	<p>vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI 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, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	14'179,06	119,72	1'697'517,05	218'470,44	12,870
84 D.01.021.a	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di</p>	mc	13'074,46	134,13	1'753'677,28	201'497,49	11,490
	A R I P O R T A R E					64'471'843,46	13'894'745,64

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					64'471'843,46	13'894'745,64
85 D.01.036.a	<p>additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). E' compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; ˆ compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	5'607,28	147,27	825'784,13	92'735,55	11,230
86 D.01.043.c	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 4 cm	11'572,45	9,63	111'442,71	18'677,80	16,760
	A R I P O R T A R E					65'409'070,30	14'006'158,99

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					65'409'070,30	14'006'158,99
87 D.01.043.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p>	mq	126'226,34	1,08	136'324,43	18'117,55	13,290
88 D.01.047	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO Spessore reso di cm 2, costituito per ogni kg dalla seguente miscela in peso: 45% di aggregato fine calcareo, 46% di graniglia dura della pezzatura 3 - 5 e 5 - 10 e 9% di bitume puro.</p>	mq	140'136,23	1,21	169'564,83	20'110,41	11,860
89 D.01.052	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici-aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.</p>	mq	4'634,57	3,73	17'286,94	1'282,69	7,420
90 E.01.027.1.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m In rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN</p>	mq x cm	865'576,44	0,42	363'542,11	104'445,66	28,730
	A R I P O R T A R E					66'095'788,61	14'150'115,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					66'095'788,61	14'150'115,30
91 E.01.031.a	<p>10223-3 , tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%) (EN 10244 - Classe A) e rivestimento in materiale polimerico.</p> <p>Il rivestimento, le cuciture, gli elementi metallici, la rete delle pareti e del coperchio, il riempimento ed il materiale devono rispettare integralmente il C.S.A.</p> <p>il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso, ed assicurare così un riempimento dei gabbioni costante nel tempo, senza fuoriuscita di materiale.</p> <p>Compresa fornitura, posa in opera ed ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere.</p> <p>Sarà escluso il pietrame alterabile dall'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua con cui l'opera verrà a contatto.</p> <p>In ottemperanza al Capitolo 2.1 delle NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	13'008,46	94,44	1'228'518,96	292'264,66	23,790
92 E.01.045.a	<p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcol ecc), resistenti o protetti ai raggi u.v.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	54'543,77	1,52	82'906,52	14'516,91	17,510
	A R I P O R T A R E					67'407'214,09	14'456'896,87

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					67'407'214,09	14'456'896,87
93 E.01.045.b	<p>Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia.</p> <p>Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento.</p> <p>La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto delle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente.</p> <p>I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni.</p> <p>Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.</p> <p>Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95 % dello AASHTO Mod.</p> <p>Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15 x 15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°.</p> <p>Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile.</p> <p>Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001.</p> <p>I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo.</p> <p>Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 4,00 E FINO A 6,00 M Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcol ecc), resistenti o protetti ai raggi u.v.</p>	mq	2'237,75	115,33	258'079,71	94'818,48	36,740
	A R I P O R T A R E					67'665'293,80	14'551'715,35

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					67'665'293,80	14'551'715,35
94 E.01.045.c	<p>Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia.</p> <p>Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento.</p> <p>La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto delle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente.</p> <p>I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni.</p> <p>Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.</p> <p>Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95 % dello AASHTO Mod.</p> <p>Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15 x 15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°.</p> <p>Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile.</p> <p>Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001.</p> <p>I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo.</p> <p>Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 6,00 E FINO A 8,00 M Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcol ecc), resistenti o protetti ai raggi u.v.</p>	mq	3'228,70	130,88	422'572,26	144'012,63	34,080
	A R I P O R T A R E					68'087'866,06	14'695'727,98

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					68'087'866,06	14'695'727,98
95 E.01.045.d	<p>Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia.</p> <p>Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento.</p> <p>La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto delle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente.</p> <p>I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni.</p> <p>Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.</p> <p>Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95 % dello AASHTO Mod.</p> <p>Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15 x 15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°.</p> <p>Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile.</p> <p>Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001.</p> <p>I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo.</p> <p>Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 8,00 E FINO A 10,00 M Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcol ecc), resistenti o protetti ai raggi u.v.</p>	mq	3'781,16	170,34	644'082,80	224'656,08	34,880
	A R I P O R T A R E					68'731'948,86	14'920'384,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					68'731'948,86	14'920'384,06
96 E.01.045.e	<p>Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia.</p> <p>Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento.</p> <p>La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto delle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente.</p> <p>I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni.</p> <p>Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.</p> <p>Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95 % dello AASHTO Mod.</p> <p>Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15 x 15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°.</p> <p>Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile.</p> <p>Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001.</p> <p>I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo.</p> <p>Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 10,00 E FINO A 15,00 M Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcol ecc), resistenti o protetti ai raggi u.v.</p>	mq	2'009,50	196,49	394'846,65	143'171,40	36,260
	A R I P O R T A R E					69'126'795,51	15'063'555,46

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					69'126'795,51	15'063'555,46
97 E.02.010.b	<p>Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia.</p> <p>Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento.</p> <p>La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto delle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente.</p> <p>I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni.</p> <p>Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.</p> <p>Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95 % dello AASHTO Mod.</p> <p>Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15 x 15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°.</p> <p>Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile.</p> <p>Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001.</p> <p>I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo.</p> <p>Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI 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, allettati 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	1'045,55	253,73	265'287,40	100'172,52	37,760
98 E.06.003.a	<p>LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE</p>	ml	25'657,64	14,58	374'088,40	118'623,42	31,710
	A R I P O R T A R E					69'766'171,31	15'282'351,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					69'766'171,31	15'282'351,40
99 E.06.005.b	<p>Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mm², in quantità non inferiore a 0,30 mc.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000</p>	mc	25'306,28	71,83	1'817'750,13	290'294,67	15,970
100 E.08.005.17. 05.04	<p>Fornitura e posa in opera di massi per la formazione delle scogliere con tutti gli oneri previsti nelle Norme Tecniche. È compreso nel prezzo il trasporto del materiale da cava dal perimetro del cantiere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	t	62'106,63	23,27	1'445'221,27	318'093,22	22,010
101 F.01.009.b	<p>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE 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 sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	212'022,72	2,60	551'259,22	0,00	
102 F.02.017.b	<p>OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI,</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	204'281,34	1,47	300'293,62	76'454,79	25,460
	A R I P O R T A R E					73'880'695,55	15'967'194,08

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					73'880'695,55	15'967'194,08
103 F.02.017.c	<p>IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 20/25</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, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice al chioma In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	828,00	400,39	331'522,92	6'265,78	1,890
104 F.02.024.a	<p>OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 30/35</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, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice al chioma In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	3'148,00	642,78	2'023'471,44	23'876,96	1,180
	A R I P O R T A R E					76'235'689,91	15'997'336,82

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					76'235'689,91	15'997'336,82
105 G.02.001.b	<p>formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 - BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO</p> <p>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 per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: <ol style="list-style-type: none"> 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	4'467,00	16,29	72'767,43	4'438,81	6,100
106 G.02.002.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 - BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di</p>	ml	2'464,00	106,63	262'736,32	33'919,25	12,910
	A R I P O R T A R E					76'571'193,66	16'035'694,88

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					76'571'193,66	16'035'694,88
107 G.02.003.b	<p>sicurezza - marchate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: <ol style="list-style-type: none"> 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm; 2. larghezza operativa W_r con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti. - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marchate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marchate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p>	ml	9'369,00	136,55	1'279'336,95	100'044,17	7,820
	A R I P O R T A R E					77'850'530,61	16'135'739,05

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					77'850'530,61	16'135'739,05
108 G.02.003.f	<p>- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm.</p> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO PONTE IN LEGNO E ACCIAIO</p> <p>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 da installare su bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm.</p> <p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p>	ml	1'348,00	176,73	238'232,04	23'179,99	9,730
	A R I P O R T A R E					78'088'762,65	16'158'919,04

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					78'088'762,65	16'158'919,04
109 G.02.010	<p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%)</p>	ml	2'235,00	193,60	432'696,00	43'312,87	10,010
110 G.05.011.a	<p>Alle voci delle barriere nastri e paletti, di qualsiasi classe, per la fornitura e posa in opera di profilo SM aggiunto alla barriera discontinua, come da CSA.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>BARRIERE BARRIERE ANTIRUMORE BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOSOLANTI IN CALCESTRUZZO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</p> <p>PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, in cls fonosolante per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc..</p> <p>Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica".</p> <p>I pannelli in calcestruzzo utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da uno strato portante in cls armato, abbinato ad uno strato in materiale poroso di varie tipologie, come meglio specificato nel CSA di cui sopra.</p> <p>Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastrati o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore.</p> <p>Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).</p> <p>Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle</p>	%	461'705,02	8,00	36'936,40	0,00	
	A R I P O R T A R E					78'558'395,05	16'202'231,91

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					78'558'395,05	16'202'231,91
111 G.05.015.a	<p>guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico.</p> <p>Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.</p> <p>Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.).</p> <p>Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160.</p> <p>Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>BARRIERE BARRIERE ANTIRUMORE BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</p> <p>PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da lastra in polimetilmetacrilato (PMMA) in colore dello spessore minimo di 15 mm, racchiusa in una cornice metallica di bloccaggio zincata e verniciata, con le opportune guarnizioni in gomma EPDM, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc..</p> <p>Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^a: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica".</p> <p>Il pannello, preassemblato in laboratorio, risulta così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lastra di PMMA in colore può essere di tipo colato o estruso. Il materiale impiegato deve essere conforme alla UNI EN ISO 7823-1 se di tipo colato o alla UNI EN ISO 7823-2 se di tipo estruso. • Cornice metallica costituita da profili in acciaio opportunamente piegati a freddo con sezione adeguata a contenere la lastra in PMMA; • Ferramenta in acciaio inox AISI 306 o 316, utilizzata 	mq	79,50	193,27	15'364,97	3'357,24	21,850
	A R I P O R T A R E					78'573'760,02	16'205'589,15

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					78'573'760,02	16'205'589,15
112 G.05.025.a	<p>per il serraggio del telaio (viti), per il fissaggio di guarnizioni e rete costituita da punti metallici;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guarnizioni in EPDM con durezza compresa tra 65 shores e 75 shores, compatibile con la lastra, avente una forma tale da evitare che fuoriescano durante la vita di esercizio e avere internamente una geometria tale da consentire la dilatazione ed il ritiro della lastra in PMMA. <p>Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Le lastre in PMMA devono comunque soddisfare la norma UNI 11160.</p> <p>I pannelli in PMMA devono resistere ai carichi dinamici e statici, in conformità a quanto richiesto dalla UNI EN 1794-1, appendice A; eventualmente, qualora richiesto, provvisti di armatura interna con fili di poliammide o altro.</p> <p>Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).</p> <p>Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico.</p> <p>Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.</p> <p>Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.).</p> <p>Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160.</p> <p>Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>BARRIERE BARRIERE ANTIRUMORE BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</p>	mq	61,00	261,80	15'969,80	2'579,12	16,150
	A R I P O R T A R E					78'589'729,82	16'208'168,27

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				78'589'729,82	16'208'168,27	
	<p>PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 fornitura e posa di barriera antirumore con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio corten con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc..</p> <p>Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^a: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica".</p> <p>I pannelli in acciaio corten utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra.</p> <p>Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore.</p> <p>Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).</p> <p>Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico.</p> <p>Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.</p> <p>Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.).</p> <p>Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160.</p> <p>Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione.</p>						
	A R I P O R T A R E				78'589'729,82	16'208'168,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					78'589'729,82	16'208'168,27
113 G.05.037	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>BARRIERE BARRIERE ANTIRUMORE CORDOLO DI ANCORAGGIO DEI SOSTEGNI DI BARRIERA ANTIRUMORE</p> <p>Formazione di cordolo di ancoraggio dei sostegni di barriera della sezione di 100x70 cm in calcestruzzo di cemento di classe Rck=>30 N/mm² e armato fino a 10 kg di ferro per metro di cordolo, compreso lo scavo di qualsiasi terreno, eventuali casseforme, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta.</p>	mq	427,00	211,98	90'515,46	13'749,30	15,190
114 H.01.001.e	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p>	ml	159,00	41,60	6'614,40	4'253,72	64,310
115 H.01.007.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO VARIABILE" PER FONDI BITUMATI NORMALI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo VARIABILE; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN</p>	mq	8'000,00	4,25	34'000,00	18'802,00	55,300
	A R I P O R T A R E					78'720'859,68	16'244'973,29

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					78'720'859,68	16'244'973,29
116 H.01.007.b	<p>1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO VARIABILE" PER FONDI BITUMATI NORMALI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo VARIABILE; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SOMMANO...</p>	ml	11'013,99	6,33	69'718,55	16'174,70	23,200
117 H.02.110.c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM</p> <p>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...</p>	ml	22'027,98	7,40	163'007,05	32'356,89	19,850
118 H.02.135.c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SOMMANO...</p>	ml	1'690,40	11,98	20'251,00	0,00	
119 H.02.200.2.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2</p> <p>SOMMANO...</p>	cad	1'432,00	3,42	4'897,44	0,00	
	A R I P O R T A R E					78'978'733,72	16'293'504,88

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					78'978'733,72	16'293'504,88
	<p>- LATO CM 90</p> <p>Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	111,00	69,16	7'676,76	0,00	
120 H.02.210.2.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE 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 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	186,00	66,61	12'389,46	0,00	
121 H.02.230.1.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</p> <p>Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura,</p>						
	A R I P O R T A R E					78'998'799,94	16'293'504,88

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					78'998'799,94	16'293'504,88
122 H.02.300.2.a	<p>manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE 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 segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	55,00	66,49	3'656,95	0,00	
123 H.02.300.2.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE 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, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni</p>	mq	18,13	220,08	3'990,04	0,00	
	A R I P O R T A R E					79'006'446,93	16'293'504,88

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					79'006'446,93	16'293'504,88
124 H.02.300.2.c	<p>Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI 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, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	80,64	243,99	19'675,35	0,00	
125 H.02.400.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	95,69	249,19	23'844,99	0,00	
126 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	567,00	71,34	40'449,78	27'983,18	69,180
127 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI</p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	690,00	8,86	6'113,40	4'259,25	69,670
	A R I P O R T A R E					79'096'530,45	16'325'747,31

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					79'096'530,45	16'325'747,31
128 H.03.001.a	<p>- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	32,00	14,91	477,12	345,51	72,410
129 I.01.025.2.e	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA COMPLEMENTARE FORNITURA DI SPECCHIO PARABOLICO INFRANGIBILE CONVESSO - DA CM 60</p> <p>Trattato chimicamente, completo di supporto attacco e minuterie. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	34,00	94,13	3'200,42	0,00	
130 I.01.025.2.f	<p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400</p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	5'118,00	35,55	181'944,90	16'193,09	8,900
	A R I P O R T A R E					79'282'152,89	16'342'285,91

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					79'282'152,89	16'342'285,91
131 I.01.025.2.g	<p>tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630</p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	2'270,60	57,34	130'196,20	9'569,44	7,350
132 I.01.025.2.h	<p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 800</p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	2'528,03	98,36	248'657,04	10'667,38	4,290
	A R I P O R T A R E					79'661'006,13	16'362'522,73

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					79'661'006,13	16'362'522,73
133 I.02.050	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA</p> <p>Eseguito con conglomerato cementizio classe 20/25 MPA (RCKA>=25MPA). Escluse casserature e le eventuali armature in acciaio da pagare a parte secondo i relativi prezzi di elenco.</p>	ml	211,20	160,59	33'916,61	1'336,32	3,940
134 I.02.080.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm</p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^a categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	mc	228,88	117,33	26'854,49	6'420,92	23,910
135 I.02.085.e	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm</p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^a categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cad	470,00	196,67	92'434,90	12'700,55	13,740
136 I.02.090.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS 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</p>	cad	470,00	131,68	61'889,60	11'158,70	18,030
	A R I P O R T A R E					79'876'101,73	16'394'139,22

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					79'876'101,73	16'394'139,22
137 P.01.030	<p>cm</p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE</p> <p>In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	470,00	166,80	78'396,00	5'197,65	6,630
138 P.03.005.13	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ</p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	9'735,00	4,89	47'604,15	23'083,26	48,490
139 P.03.400.a	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV - FORMAZIONE 1X16 MMQ</p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3, anima conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla norma CEI 20-29, classe 2. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - isolante in gomma HEPR ad alto modulo, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche; - guaina in PVC speciale di qualità Rz, colore grigio;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	2'320,00	2,40	5'568,00	2'046,80	36,760
	A R I P O R T A R E					80'007'669,88	16'424'466,93

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					80'007'669,88	16'424'466,93
140 P.05.010.3.h	<p>- conformità ai requisiti essenziali delle Direttive Bassa Tensione 2014/35/UE; Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possono essere direttamente interrati in scavo già predisposto, o entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda in alluminio/rame, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento e cavo segnaletico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE - DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA</p> <p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	73'256,00	1,77	129'663,12	64'624,10	49,840
141 P.05.010.4.q	<p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 32A, TENSIONE (V) 380/415, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA</p> <p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	32,00	81,54	2'609,28	150,53	5,770
142 P.05.013.2.f	<p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 4 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 160 A</p> <p>Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; - tensione nominale d'isolamento in CA 50/60Hz: 690V. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	32,00	331,50	10'608,00	1'658,03	15,630
	A R I P O R T A R E					80'150'550,28	16'490'899,59

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					80'150'550,28	16'490'899,59
143 P.05.020.3.c	Corrente termica convenzionale a 60°C: 160 A. SOMMANO...	cad	6,00	107,52	645,12	28,20	4,370
	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei						
	Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.						
144 P.05.020.3.m	SOMMANO...	cad	6,00	66,79	400,74	28,20	7,040
	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 30mA, Istantanei						
	Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.						
145 P.05.020.5.b	SOMMANO...	cad	6,00	171,28	1'027,68	28,26	2,750
	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei						
	Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.						
146 P.05.065	SOMMANO...	cad	32,00	93,35	2'987,20	150,53	5,040
	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)						
	Dalle dimensioni comprese: - base 500 -> 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 secondo CEI EN 50112, colore grigio RAL7040, tensione nominale di						
	A R I P O R T A R E					80'155'611,02	16'491'134,78

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					80'155'611,02	16'491'134,78
147 P.06.005.1.c	<p>isolamento 690Volt, porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica, cerniere interne in resina termoplastica, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo.</p> <p>Completo di montante e cornici, pannelli asolati realizzati in materiale termoplastico completi di asole per apparecchiature modulari e di profilato Din, controporta trasparente, telaio di ancoraggio in profilato di acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 con viterie in acciaio INOX.</p> <p>Compreso nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M 1,00 - LUNGHEZZA M 2,50</p>	cad	6,00	635,43	3'812,58	262,68	6,890
148 P.06.010.2.h	<p>Messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM</p>	cad	232,00	101,69	23'592,08	8'880,06	37,640
149 P.06.015.d	<p>Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; - in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,701 MC A 0,940 MC</p>	cad	232,00	469,05	108'819,60	21'241,60	19,520
	A R I P O R T A R E					80'291'835,28	16'521'519,12

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					80'291'835,28	16'521'519,12
150 P.06.018.1.c	<p>I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN</p> <p>Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato. Coperchi laterali in lamiera di acciaio AISI 304/316L. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso iniziale a temperatura ambiente esterna media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 - L70). Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali. La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso), con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75. Principali caratteristiche prestazionali: - Lenti di vetro piatte o di materiale simile che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% all'esterno dell'apparecchio; - Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione; - Grado IK non minore di IK08; - Comprensivo di modulo per la gestione ad onde convogliate o ad onde radio; - Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni; - Classe di isolamento 2; - Cos φ >0,9; - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1; - Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C; - Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz; - Efficienza luminosa non minore di 110 lm/W. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2.</p>	cad	232,00	262,41	60'879,12	11'500,08	18,890
	A R I P O R T A R E					80'352'714,40	16'533'019,20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					80'352'714,40	16'533'019,20
151 P.06.018.2	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA</p> <p>Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato. Coperchi laterali in lamiera di acciaio AISI 304/316L. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso iniziale a temperatura ambiente esterna media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 - L70). Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali. La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso), con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75. Principali caratteristiche prestazionali: - Lenti di vetro piatte o di materiale simile che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% all'esterno dell'apparecchio; - Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione; - Grado IK non minore di IK08; - Comprensivo di modulo per la gestione ad onde convogliate o ad onde radio; - Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni; - Classe di isolamento 2; - Cos φ >0,9; - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1; - Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C; - Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz; - Efficienza luminosa non minore di 110 lm/W. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio.</p>	cad	232,00	400,25	92'858,00	1'337,15	1,440
152 P.06.025.3.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - FORNITURA</p> <p>Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di comunicare con i singoli apparecchi a led per impostarne lo stato (accensione, spegnimento, regolazione del flusso luminoso) e di leggere i parametri misurati su ciascun punto luce. Il sistema deve essere predisposto per: - gestire contemporaneamente almeno 900 corpi illuminanti sia di permanente che di rinforzo;</p>	cad	232,00	16,67	3'867,44	2'377,32	61,470
	A R I P O R T A R E					80'449'439,84	16'536'733,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				80'449'439,84	16'536'733,67	
153 P.06.025.3.b	<p>- leggere lo stato dei corpi illuminanti almeno ogni 10 minuti;</p> <p>- comandare il livello di potenza di ciascun corpo illuminante, o gruppo di proiettori appartenenti allo stesso circuito;</p> <p>- fornire lo stato di ciascun singolo corpo illuminante;</p> <p>- poter gestire almeno due sonde di luminanza di velo;</p> <p>- avere un numero di I/O digitali ed analogici espandibili;</p> <p>Il dispositivo dovrà, inoltre, disporre di un'interfaccia consultabile via web e di un sinottico della galleria per impostare i parametri del sistema, verificare la configurazione ed il corretto funzionamento di ciascun corpo illuminante, visualizzare l'eventuale guasto, indicare la percentuale di proiettori funzionanti e guasti.</p> <p>La centrale di controllo, e quindi il software, dovrà essere totalmente interfacciabile, tramite protocollo TCP/IP, al sistema SCADA di galleria; per cui il dispositivo sarà predisposto per funzionare sia in modalità "stand-alone" sia sotto gestione del Sistema di Supervisione e Controllo.</p> <p>Compreso scheda concentratore e banco di filtri, viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - POSA IN OPERA</p> <p>Sia in galleria che all'aperto.</p> <p>Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di comunicare con i singoli apparecchi a led per impostarne lo stato (accensione, spegnimento, regolazione del flusso luminoso) e di leggere i parametri misurati su ciascun punto luce.</p> <p>Il sistema deve essere predisposto per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestire contemporaneamente almeno 900 corpi illuminanti sia di permanente che di rinforzo; - leggere lo stato dei corpi illuminanti almeno ogni 10 minuti; - comandare il livello di potenza di ciascun corpo illuminante, o gruppo di proiettori appartenenti allo stesso circuito; - fornire lo stato di ciascun singolo corpo illuminante; - poter gestire almeno due sonde di luminanza di velo; - avere un numero di I/O digitali ed analogici espandibili; <p>Il dispositivo dovrà, inoltre, disporre di un'interfaccia consultabile via web e di un sinottico della galleria per impostare i parametri del sistema, verificare la configurazione ed il corretto funzionamento di ciascun corpo illuminante, visualizzare l'eventuale guasto, indicare la percentuale di proiettori funzionanti e guasti.</p> <p>La centrale di controllo, e quindi il software, dovrà essere totalmente interfacciabile, tramite protocollo TCP/IP, al sistema SCADA di galleria; per cui il dispositivo sarà predisposto per funzionare sia in modalità "stand-alone" sia sotto gestione del Sistema di Supervisione e Controllo.</p> <p>Configurazione e messa in esercizio di tutto il sistema</p>	cad	6,00	1'926,65	11'559,90	0,00	
	A R I P O R T A R E				80'460'999,74	16'536'733,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					80'460'999,74	16'536'733,67
154 P.06.125.a	<p>incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (SONDA) - FORNITURA</p> <p>Costituito da contenitore in nylon a tenuta stagna e da un circuito con elemento fotosensibile per il rilevamento della luminosità. L'ottica del rilevatore deve essere regolabile in modo da consentire la definizione dell'area in cui effettuare il rilevamento. Compreso viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.</p>	cad	6,00	375,89	2'255,34	1'804,92	80,030
155 P.06.125.b	<p>Costituito da contenitore in nylon a tenuta stagna e da un circuito con elemento fotosensibile per il rilevamento della luminosità. L'ottica del rilevatore deve essere regolabile in modo da consentire la definizione dell'area in cui effettuare il rilevamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (SONDA) - POSA IN OPERA</p> <p>Costituito da contenitore in nylon a tenuta stagna e da un circuito con elemento fotosensibile per il rilevamento della luminosità. L'ottica del rilevatore deve essere regolabile in modo da consentire la definizione dell'area in cui effettuare il rilevamento.</p>	cad	6,00	621,50	3'729,00	0,00	
156 P.07.010.f	<p>Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera.</p>	cad	6,00	44,75	268,50	165,96	61,820
157 PROGDEF- NP01	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFIANCO IN MISTO CEMENTATO da realizzarsi intorno ai manufatti scatolari e dietro le spalle dei viadotti e dei ponti. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFIANCO IN MISTO CEMENTATO da realizzarsi intorno ai manufatti scatolari e dietro le spalle dei viadotti e dei ponti. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	9'045,00	9,94	89'907,30	34'749,17	38,650
		mc	23'928,83	30,35	726'239,86	152'873,37	21,050
	A R I P O R T A R E					81'283'399,74	16'726'327,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo CATEGORIE			
001	RI01 - ASSE PRINCIPALE N.01	3'619'443,10	661'570,21	18,278
002	RI02 - ASSE PRINCIPALE N.02	1'979'299,43	350'984,51	17,733
003	RI03 - ASSE PRINCIPALE N.03	3'419'328,25	611'872,60	17,895
004	RI04 - ASSE PRINCIPALE N.04	4'743'375,26	838'553,92	17,678
005	RI05 - ASSE PRINCIPALE N.05	1'911'905,21	351'934,03	18,408
006	RI06 - ASSE PRINCIPALE N.06	2'702'912,33	511'946,92	18,941
007	RI07 - ASSE PRINCIPALE N.07	3'340'689,28	627'342,71	18,779
008	RI08 - ASSE PRINCIPALE N.08	1'553'731,69	281'255,31	18,102
009	RI10 - ROTATORIA N.01	87'551,16	20'773,09	23,727
010	RI11 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.01	7'606,92	1'246,73	16,389
011	RI12 - ASSE N.02 - ROTATORIA N.01	109'704,02	24'875,96	22,676
012	RI20 - ROTATORIA N.02	137'978,05	22'211,95	16,098
013	RI21 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.02	108'683,30	24'575,29	22,612
014	RI22 - ASSE N.02 - ROTATORIA N.02	24'785,86	5'492,31	22,159
015	RI30 - ROTATORIA N.03	289'060,75	47'716,35	16,507
016	RI31 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.03	450'985,70	79'329,65	17,590
017	RI32 - ASSE N.02 - ROTATORIA N.03	191'964,63	36'132,09	18,822
018	RI40 - ROTATORIA N.04	349'016,38	59'722,33	17,112
019	RI41 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.04	107'489,42	18'758,05	17,451
020	RI50 - ROTATORIA N.05	53'375,55	10'579,96	19,822
021	RI51 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.05	43'621,61	7'558,18	17,327
022	RI60 - ROTATORIA N.06	73'700,65	14'077,24	19,101
023	RI61 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.06	19'128,99	3'368,11	17,607
024	RI70 - ROTATORIA N.07	197'730,48	29'438,63	14,888
025	RI71 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.07	269'662,13	46'789,96	17,351
026	RI80 - BACKTRACK	25'584,74	4'294,38	16,785
027	RI81 - ASSE N.01 - BACKTRACK	33'146,54	5'711,56	17,231
028	RI82 - ASSE N.02 - BACKTRACK	8'408,19	1'814,96	21,586
029	RI91 - RICUCITURA 01	129'667,48	25'346,54	19,547
030	RI92 - RICUCITURA 02	98'053,78	18'696,39	19,067
031	RI93 - RICUCITURA 03	104'330,87	16'387,43	15,707
032	RI94 - RICUCITURA 04	89'070,93	13'194,94	14,814
033	RI95 - RICUCITURA 05	132'815,79	19'990,60	15,051
034	RI96 - RICUCITURA 06	165'017,48	36'803,01	22,302
035	RI97 - RICUCITURA 07	72'748,89	10'767,42	14,801
036		0,00	0,00	0,000
037	SV01 - INNESTO 01	38'222,02	8'155,08	21,336
038	SV02 - INNESTO 02	3'598,94	1'007,62	27,998
039	SV03 - INNESTO 03	0,00	0,00	0,000
040	SV04 - INNESTO 04	487,18	114,32	23,466
041	SV05 - INNESTO 05	193,41	73,66	38,085
042	SV06 - INNESTO 06	0,00	0,00	0,000
043	SV07 - INNESTO 07	0,00	0,00	0,000
044	SV08 - INNESTO 08	26'462,83	8'098,47	30,603
045	SV09 - INNESTO 09	0,00	0,00	0,000
046	SV10 - INNESTO 10	0,00	0,00	0,000
047	SV11 - INNESTO 11	13'359,56	2'598,86	19,453
048	SV12 - INNESTO 12	0,00	0,00	0,000
049	SV13 - INNESTO 13	6'987,94	1'117,14	15,987
050	SV14 - INNESTO 14	2'219,07	355,60	16,025
051	SV15 - INNESTO 15	0,00	0,00	0,000
052	SV16 - INNESTO 16	15'443,27	2'506,57	16,231
053	SV17 - INNESTO 17	8'308,78	1'355,05	16,309
054	SV18 - INNESTO 18	8'591,78	1'382,51	16,091
055	SV19 - INNESTO 19	1'103,89	155,51	14,087
056	SV20 - INNESTO 20	2'528,83	417,66	16,516
057	SV21 - INNESTI 21 E 22	1'537,67	473,99	30,825
058	SV22 - INNESTO 22	0,00	0,00	0,000
059	SV23 - INNESTO 23	0,00	0,00	0,000
060	SV24 - INNESTO 24	0,00	0,00	0,000
061	SV25 - INNESTO 25	0,00	0,00	0,000
062	SV26 - INNESTO 26	2'772,08	568,80	20,519
063	SV27 - INNESTO 27	0,00	0,00	0,000
064	SV28 - INNESTO 28	0,00	0,00	0,000
065	SV29 - INNESTO 29	0,00	0,00	0,000
066	SV30 - INNESTO 30	12'064,38	2'133,49	17,684
067	SV31 - INNESTO 31	4'679,74	699,53	14,948
068	SV32 - INNESTO 32	8'917,70	1'449,24	16,251
	A RIPORTARE	26'809'053,91		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO	26'809'053,91		
069	SV33 - INNESTO 33	0,00	0,00	0,000
070	SV33b - INNESTO 33bis	24,20	9,22	38,099
071	SV34 - INNESTO 34	1'015,15	142,98	14,085
072	SV35 - INNESTO 35	0,00	0,00	0,000
073	SV36 - INNESTO 36	0,00	0,00	0,000
074	SV37 - INNESTO 37	0,00	0,00	0,000
075	SV38 - INNESTO 38	1'115,16	185,78	16,659
076	SV38b - INNESTO 38bis	7'348,46	1'405,97	19,133
077	SV39 - INNESTO 39	5'279,18	743,67	14,087
078	SV40 - INNESTO 40	3'182,30	517,84	16,273
079	SV41 - INNESTO 41	1'541,50	217,13	14,086
080	SV42 - INNESTO 42	6'000,90	845,32	14,087
081	SV43 - INNESTO 43	3'216,79	988,40	30,726
082	SV44 - INNESTO 44	2'911,53	410,13	14,086
083	SV45 - INNESTO 45	8'216,61	1'157,45	14,087
084	SV46 - INNESTO 46	0,00	0,00	0,000
085	SV47 - INNESTO 47	0,00	0,00	0,000
086	SV48 - INNESTO 48	11'729,34	1'904,01	16,233
087	SV49 - INNESTI 49 E 50	26'401,55	5'472,00	20,726
088	SV51 - INNESTO 51	5'566,07	928,80	16,687
089	SV52 - INNESTO 52	0,00	0,00	0,000
090	SV53 - INNESTO 53	0,00	0,00	0,000
091	SV54 - INNESTO 54	0,00	0,00	0,000
092	SV55 - INNESTO 55	31'298,66	5'977,02	19,097
093	SV56 - INNESTO 56	555,99	177,66	31,954
094	SV57 - INNESTO 57	0,00	0,00	0,000
095	SV58 - INNESTO 58	895,15	149,07	16,653
096	SV59 - INNESTO 59	304,31	50,74	16,674
097	SV60 - INNESTO 60	9'969,49	1'636,86	16,419
098	SV61 - INNESTO 61	10'441,20	1'691,25	16,198
099	SV62 - INNESTO 62	2'849,05	442,84	15,543
100	SV63 - INNESTO 63	0,00	0,00	0,000
101	SV64 - INNESTO 64	6'912,49	1'102,00	15,942
102	SV65 - INNESTO 65	1'856,95	301,28	16,224
103	SV66 - INNESTO 66	0,00	0,00	0,000
104	SV67 - INNESTO 67	4'590,38	764,54	16,655
105	SV68 - INNESTO 68	20'258,97	3'374,23	16,655
106	SV69 - INNESTO 69	2'418,46	340,65	14,085
107	SV70 - INNESTO 70	2'314,20	325,98	14,086
108	SV71 - INNESTO 71	1'436,80	442,34	30,786
109	SV72 - INNESTO 72	1'877,69	301,05	16,033
110	SV73 - INNESTO 73	4'568,80	643,61	14,087
111	SV74 - INNESTO 74	3'258,54	459,02	14,087
112	SV75 - INNESTI 75 E 76	1'380,25	301,20	21,822
113	SV77 - INNESTO 77	988,13	139,16	14,083
114	SV77b - INNESTO 77bis	1'601,81	229,72	14,341
115	SV78 - INNESTO 78	1'805,81	300,78	16,656
116	SV79 - INNESTI 79 E 81	8'626,70	1'685,62	19,540
117	SV80 - INNESTO 80	1'709,23	275,14	16,097
118	SV81 - INNESTO 81	0,00	0,00	0,000
119	SV82 - INNESTO 82	8'030,15	1'265,62	15,761
120	SV83 - INNESTO 83	0,00	0,00	0,000
121	SV84 - INNESTO 84	48'169,94	10'542,97	21,887
122	SV85 - INNESTO 85	0,00	0,00	0,000
123	SV86 - INNESTO 86	0,00	0,00	0,000
124	SV87 - INNESTO 87	6'493,15	1'378,35	21,228
125	SV88 - INNESTO 88	798,45	174,43	21,846
126	SV89 - INNESTO 89	0,00	0,00	0,000
127	SV90 - INNESTI 90 E 92	1'598,40	439,83	27,517
128	SV91 - INNESTO 91	4'461,50	856,50	19,198
129	SV92 - INNESTO 92	0,00	0,00	0,000
130	SV93 - INNESTO 93	2'676,09	376,97	14,087
131	SV94 - INNESTO 94	0,00	0,00	0,000
132	SV95 - INNESTO 95	3'192,03	552,07	17,295
133	SV96 - INNESTO 96	4'192,01	1'285,93	30,676
134	SV100 - INNESTO 100	3'968,40	613,69	15,464
135		0,00	0,00	0,000
136	PO01 - PONTE SUL RIO SAVIGNANO (Gruppo Elaborati HA)	936'345,03	163'969,11	17,512
137	PO02 - PONTE SUL RIO DELL'ACQUA ROSSA (Gruppo Elaborati HB)	1'398'521,94	242'958,19	17,372
138	PO03 - PONTE SUL RIO MORTALE (Gruppo Elaborati HC)	1'622'499,80	275'781,35	16,997
	A RIPORTARE	31'055'468,60		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO	31'055'468,60		
139	PO04 - PONTE SUL RIO I 01 (Gruppo Elaborati HD)	778'807,02	136'361,29	17,509
140	PO05 - PONTE SUL RIO SAN MICHELE (Gruppo Elaborati HE)	866'346,60	154'630,47	17,849
141	PO06 - PONTE SUL RIO DEGLI AMADEI (Gruppo Elaborati HF)	808'331,78	143'335,47	17,732
142	PO07 - PONTE SUL RIO FONTANA CAVALLA (Gruppo Elaborati HG)	797'496,52	143'735,81	18,023
143	PO08 - PONTE SUL RIO COLOMBAROLA (Gruppo Elaborati HH)	681'870,42	120'704,30	17,702
144	PO09 - PONTE SUL RIO BARGELLO (Gruppo Elaborati HI)	707'165,40	128'538,66	18,177
145	PO10 - PONTE SUL RIO SIGNANO (Gruppo Elaborati HL)	621'510,34	109'127,50	17,558
146	PO11 - PONTE SUL RIO MOLINO (Gruppo Elaborati HM)	1'657'765,90	282'497,76	17,041
147	PO12 - PONTE SUL RIO D'ANDREA (Gruppo Elaborati HN)	772'310,35	143'142,88	18,534
148	PO13 - PONTE SUL CERNUSCA (Gruppo Elaborati HO)	4'573'723,63	770'748,26	16,852
149	PO14 - PONTE SUL RIO FELINO (Gruppo Elaborati HP)	1'569'355,97	271'589,58	17,306
150	PO15 - PONTE ROT7 R1 (Gruppo Elaborati HQ)	3'171'299,34	476'254,91	15,018
151	PO15 - PONTE PISTE DI SERVIZIO/CICLO PEDONALE (Gruppo Elaborati HR)	636'001,90	146'833,18	23,087
152		0,00	0,00	0,000
153	ST00 - SOTTOPASSO (Gruppo elaborati IA)	1'776'371,17	364'922,55	20,543
154	OS01 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 01 - ASSE 01 DA KM 0+500 A KM 0+600 (Gruppo elaborati MA)	28'801,71	10'540,86	36,598
155	OS02 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 02 - ASSE 01 DA KM 0+875 A KM 1+125 (Gruppo elaborati MB)	421'193,18	153'891,82	36,537
156	OS03 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 03 - ASSE 02 DA KM 0+553,57 A KM 0+ 605,38 (Gruppo elaborati MC)	64'397,28	22'338,67	34,689
157	OS04 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 04 - DA KM 0+026,73 ROTATORIA 02 A KM 0+071,51 RAMO 01 ROTATORIA 02 (Gruppo elaborati MD)	19'604,88	7'175,00	36,598
158	OS05 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 06 - DA KM 0+107,06 RAMO 01 ROTATORIA 03 A KM 0+060 ASSE 04 (Gruppo elaborati ME)	49'938,09	17'690,10	35,424
159	OS06 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 06 - DA KM 1+558,30 ASSE 03 A KM 0+ 134,44 RAMO 01 ROTATORIA 03 (Gruppo elaborati MF)	20'137,49	7'369,93	36,598
160	OS07 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 07 - ASSE 04 DA KM 0+190,18 A KM 0+250 (Gruppo elaborati MG)	28'698,10	10'149,75	35,367
161	OS08 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 08 - ASSE 04 DA KM 0+300 A KM 0+504,12 (Gruppo elaborati MH)	194'221,47	67'320,44	34,662
162	OS09 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 09 - ASSE 04 DA KM 0+650 A KM 0+890,14 (Gruppo elaborati MI)	257'323,04	91'255,88	35,464
163	OS10 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 10 - ASSE 04 DA KM 0+950,83 A KM 1+000 (Gruppo elaborati MJ)	19'358,43	7'084,81	36,598
164	OS11 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 11 - DA KM 1+126,80 ASSE 04 A KM 0+ 087,90 ASSE 05 (Gruppo elaborati MK)	198'670,88	71'115,60	35,796
165	OS12 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 12 - ASSE 05 DA KM 0+197,94 A KM 0+ 288,02 (Gruppo elaborati ML)	98'494,50	34'339,97	34,865
166	OS13 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 13 - ASSE 06 DA KM 1+327,02 A KM 1+ 370,95 (Gruppo elaborati MM)	8'164,32	2'987,98	36,598
167	OS14 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 14 - DA KM 0+020,35 RAMO 01 ROTATORIA 06 A KM 0+081,57 ASSE 07 (Gruppo elaborati MN)	68'269,17	23'786,27	34,842
168	OS15 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 15 - ASSE 07 DA KM 0+175 A KM 0+242,66 (Gruppo elaborati MO)	44'428,22	15'271,55	34,374
169	OS16 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 16 - ASSE 07 DA KM 0+793,91 A KM 0+ 825,00 (Gruppo elaborati MP)	7'671,42	2'807,59	36,598
170	OS17 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 17 - ASSE 07 DA KM 0+918,95 A KM 1+ 284,13 (Gruppo elaborati MQ)	331'580,21	115'446,02	34,817
171	OS18 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 18 - DA KM 0+017,77 RAMO 01 ROTATORIA 07 A KM 0+115,04 ASSE 08 (Gruppo elaborati MR)	100'078,81	36'455,52	36,427
172	OS19 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 19 - ASSE 08 DA KM 0+144,33 A KM 1+ 220,31 (Gruppo elaborati MS)	41'922,55	14'407,77	34,368
173	OS20 - OPERA DI SOSTEGNO 01 - ASSE 01 DA KM 0+975,00 A KM 1+175,00 (Gruppo elaborati NA)	940'240,09	249'720,90	26,559
174	OS21 - OPERA DI SOSTEGNO 02 - ASSE 01 DA KM 1+875,00 A KM 1+944,07 (Gruppo elaborati IB)	170'607,66	36'547,68	21,422
175	OS22 - OPERA DI SOSTEGNO 03 - RICUCITURA 01 DA KM 0+000,00 A KM 0+ 150,91 (Gruppo elaborati NB)	1'154'677,86	312'661,37	27,078
176	OS23 - OPERA DI SOSTEGNO 04 - DA KM 0+77,05 RAMO 02 ROTATORIA 01 A KM 0+041,25 ASSE 02 (Gruppo elaborati NC)	711'079,73	190'009,32	26,721
177	OS24 - OPERA DI SOSTEGNO 05 - ASSE 02 DA KM 0+107,88 A KM 0+309,31 (Gruppo Elaborati IC)	2'282'309,10	543'900,34	23,831
178	OS25 - OPERA DI SOSTEGNO 06 - ASSE 02 DA KM 0+591,33 A KM 0+725,00 (Gruppo elaborati ND)	678'305,31	180'796,81	26,654
179	OS26 - OPERA DI SOSTEGNO 07 - RICUCITURA 02 DA KM 0+007,31 A KM 0+ 102,02 (Gruppo Elaborati NE)	486'266,44	132'083,18	27,163
180	OS27 - OPERA DI SOSTEGNO 08 - ASSE 04 DA KM 0+163,27 A KM 0+250,00 (Gruppo Elaborati ID)	131'407,15	28'799,73	21,916
181	OS28 - OPERA DI SOSTEGNO 09 - ASSE 04 DA KM 0+550,14 A KM 0+623,57			
	A RIPORTARE	59'031'672,03		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE			
	RIPORTO	59'031'672,03			
182	(Gruppo Elaborati IE) OS29 - OPERA DI SOSTEGNO 10 - RICUCITURA 04 DA KM 0+000,00 A KM 0+040,23 (Gruppo Elaborati NF)	96'770,36		21'251,18	21,960
183	OS30 - OPERA DI SOSTEGNO 11 - ASSE 04 DA KM 0+858,60 A KM 0+890,14 (Gruppo Elaborati IF)	83'478,65		21'040,65	25,205
184	OS31 - OPERA DI SOSTEGNO 12 - ASSE 05 DA KM 0+077,90 A KM 0+122,90 (Gruppo Elaborati NG)	23'536,15		5'512,55	23,422
185	OS32 - OPERA DI SOSTEGNO 13 - ASSE 05 DA KM 0+172,94 A KM 0+279,41 (Gruppo Elaborati NH)	81'453,82		20'504,89	25,174
186	OS33 - OPERA DI SOSTEGNO 14 - ASSE 05 DA KM 0+313,02 A KM 0+674,14 (Gruppo Elaborati IG)	528'299,29		140'724,52	26,637
187	OS34 - OPERA DI SOSTEGNO 15 - ASSE 05 DA KM 0+673,96 A KM 0+773,61 (Gruppo Elaborati NI)	4'301'959,04		1'030'316,81	23,950
188	OS35 - OPERA DI SOSTEGNO 16 - ASSE 05 DA KM 0+957,48 A ASSE 06 KM 0+083,18 (Gruppo Elaborati NJ)	447'216,62		118'230,90	26,437
189	OS36 - OPERA DI SOSTEGNO 17 - ASSE 06 DA KM 0+350,00 A KM 0+580,00 (Gruppo Elaborati NK)	493'696,49		129'093,60	26,148
190	OS37 - OPERA DI SOSTEGNO 18 - ASSE 06 DA KM 0+698,78 A KM 0+753,50 (Gruppo Elaborati NL)	1'178'043,02		314'276,00	26,678
191	OS38 - OPERA DI SOSTEGNO 19 - ASSE 06 DA KM 1+225,00 A KM 1+287,02 (Gruppo Elaborati IH)	140'739,75		36'434,34	25,888
192	OS39 - OPERA DI SOSTEGNO 20 - ASSE 06 DA KM 1+220,90 A KM 1+302,51 (Gruppo Elaborati NM)	1'032'001,32		275'076,62	26,655
193	OS40 - OPERA DI SOSTEGNO 21 - ASSE 06 DA KM 1+500,00 A KM 1+561,10 (Gruppo Elaborati II)	231'567,31		60'763,58	26,240
194	OS41 - OPERA DI SOSTEGNO 22 - ASSE 06 DA KM 1+453,41 A KM 1+523,71 (Gruppo Elaborati NN)	921'171,70		227'087,23	24,652
195	OS42 - OPERA DI SOSTEGNO 23 - ASSE 06 DA KM 1+586,31 A KM 1+667,27 (Gruppo Elaborati NO)	312'813,44		83'511,41	26,697
196	OS43 - OPERA DI SOSTEGNO 24 - ASSE 06 DA KM 1+781,27 A KM 0+042,08 ROTATORIA 06 (Gruppo Elaborati NP)	744'954,75		200'110,66	26,862
197	OS44 - OPERA DI SOSTEGNO 25 - ASSE 07 DA KM 0+085,83 A KM 0+164,00 (Gruppo Elaborati NQ)	626'404,82		165'485,38	26,418
198	OS45 - OPERA DI SOSTEGNO 26 - ASSE 07 DA KM 0+754,85 A KM 1+003,68 (Gruppo Elaborati NR)	427'515,09		114'240,20	26,722
199	OS46 - OPERA DI SOSTEGNO 27 - ASSE 07 DA KM 1+238,27 A KM 0+144,33 ASSE 08 (Gruppo Elaborati NS)	1'387'104,42		372'000,30	26,818
200	OS47 - OPERA DI SOSTEGNO 28 - BACKTRACK DA KM 0+024,81 A RAMO 01 BACKTRACK A KM 0+018,94 (Gruppo Elaborati NT)	1'080'802,79		278'740,97	25,790
201	OS48 - OPERA DI SOSTEGNO 29 - ASSE 08 DA KM 0+213,29 A KM 0+384,28 (Gruppo Elaborati NU)	403'381,99		114'222,26	28,316
202		949'568,75		252'571,63	26,599
203	OS50 - OPERE CONTRO FRANE - POZZI DI STABILIZZAZIONE (Gruppo elaborati PB)	0,00		0,00	0,000
204	OS51 - OPERE CONTRO FRANE - COLONNE DI CONSOLIDAMENTO IN JET GROUTING DIAM.800mm (Gruppo elaborati PC)	5'948'273,30		1'343'128,39	22,580
205	OS52 - OPERE CONTRO FRANE - TRINCEE DRENANTI (Gruppo elaborati PD)	1'409'279,60		168'613,17	11,964
206	TM01 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+848 - ASSE 01 (Gruppo Elaborati LAA)	1'680'158,12		332'352,31	19,781
207	TM02 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 1+798 - ASSE 01 (Gruppo Elaborati LAB)	117'364,28		28'635,44	24,399
208	TM03 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+070 - ASSE 02 (Gruppo Elaborati LAC)	126'845,69		30'694,05	24,198
209	TM04 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+605 - ASSE 02 (Gruppo Elaborati LAD)	92'379,42		23'740,56	25,699
210	TM05 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+921 - ASSE 03 (Gruppo Elaborati LAE)	127'305,33		31'909,06	25,065
211	TM06 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 1+171 - ASSE 03 (Gruppo Elaborati LAF)	114'459,46		28'489,44	24,890
212	TM07 - TOMBINO SCATOLARE 3,50x3,50m ALLA PROGR. km 1+111 - ASSE 04 (Gruppo Elaborati LAG)	132'031,65		32'610,31	24,699
213	TM08 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+087 - ASSE 05 (Gruppo Elaborati LAH)	244'255,50		56'062,37	22,952
214	TM09 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+663 - ASSE 05 (Gruppo Elaborati LAI)	127'586,17		31'933,72	25,029
215	TM10 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+164 - ASSE 06 (Gruppo Elaborati LAL)	136'860,08		33'820,20	24,712
216	TM11 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 1+385 - ASSE 06 (Gruppo Elaborati LAM)	119'541,12		29'842,26	24,964
217	TM12 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+185 - ASSE 07	160'528,27		38'303,23	23,861
	A RIPORTARE	85'061'019,59			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo SUB CATEGORIE			
000	<nessuna>	-450,74	50,28	-11,155
001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3	487'769,72	90'846,18	18,625
002	CS02 - Bonifiche - OG3	3'684'246,17	642'828,47	17,448
003	CS03 - Movimenti terra - OG3	10'989'859,97	2'236'721,22	20,353
004	CS04 - Idraulica di prima fase (canali, fossi e rivestimenti) - OG3	0,00	0,00	0,000
005	CS06 - Idraulica di linea - OG3	1'422'473,92	217'044,34	15,258
006	CS07 - Sovrastruttura - OG3	5'807'867,32	864'626,07	14,887
007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3	361'733,32	142'394,53	39,365
008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3	503'211,62	148'218,47	29,455
009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza	2'249'937,71	200'456,28	8,909
010	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale	266'725,60	67'333,59	25,245
011	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale	146'622,71	32'587,94	22,226
012	CS16 - Impianti	602'662,15	174'116,85	28,891
013	SV07 - Sovrastruttura - OG3	180'772,31	25'464,67	14,087
014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3	30'389,84	5'376,54	17,692
015	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) - OG3	3'426,09	80,17	2,340
016	SV09 - Movimenti di terra - OG3	212'376,13	47'492,28	22,362
017	SV10 - Idraulica di prima fase - OG3	0,00	0,00	0,000
018	SV12 - Idraulica di linea - OG3	0,00	0,00	0,000
019	SV13 - Opere di finitura - OG3	0,00	0,00	0,000
020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3	20'834,69	7'935,09	38,086
021	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza	0,00	0,00	0,000
022	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale	0,00	0,00	0,000
023	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale	0,00	0,00	0,000
024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra	397'462,10	116'741,75	29,372
025	PO03 - Fondazioni profonde	4'448'735,74	656'762,61	14,763
026	PO04 - Spalle (Fondazioni in c.a.) - OG3	906'470,55	173'070,45	19,093
027	PO04 - Pile (Fondazioni in c.a.) - OG3	141'391,69	25'767,18	18,224
028	PO05 - Spalle (Elevazioni in c.a.) - OG3	907'752,99	244'507,97	26,936
029	PO05 - Pile (Elevazioni in c.a.) - OG3	80'945,89	19'234,36	23,762
030	PO06 - Appoggi e giunti	1'052'228,96	139'392,69	13,247
031	PO07 - Impalcato (parte metallica)	7'781'400,55	1'238'798,95	15,920
032	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) - OG3	2'337'109,60	432'808,39	18,519
033	PO08 - Sovrastruttura - OG3	384'953,89	50'104,22	13,016
034	PO09 - Opere di finitura (raccolta idraulica impalcati) - OG3	0,00	0,00	0,000
035	PO10 - Inalveazioni	3'160'899,98	613'020,15	19,394
036	PO11 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza	0,00	0,00	0,000
037	PO11 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica	0,00	0,00	0,000
038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3	1'049,41	356,16	33,939
039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3	1'312'427,07	232'425,51	17,710
040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3	2'029'315,74	543'597,68	26,787
041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3	628'226,79	131'330,81	20,905
042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3	118'767,60	31'517,46	26,537
043	TM06 - Opere di finitura (inalveazione)	349'723,04	64'270,24	18,377
044	CA01 - Barriere antirumore	128'464,63	23'939,38	18,635
045	CA02 - Opere a verde, piantumazione	2'508'012,03	55'013,26	2,194
046	VP01 - Movimenti di terra	109'456,71	29'375,28	26,837
047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.)	77'044,44	15'305,73	19,866
048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.)	246'470,40	75'137,37	30,485
049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)	55'598,40	14'753,97	26,537
050	OS01 - Opere di sostegno - Movimenti terra - OG3	2'168'620,38	569'552,66	26,263
051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi)	21'249'662,43	5'020'562,55	23,627
052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3	3'650'043,25	783'810,27	21,474
053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3	6'018'890,29	1'837'109,82	30,522
054	OS04 - Opere di sostegno - Opere di finitura - OG3	0,00	0,00	0,000
	Totale SUB CATEGORIE euro	89'221'583,08	18'041'839,84	20,221
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	32'075'313,77	6'986'567,10	21,782
M:001	CS-CORPO STRADALE euro	4'172'015,89	733'674,65	17,586
M:001.001	RI01 - ASSE PRINCIPALE N.01 euro	580'895,12	100'950,97	17,379
M:001.001.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	62'744,51	11'315,10	18,034
M:001.001.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	518'150,61	89'635,87	17,299
M:001.002	RI02 - ASSE PRINCIPALE N.02 euro	272'490,70	46'619,72	17,109
M:001.002.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	33'840,75	6'413,66	18,952
M:001.002.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	238'649,95	40'206,06	16,847
M:001.003	RI03 - ASSE PRINCIPALE N.03 euro	465'210,59	75'767,65	16,287
M:001.003.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	64'637,45	11'897,95	18,407
M:001.003.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	400'573,14	63'869,70	15,945
M:001.004	RI04 - ASSE PRINCIPALE N.04 euro	815'004,49	136'481,29	16,746
M:001.004.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	109'409,53	17'249,21	15,766
M:001.004.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	705'594,96	119'232,08	16,898
M:001.005	RI05 - ASSE PRINCIPALE N.05 euro	320'847,73	65'546,30	20,429
M:001.005.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	30'870,88	5'917,67	19,169
M:001.005.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	289'976,85	59'628,63	20,563
M:001.006	RI06 - ASSE PRINCIPALE N.06 euro	329'747,51	67'840,93	20,574
M:001.006.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	39'770,66	8'212,30	20,649
M:001.006.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	289'976,85	59'628,63	20,563
M:001.007	RI07 - ASSE PRINCIPALE N.07 euro	589'639,68	108'063,48	18,327
M:001.007.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	54'729,67	10'402,48	19,007
M:001.007.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	534'910,01	97'661,00	18,257
M:001.008	RI08 - ASSE PRINCIPALE N.08 euro	215'389,43	39'773,31	18,466
M:001.008.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	22'614,35	4'466,97	19,753
M:001.008.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	192'775,08	35'306,34	18,315
M:001.009	RI10 - ROTATORIA N.01 euro	3'474,43	793,30	22,833
M:001.009.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	1'104,00	445,54	40,357
M:001.009.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	2'370,43	347,76	14,671
M:001.010	RI11 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.01 euro	2'926,77	412,91	14,108
M:001.010.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	99,92	42,19	42,224
M:001.010.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	2'826,85	370,72	13,114
M:001.011	RI12 - ASSE N.02 - ROTATORIA N.01 euro	13'748,98	2'275,67	16,552
M:001.011.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	1'448,10	476,86	32,930
M:001.011.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	12'300,88	1'798,81	14,623
M:001.012	RI20 - ROTATORIA N.02 euro	23'880,00	3'735,64	15,643
M:001.012.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	3'665,15	622,34	16,980
M:001.012.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	20'214,85	3'113,30	15,401
M:001.013	RI21 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.02 euro	13'748,98	2'275,67	16,552
M:001.013.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	1'448,10	476,86	32,930
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
M:001.013.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	12'300,88	1'798,81	14,623
M:001.014	RI22 - ASSE N.02 - ROTATORIA N.02 euro	1'785,59	294,92	16,517
M:001.014.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	366,61	154,78	42,219
M:001.014.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	1'418,98	140,14	9,876
M:001.015	RI30 - ROTATORIA N.03 euro	46'030,93	7'338,02	15,941
M:001.015.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	6'565,44	1'024,87	15,610
M:001.015.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	39'465,49	6'313,15	15,997
M:001.016	RI31 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.03 euro	97'177,33	15'328,28	15,774
M:001.016.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	10'938,93	1'920,01	17,552
M:001.016.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	86'238,40	13'408,27	15,548
M:001.017	RI32 - ASSE N.02 - ROTATORIA N.03 euro	47'024,03	7'550,57	16,057
M:001.017.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	5'339,99	1'372,73	25,707
M:001.017.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	41'684,04	6'177,84	14,821
M:001.018	RI40 - ROTATORIA N.04 euro	47'577,07	7'595,54	15,965
M:001.018.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	6'015,73	939,05	15,610
M:001.018.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	41'561,34	6'656,49	16,016
M:001.019	RI41 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.04 euro	29'569,99	4'928,13	16,666
M:001.019.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	3'474,66	585,06	16,838
M:001.019.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	26'095,33	4'343,07	16,643
M:001.020	RI50 - ROTATORIA N.05 euro	8'647,66	1'317,32	15,233
M:001.020.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	1'713,68	389,36	22,721
M:001.020.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	6'933,98	927,96	13,383
M:001.021	RI51 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.05 euro	15'291,04	2'364,63	15,464
M:001.021.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	624,30	263,58	42,220
M:001.021.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	14'666,74	2'101,05	14,325
M:001.022	RI60 - ROTATORIA N.06 euro	16'616,41	2'620,76	15,772
M:001.022.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	2'448,56	514,76	21,023
M:001.022.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	14'167,85	2'106,00	14,865
M:001.023	RI61 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.06 euro	6'491,29	928,75	14,308
M:001.023.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	276,96	116,93	42,219
M:001.023.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	6'214,33	811,82	13,064
M:001.024	RI70 - ROTATORIA N.07 euro	15'172,23	1'914,00	12,615
M:001.024.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	3'598,35	665,66	18,499
M:001.024.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	11'573,88	1'248,34	10,786
M:001.025	RI71 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.07 euro	63'800,77	10'216,52	16,013
M:001.025.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	8'575,87	1'352,30	15,769
M:001.025.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	55'224,90	8'864,22	16,051
M:001.026	RI80 - BACKTRACK euro	7'974,09	1'285,54	16,121
M:001.026.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	489,14	137,25	28,059
M:001.026.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	7'484,95	1'148,29	15,341
M:001.027	RI81 - ASSE N.01 - BACKTRACK euro	12'305,70	1'791,79	14,561
M:001.027.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	421,20	177,83	42,220
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M:001.027.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	11'884,50	1'613,96	13,580
M:001.028	RI82 - ASSE N.02 - BACKTRACK euro	1'332,82	225,30	16,904
M:001.028.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	188,62	79,63	42,217
M:001.028.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	1'144,20	145,67	12,731
M:001.029	RI91 - RICUCITURA 01 euro	11'976,35	2'004,28	16,735
M:001.029.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	1'370,48	457,47	33,380
M:001.029.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	10'605,87	1'546,81	14,584
M:001.030	RI92 - RICUCITURA 02 euro	6'249,18	1'075,60	17,212
M:001.030.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	897,68	379,00	42,220
M:001.030.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	5'351,50	696,60	13,017
M:001.031	RI93 - RICUCITURA 03 euro	19'378,03	3'030,03	15,636
M:001.031.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	1'380,73	475,96	34,472
M:001.031.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	17'997,30	2'554,07	14,191
M:001.032	RI94 - RICUCITURA 04 euro	22'588,65	3'513,55	15,554
M:001.032.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	828,45	349,77	42,220
M:001.032.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	21'760,20	3'163,78	14,539
M:001.033	RI95 - RICUCITURA 05 euro	27'182,48	4'242,64	15,608
M:001.033.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	2'423,68	533,02	21,992
M:001.033.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	24'758,80	3'709,62	14,983
M:001.034	RI96 - RICUCITURA 06 euro	4'973,31	1'171,65	23,559
M:001.034.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	1'782,01	701,70	39,377
M:001.034.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	3'191,30	469,95	14,726
M:001.035	RI97 - RICUCITURA 07 euro	15'866,53	2'399,99	15,126
M:001.035.001	CS01 - Preparazione piani di posa - OG3 euro	1'665,58	316,33	18,992
M:001.035.002	CS02 - Bonifiche - OG3 euro	14'200,95	2'083,66	14,673
M:002	SV-SVINCOLI euro	33'815,93	5'456,71	16,137
M:002.037	SV01 - INNESTO 01 euro	6'131,28	1'064,23	17,357
M:002.037.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	6'131,28	1'064,23	17,357
M:002.038	SV02 - INNESTO 02 euro	1'005,00	188,04	18,710
M:002.038.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	1'005,00	188,04	18,710
M:002.040	SV04 - INNESTO 04 euro	154,38	32,11	20,799
M:002.040.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	154,38	32,11	20,799
M:002.044	SV08 - INNESTO 08 euro	671,72	266,77	39,714
M:002.044.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	671,72	266,77	39,714
M:002.047	SV11 - INNESTO 11 euro	2'198,40	369,33	16,800
M:002.047.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	2'198,40	369,33	16,800
M:002.057	SV21 - INNESTI 21 E 22 euro	236,78	68,65	28,993
M:002.057.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	236,78	68,65	28,993
M:002.062	SV26 - INNESTO 26 euro	807,56	126,06	15,610
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M:002.062.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	807,56	126,06	15,610
M:002.066	SV30 - INNESTO 30 euro	685,19	106,96	15,610
M:002.066.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	685,19	106,96	15,610
M:002.076	SV38b - INNESTO 38bis euro	1'051,98	164,21	15,610
M:002.076.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	1'051,98	164,21	15,610
M:002.081	SV43 - INNESTO 43 euro	520,48	142,06	27,294
M:002.081.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	520,48	142,06	27,294
M:002.087	SV49 - INNESTI 49 E 50 euro	7'293,05	1'210,97	16,604
M:002.087.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	7'293,05	1'210,97	16,604
M:002.092	SV55 - INNESTO 55 euro	4'862,99	304,47	6,261
M:002.092.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	1'436,90	224,30	15,610
M:002.092.015	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) - OG3 euro	3'426,09	80,17	2,340
M:002.108	SV71 - INNESTO 71 euro	94,32	18,62	19,741
M:002.108.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	94,32	18,62	19,741
M:002.112	SV75 - INNESTI 75 E 76 euro	192,60	30,06	15,607
M:002.112.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	192,60	30,06	15,607
M:002.116	SV79 - INNESTI 79 E 81 euro	1'242,38	193,94	15,610
M:002.116.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	1'242,38	193,94	15,610
M:002.121	SV84 - INNESTO 84 euro	3'414,22	565,03	16,549
M:002.121.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	3'414,22	565,03	16,549
M:002.124	SV87 - INNESTO 87 euro	1'069,47	182,98	17,109
M:002.124.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	1'069,47	182,98	17,109
M:002.125	SV88 - INNESTO 88 euro	250,76	41,72	16,637
M:002.125.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	250,76	41,72	16,637
M:002.127	SV90 - INNESTI 90 E 92 euro	382,29	90,26	23,610
M:002.127.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	382,29	90,26	23,610
M:002.128	SV91 - INNESTO 91 euro	1'204,25	190,11	15,787
M:002.128.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	1'204,25	190,11	15,787
M:002.133	SV96 - INNESTO 96 euro	346,83	100,13	28,870
M:002.133.014	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) - OG3 euro	346,83	100,13	28,870
M:003	OM-OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	4'451'199,14	657'320,53	14,767
M:003.136	PO01 - PONTE SUL RIO SAVIGNANO (Gruppo Elaborati HA) euro	192'025,84	31'087,53	16,189
M:003.136.025	PO03 - Fondazioni profonde euro	192'025,84	31'087,53	16,189
M:003.137	PO02 - PONTE SUL RIO DELL'ACQUA ROSSA (Gruppo Elaborati HB) euro	154'098,01	25'467,16	16,527
M:003.137.025	PO03 - Fondazioni profonde euro	154'098,01	25'467,16	16,527
M:003.138	PO03 - PONTE SUL RIO MORTALE (Gruppo Elaborati HC) euro	321'902,53	50'546,23	15,702
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M:003.138.025	PO03 - Fondazioni profonde euro	321'902,53	50'546,23	15,702
M:003.139	PO04 - PONTE SUL RIO I 01 (Gruppo Elaborati HD) euro	141'431,13	22'345,28	15,799
M:003.139.025	PO03 - Fondazioni profonde euro	141'431,13	22'345,28	15,799
M:003.140	PO05 - PONTE SUL RIO SAN MICHELE (Gruppo Elaborati HE) euro	151'696,53	24'121,39	15,901
M:003.140.025	PO03 - Fondazioni profonde euro	151'696,53	24'121,39	15,901
M:003.141	PO06 - PONTE SUL RIO DEGLI AMADEI (Gruppo Elaborati HF) euro	145'036,53	22'693,48	15,647
M:003.141.025	PO03 - Fondazioni profonde euro	145'036,53	22'693,48	15,647
M:003.142	PO07 - PONTE SUL RIO FONTANA CAVALLA (Gruppo Elaborati HG) euro	133'453,53	20'741,07	15,542
M:003.142.025	PO03 - Fondazioni profonde euro	133'453,53	20'741,07	15,542
M:003.143	PO08 - PONTE SUL RIO COLOMBAROLA (Gruppo Elaborati HH) euro	103'554,51	15'919,88	15,373
M:003.143.024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	1'231,70	278,96	22,648
M:003.143.025	PO03 - Fondazioni profonde euro	102'322,81	15'640,92	15,286
M:003.144	PO09 - PONTE SUL RIO BARGELLO (Gruppo Elaborati HI) euro	133'453,53	20'741,07	15,542
M:003.144.025	PO03 - Fondazioni profonde euro	133'453,53	20'741,07	15,542
M:003.145	PO10 - PONTE SUL RIO SIGNANO (Gruppo Elaborati HL) euro	103'554,51	15'919,88	15,373
M:003.145.024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	1'231,70	278,96	22,648
M:003.145.025	PO03 - Fondazioni profonde euro	102'322,81	15'640,92	15,286
M:003.146	PO11 - PONTE SUL RIO MOLINO (Gruppo Elaborati HM) euro	192'622,53	31'833,96	16,527
M:003.146.025	PO03 - Fondazioni profonde euro	192'622,53	31'833,96	16,527
M:003.147	PO12 - PONTE SUL RIO D'ANDREA (Gruppo Elaborati HN) euro	102'322,81	15'640,92	15,286
M:003.147.025	PO03 - Fondazioni profonde euro	102'322,81	15'640,92	15,286
M:003.148	PO13 - PONTE SUL CERNUSCA (Gruppo Elaborati HO) euro	987'476,09	115'592,02	11,706
M:003.148.025	PO03 - Fondazioni profonde euro	987'476,09	115'592,02	11,706
M:003.149	PO14 - PONTE SUL RIO FELINO (Gruppo Elaborati HP) euro	192'622,53	31'833,96	16,527
M:003.149.025	PO03 - Fondazioni profonde euro	192'622,53	31'833,96	16,527
M:003.150	PO15 - PONTE ROT7 R1 (Gruppo Elaborati HQ) euro	953'256,53	109'168,63	11,452
M:003.150.025	PO03 - Fondazioni profonde euro	953'256,53	109'168,63	11,452
M:003.151	PO15 - PONTE PISTE DI SERVIZIO/CICLO PEDONALE (Gruppo Elaborati HR) euro	442'692,00	103'668,07	23,418
M:003.151.025	PO03 - Fondazioni profonde euro	442'692,00	103'668,07	23,418
M:005	OM-OPERE D'ARTE MINORI euro	23'418'282,81	5'590'115,21	23,871
M:005.173	OS20 - OPERA DI SOSTEGNO 01 - ASSE 01 DA KM 0+975.00 A KM 1+175.00 (Gruppo elaborati NA) euro	738'893,70	190'960,99	25,844
M:005.173.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	738'893,70	190'960,99	25,844
M:005.175	OS22 - OPERA DI SOSTEGNO 03 - RICUCITURA 01 DA KM 0+000.00 A KM 0+ 150.91 (Gruppo elaborati NB) euro	937'764,15	247'192,23	26,360
M:005.175.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	937'764,15	247'192,23	26,360
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M:005.176	OS23 - OPERA DI SOSTEGNO 04 - DA KM 0+77,05 RAMO 02 ROTATORIA 01 A KM 0+041,25 ASSE 02 (Gruppo elaborati NC) euro	566'128,79	147'110,41	25,985
M:005.176.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	566'128,79	147'110,41	25,985
M:005.177	OS24 - OPERA DI SOSTEGNO 05 - ASSE 02 DA KM 0+107,88 A KM 0+309,31 (Gruppo Elaborati IC) euro	1'196'854,21	320'093,05	26,745
M:005.177.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	1'196'854,21	320'093,05	26,745
M:005.178	OS25 - OPERA DI SOSTEGNO 06 - ASSE 02 DA KM 0+591,33 A KM 0+725,00 (Gruppo elaborati ND) euro	526'533,53	135'967,41	25,823
M:005.178.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	526'533,53	135'967,41	25,823
M:005.179	OS26 - OPERA DI SOSTEGNO 07 - RICUCITURA 02 DA KM 0+007,31 A KM 0+102,02 (Gruppo Elaborati NE) euro	385'310,04	102'649,63	26,641
M:005.179.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	385'310,04	102'649,63	26,641
M:005.182	OS29 - OPERA DI SOSTEGNO 10 - RICUCITURA 04 DA KM 0+000,00 A KM 0+040,23 (Gruppo Elaborati NF) euro	48'375,25	11'511,15	23,796
M:005.182.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	48'375,25	11'511,15	23,796
M:005.184	OS31 - OPERA DI SOSTEGNO 12 - ASSE 05 DA KM 0+077,90 A KM 0+122,90 (Gruppo Elaborati NG) euro	48'368,70	11'509,79	23,796
M:005.184.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	48'368,70	11'509,79	23,796
M:005.185	OS32 - OPERA DI SOSTEGNO 13 - ASSE 05 DA KM 0+172,94 A KM 0+279,41 (Gruppo Elaborati NH) euro	407'652,15	105'750,34	25,941
M:005.185.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	407'652,15	105'750,34	25,941
M:005.186	OS33 - OPERA DI SOSTEGNO 14 - ASSE 05 DA KM 0+313,02 A KM 0+674,14 (Gruppo Elaborati IG) euro	2'502'250,41	659'132,37	26,342
M:005.186.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	2'502'250,41	659'132,37	26,342
M:005.187	OS34 - OPERA DI SOSTEGNO 15 - ASSE 05 DA KM 0+673,96 A KM 0+773,61 (Gruppo Elaborati NI) euro	340'423,60	86'884,73	25,523
M:005.187.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	340'423,60	86'884,73	25,523
M:005.188	OS35 - OPERA DI SOSTEGNO 16 - ASSE 05 DA KM 0+957,48 A ASSE 06 KM 0+083,18 (Gruppo Elaborati NJ) euro	357'266,39	89'833,09	25,145
M:005.188.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	357'266,39	89'833,09	25,145
M:005.189	OS36 - OPERA DI SOSTEGNO 17 - ASSE 06 DA KM 0+350,00 A KM 0+580,00 (Gruppo Elaborati NK) euro	913'763,42	235'965,65	25,823
M:005.189.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	913'763,42	235'965,65	25,823
M:005.190	OS37 - OPERA DI SOSTEGNO 18 - ASSE 06 DA KM 0+698,78 A KM 0+753,50 (Gruppo Elaborati NL) euro	98'711,90	24'454,02	24,773
M:005.190.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	98'711,90	24'454,02	24,773
M:005.191	OS38 - OPERA DI SOSTEGNO 19 - ASSE 06 DA KM 1+225,00 A KM 1+287,02 (Gruppo Elaborati IH) euro	579'900,70	155'081,47	26,743
M:005.191.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	579'900,70	155'081,47	26,743
M:005.192	OS39 - OPERA DI SOSTEGNO 20 - ASSE 06 DA KM 1+220,90 A KM 1+302,51 (Gruppo Elaborati NM) euro	165'776,28	41'982,42	25,325
M:005.192.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	165'776,28	41'982,42	25,325
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M:005.193	OS40 - OPERA DI SOSTEGNO 21 - ASSE 06 DA KM 1+500,00 A KM 1+561,10 (Gruppo Elaborati II) euro	612'898,33	162'048,80	26,440
M:005.193.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	612'898,33	162'048,80	26,440
M:005.194	OS41 - OPERA DI SOSTEGNO 22 - ASSE 06 DA KM 1+453,41 A KM 1+523,71 (Gruppo Elaborati NN) euro	241'740,78	62'634,96	25,910
M:005.194.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	241'740,78	62'634,96	25,910
M:005.195	OS42 - OPERA DI SOSTEGNO 23 - ASSE 06 DA KM 1+586,31 A KM 1+667,27 (Gruppo Elaborati NO) euro	599'487,74	155'643,68	25,963
M:005.195.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	599'487,74	155'643,68	25,963
M:005.196	OS43 - OPERA DI SOSTEGNO 24 - ASSE 06 DA KM 1+781,27 A KM 0+042,08 ROTATORIA 06 (Gruppo Elaborati NP) euro	471'043,78	119'914,31	25,457
M:005.196.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	471'043,78	119'914,31	25,457
M:005.197	OS44 - OPERA DI SOSTEGNO 25 - ASSE 07 DA KM 0+085,83 A KM 0+164,00 (Gruppo Elaborati NQ) euro	335'563,27	86'933,78	25,907
M:005.197.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	335'563,27	86'933,78	25,907
M:005.198	OS45 - OPERA DI SOSTEGNO 26 - ASSE 07 DA KM 0+754,85 A KM 1+003,68 (Gruppo Elaborati NR) euro	1'106'228,14	286'756,38	25,922
M:005.198.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	1'106'228,14	286'756,38	25,922
M:005.199	OS46 - OPERA DI SOSTEGNO 27 - ASSE 07 DA KM 1+238,27 A KM 0+144,33 ASSE 08 (Gruppo Elaborati NS) euro	1'027'723,97	263'731,58	25,662
M:005.199.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	1'027'723,97	263'731,58	25,662
M:005.200	OS47 - OPERA DI SOSTEGNO 28 - BACKTRACK DA KM 0+024,81 A RAMO 01 BACKTRACK A KM 0+018,94 (Gruppo Elaborati NT) euro	111'039,37	27'070,02	24,379
M:005.200.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	111'039,37	27'070,02	24,379
M:005.201	OS48 - OPERA DI SOSTEGNO 29 - ASSE 08 DA KM 0+213,29 A KM 0+384,28 (Gruppo Elaborati NU) euro	741'383,84	190'680,67	25,720
M:005.201.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	741'383,84	190'680,67	25,720
M:005.203	OS50 - OPERE CONTRO FRANE - POZZI DI STABILIZZAZIONE (Gruppo elaborati PB) euro	5'267'762,65	1'167'656,80	22,166
M:005.203.050	OS01 - Opere di sostegno - Movimenti terra - OG3 euro	488'462,26	237'200,35	48,561
M:005.203.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	4'779'300,39	930'456,45	19,468
M:005.204	OS51 - OPERE CONTRO FRANE - COLONNE DI CONSOLIDAMENTO IN JET GROUTING DIAM.800mm (Gruppo elaborati PC) euro	1'409'279,60	168'613,17	11,964
M:005.204.051	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. (pali e diaframmi) euro	1'409'279,60	168'613,17	11,964
M:005.205	OS52 - OPERE CONTRO FRANE - TRINCEE DRENANTI (Gruppo elaborati PD) euro	1'680'158,12	332'352,31	19,781
M:005.205.050	OS01 - Opere di sostegno - Movimenti terra - OG3 euro	1'680'158,12	332'352,31	19,781
C	LAVORI A CORPO euro	57'146'269,31	11'055'272,74	19,346
C:001	CS-CORPO STRADALE euro	22'351'094,32	4'083'499,29	18,270
C:001.001	RI01 - ASSE PRINCIPALE N.01 euro	2'964'371,31	546'836,28	18,447
C:001.001.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	1'429'302,61	289'487,71	20,254
C:001.001.005	CS06 - Idraulica di linea - OG3 euro	148'764,09	23'025,26	15,478
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:001.001.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	812'012,08	118'634,31	14,610
C:001.001.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	39'589,36	15'832,91	39,993
C:001.001.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	82'488,04	24'296,46	29,455
C:001.001.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	243'087,86	20'419,41	8,400
C:001.001.010	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	48'685,33	11'616,61	23,861
C:001.001.011	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	17'900,96	4'358,81	24,350
C:001.001.012	CS16 - Impianti euro	142'540,98	39'164,80	27,476
C:001.002	RI02 - ASSE PRINCIPALE N.02 euro	1'706'808,73	304'364,79	17,832
C:001.002.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	580'917,84	115'997,16	19,968
C:001.002.005	CS06 - Idraulica di linea - OG3 euro	217'458,68	41'082,72	18,892
C:001.002.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	530'981,33	81'086,89	15,271
C:001.002.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	24'655,20	10'345,98	41,963
C:001.002.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	40'823,25	12'024,31	29,455
C:001.002.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	203'406,67	16'697,52	8,209
C:001.002.010	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	26'241,05	6'936,17	26,433
C:001.002.011	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	13'738,22	3'004,60	21,870
C:001.002.012	CS16 - Impianti euro	68'586,49	17'189,44	25,062
C:001.003	RI03 - ASSE PRINCIPALE N.03 euro	2'954'117,66	536'104,95	18,148
C:001.003.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	1'250'357,23	262'082,59	20,961
C:001.003.005	CS06 - Idraulica di linea - OG3 euro	238'755,86	33'879,02	14,190
C:001.003.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	899'150,11	136'350,14	15,164
C:001.003.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	47'261,71	19'340,49	40,922
C:001.003.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	63'490,46	18'700,83	29,455
C:001.003.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	315'557,61	26'827,77	8,502
C:001.003.010	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	38'451,65	9'482,52	24,661
C:001.003.011	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	13'699,48	2'893,56	21,122
C:001.003.012	CS16 - Impianti euro	87'393,55	26'548,03	30,378
C:001.004	RI04 - ASSE PRINCIPALE N.04 euro	3'928'370,77	702'072,63	17,872
C:001.004.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	2'661'541,21	504'102,44	18,940
C:001.004.005	CS06 - Idraulica di linea - OG3 euro	185'197,35	27'363,26	14,775
C:001.004.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	620'271,16	96'210,37	15,511
C:001.004.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	69'845,59	26'685,94	38,207
C:001.004.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	46'543,80	13'709,24	29,454
C:001.004.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	304'123,58	24'105,96	7,926
C:001.004.010	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	29'322,43	7'578,74	25,846
C:001.004.011	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	11'525,65	2'316,68	20,100
C:001.005	RI05 - ASSE PRINCIPALE N.05 euro	1'591'057,48	286'387,73	18,000
C:001.005.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	689'060,14	129'745,21	18,829
C:001.005.005	CS06 - Idraulica di linea - OG3 euro	118'431,58	17'725,59	14,967
C:001.005.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	419'107,77	62'753,54	14,973
C:001.005.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	20'984,14	8'186,96	39,015
C:001.005.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	39'084,67	11'512,22	29,455
C:001.005.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	157'297,41	13'071,12	8,310
C:001.005.010	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	25'304,56	6'740,88	26,639
C:001.005.011	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	13'081,44	2'893,57	22,120
C:001.005.012	CS16 - Impianti euro	108'705,77	33'758,64	31,055
C:001.006	RI06 - ASSE PRINCIPALE N.06 euro	2'318'876,86	433'949,57	18,714
C:001.006.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	840'921,10	190'951,41	22,707
C:001.006.005	CS06 - Idraulica di linea - OG3 euro	173'405,56	24'222,16	13,969
C:001.006.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	727'825,10	107'251,03	14,736
C:001.006.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	37'792,80	14'902,88	39,433
C:001.006.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	73'869,11	21'757,80	29,455
C:001.006.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	285'139,16	24'488,02	8,588
C:001.006.010	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	44'042,44	10'648,39	24,178
C:001.006.011	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	19'401,39	4'571,67	23,564
C:001.006.012	CS16 - Impianti euro	116'480,20	35'156,21	30,182
C:001.007	RI07 - ASSE PRINCIPALE N.07 euro	2'751'049,60	519'279,23	18,876
C:001.007.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	1'514'157,76	312'497,28	20,638
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:001.007.005	CS06 - Idraulica di linea - OG3 euro	220'717,21	34'113,09	15,456
C:001.007.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	616'053,35	93'566,83	15,188
C:001.007.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	38'551,70	15'223,97	39,490
C:001.007.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	51'018,75	15'027,33	29,455
C:001.007.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	184'530,93	15'057,70	8,160
C:001.007.010	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	31'733,16	8'081,47	25,467
C:001.007.011	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	15'331,58	3'411,83	22,254
C:001.007.012	CS16 - Impianti euro	78'955,16	22'299,73	28,244
C:001.008	RI08 - ASSE PRINCIPALE N.08 euro	1'338'342,26	241'482,00	18,043
C:001.008.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	650'269,11	139'293,28	21,421
C:001.008.005	CS06 - Idraulica di linea - OG3 euro	119'743,59	15'633,24	13,056
C:001.008.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	323'263,52	48'173,31	14,902
C:001.008.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	19'994,20	7'858,95	39,306
C:001.008.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	28'589,60	8'420,92	29,454
C:001.008.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	168'501,95	15'041,24	8,926
C:001.008.010	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	19'650,81	5'561,86	28,303
C:001.008.011	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	8'329,48	1'499,20	17,999
C:001.009	RI10 - ROTATORIA N.01 euro	84'076,73	19'979,79	23,764
C:001.009.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	38'819,97	11'554,20	29,764
C:001.009.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	32'369,32	4'676,93	14,449
C:001.009.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	3'712,66	1'414,00	38,086
C:001.009.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	3'422,84	1'008,18	29,454
C:001.009.011	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	5'751,94	1'326,48	23,061
C:001.010	RI11 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.01 euro	4'680,15	833,82	17,816
C:001.010.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	877,20	229,57	26,171
C:001.010.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	3'157,23	409,11	12,958
C:001.010.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	57,34	21,84	38,089
C:001.010.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	588,38	173,30	29,454
C:001.011	RI12 - ASSE N.02 - ROTATORIA N.01 euro	95'955,04	22'600,29	23,553
C:001.011.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	53'739,29	15'546,36	28,929
C:001.011.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	34'640,46	4'687,28	13,531
C:001.011.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	1'568,44	597,36	38,086
C:001.011.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	6'006,85	1'769,29	29,455
C:001.012	RI20 - ROTATORIA N.02 euro	114'098,05	18'476,31	16,193
C:001.012.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	32'844,28	6'156,12	18,743
C:001.012.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	30'162,05	4'479,81	14,852
C:001.012.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	2'647,60	1'008,36	38,086
C:001.012.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	2'711,08	798,52	29,454
C:001.012.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	40'306,14	4'818,08	11,954
C:001.012.011	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	5'426,90	1'215,42	22,396
C:001.013	RI21 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.02 euro	94'934,32	22'299,62	23,490
C:001.013.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	53'739,29	15'546,36	28,929
C:001.013.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	34'640,46	4'687,28	13,531
C:001.013.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	1'568,44	597,36	38,086
C:001.013.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	4'986,13	1'468,62	29,454
C:001.014	RI22 - ASSE N.02 - ROTATORIA N.02 euro	23'000,27	5'197,39	22,597
C:001.014.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	10'362,51	3'080,44	29,727
C:001.014.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	11'080,81	1'621,26	14,631
C:001.014.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	429,69	163,66	38,088
C:001.014.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	1'127,26	332,03	29,455
C:001.015	RI30 - ROTATORIA N.03 euro	243'029,82	40'378,33	16,615
C:001.015.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	122'054,48	22'334,68	18,299
C:001.015.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	34'192,80	5'230,93	15,298
C:001.015.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	4'662,36	1'775,69	38,086
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:001.015.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	3'449,96	1'016,18	29,455
C:001.015.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	72'257,81	8'570,98	11,862
C:001.015.011	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	6'412,41	1'449,87	22,610
C:001.016	RI31 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.03 euro	353'808,37	64'001,37	18,089
C:001.016.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	277'809,27	50'014,55	18,003
C:001.016.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	61'713,68	9'178,55	14,873
C:001.016.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	6'957,90	2'649,98	38,086
C:001.016.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	7'327,52	2'158,29	29,455
C:001.017	RI32 - ASSE N.02 - ROTATORIA N.03 euro	144'940,60	28'581,52	19,719
C:001.017.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	55'158,29	13'296,79	24,107
C:001.017.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	73'615,43	10'139,49	13,774
C:001.017.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	4'441,61	1'691,63	38,086
C:001.017.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	11'725,27	3'453,61	29,454
C:001.018	RI40 - ROTATORIA N.04 euro	301'439,31	52'126,79	17,293
C:001.018.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	231'406,87	41'052,66	17,740
C:001.018.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	31'779,67	4'735,25	14,900
C:001.018.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	3'891,39	1'482,08	38,086
C:001.018.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	2'957,27	871,04	29,454
C:001.018.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	27'281,28	3'023,30	11,082
C:001.018.011	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	4'122,83	962,46	23,345
C:001.019	RI41 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.04 euro	77'919,43	13'829,92	17,749
C:001.019.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	54'761,65	9'620,29	17,568
C:001.019.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	18'835,67	2'773,42	14,724
C:001.019.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	1'890,16	719,89	38,086
C:001.019.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	2'431,95	716,32	29,455
C:001.020	RI50 - ROTATORIA N.05 euro	44'727,89	9'262,64	20,709
C:001.020.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	8'527,70	2'786,43	32,675
C:001.020.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	27'246,40	3'897,23	14,304
C:001.020.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	2'242,98	854,26	38,086
C:001.020.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	2'587,98	762,26	29,454
C:001.020.011	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	4'122,83	962,46	23,345
C:001.021	RI51 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.05 euro	28'330,57	5'193,55	18,332
C:001.021.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	5'863,49	1'428,05	24,355
C:001.021.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	18'582,31	2'563,56	13,796
C:001.021.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	668,61	254,64	38,085
C:001.021.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	3'216,16	947,30	29,454
C:001.022	RI60 - ROTATORIA N.06 euro	57'084,24	11'456,48	20,069
C:001.022.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	15'897,30	4'135,01	26,011
C:001.022.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	28'748,06	4'174,93	14,522
C:001.022.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	3'025,97	1'152,47	38,086
C:001.022.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	2'711,08	798,52	29,454
C:001.022.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	2'870,48	344,15	11,989
C:001.022.011	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	3'831,35	851,40	22,222
C:001.023	RI61 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.06 euro	12'637,70	2'439,36	19,302
C:001.023.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	2'962,72	815,81	27,536
C:001.023.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	8'053,68	1'120,00	13,907
C:001.023.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	301,50	114,82	38,083
C:001.023.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	1'319,80	388,73	29,454
C:001.024	RI70 - ROTATORIA N.07 euro	182'558,25	27'524,63	15,077
C:001.024.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	46'077,45	9'631,47	20,903
C:001.024.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	31'421,97	4'563,47	14,523
C:001.024.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	3'415,92	1'300,98	38,086
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:001.024.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	2'957,27	871,04	29,454
C:001.024.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	94'739,39	10'287,74	10,859
C:001.024.011	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	3'946,25	869,93	22,044
C:001.025	RI71 - ASSE N.01 - ROTATORIA N.07 euro	205'861,36	36'573,44	17,766
C:001.025.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	135'197,63	23'632,85	17,480
C:001.025.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	53'065,08	7'271,91	13,704
C:001.025.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	5'620,21	2'140,50	38,086
C:001.025.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	11'978,44	3'528,18	29,454
C:001.026	RI80 - BACKTRACK euro	17'610,65	3'008,84	17,085
C:001.026.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	3'883,47	868,65	22,368
C:001.026.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	11'562,35	1'485,86	12,851
C:001.026.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	193,32	73,63	38,087
C:001.026.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	1'971,51	580,70	29,455
C:001.027	RI81 - ASSE N.01 - BACKTRACK euro	20'840,84	3'919,77	18,808
C:001.027.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	4'652,87	1'131,12	24,310
C:001.027.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	12'821,26	1'739,05	13,564
C:001.027.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	671,62	255,80	38,087
C:001.027.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	2'695,09	793,80	29,454
C:001.028	RI82 - ASSE N.02 - BACKTRACK euro	7'075,37	1'589,66	22,468
C:001.028.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	2'208,72	642,86	29,106
C:001.028.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	3'263,83	434,08	13,300
C:001.028.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	470,72	179,27	38,084
C:001.028.008	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) - OG3 euro	1'132,10	333,45	29,454
C:001.029	RI91 - RICUCITURA 01 euro	117'691,13	23'342,26	19,833
C:001.029.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	47'430,20	13'702,90	28,891
C:001.029.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	40'097,97	5'353,00	13,350
C:001.029.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	2'635,93	1'003,92	38,086
C:001.029.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	24'232,86	2'595,49	10,711
C:001.029.010	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	3'294,17	686,95	20,854
C:001.030	RI92 - RICUCITURA 02 euro	91'804,60	17'620,79	19,194
C:001.030.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	29'338,90	8'669,36	29,549
C:001.030.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	39'739,60	5'665,00	14,255
C:001.030.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	1'400,10	533,24	38,086
C:001.030.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	21'326,00	2'753,19	12,910
C:001.031	RI93 - RICUCITURA 03 euro	84'952,84	13'357,40	15,723
C:001.031.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	14'563,54	3'844,75	26,400
C:001.031.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	46'501,37	6'300,18	13,548
C:001.031.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	1'625,59	619,12	38,086
C:001.031.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	22'262,34	2'593,35	11,649
C:001.032	RI94 - RICUCITURA 04 euro	66'482,28	9'681,39	14,562
C:001.032.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	8'840,01	2'042,81	23,109
C:001.032.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	38'876,88	5'308,62	13,655
C:001.032.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	976,71	371,99	38,086
C:001.032.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	17'788,68	1'957,97	11,007
C:001.033	RI95 - RICUCITURA 05 euro	105'633,31	15'747,96	14,908
C:001.033.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	25'118,98	5'017,02	19,973
C:001.033.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	45'600,43	6'365,67	13,960
C:001.033.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	1'888,60	719,29	38,086
C:001.033.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	33'025,30	3'645,98	11,040
C:001.034	RI96 - RICUCITURA 06 euro	160'044,17	35'631,36	22,263
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:001.034.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	80'123,72	23'749,05	29,640
C:001.034.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	62'011,73	8'202,49	13,227
C:001.034.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	5'433,01	2'069,21	38,086
C:001.034.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	12'475,71	1'610,61	12,910
C:001.035	RI97 - RICUCITURA 07 euro	56'882,36	8'367,43	14,710
C:001.035.003	CS03 - Movimenti terra - OG3 euro	11'073,17	2'033,98	18,369
C:001.035.006	CS07 - Sovrastruttura - OG3 euro	25'422,40	3'535,29	13,906
C:001.035.007	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) - OG3 euro	660,24	251,46	38,086
C:001.035.009	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	19'726,55	2'546,70	12,910
C:002	SV-SVINCOLI euro	412'711,06	80'733,21	19,562
C:002.037	SV01 - INNESTO 01 euro	32'090,74	7'090,85	22,096
C:002.037.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	27'634,45	5'393,64	19,518
C:002.037.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	4'456,29	1'697,21	38,086
C:002.038	SV02 - INNESTO 02 euro	2'593,94	819,58	31,596
C:002.038.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	1'895,42	553,54	29,204
C:002.038.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	698,52	266,04	38,086
C:002.040	SV04 - INNESTO 04 euro	332,80	82,21	24,703
C:002.040.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	287,50	64,95	22,591
C:002.040.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	45,30	17,26	38,102
C:002.041	SV05 - INNESTO 05 euro	193,41	73,66	38,085
C:002.041.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	193,41	73,66	38,085
C:002.044	SV08 - INNESTO 08 euro	25'791,11	7'831,70	30,366
C:002.044.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	24'026,62	7'159,68	29,799
C:002.044.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	1'764,49	672,02	38,086
C:002.047	SV11 - INNESTO 11 euro	11'161,16	2'229,53	19,976
C:002.047.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	10'132,63	1'837,80	18,137
C:002.047.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	1'028,53	391,73	38,086
C:002.049	SV13 - INNESTO 13 euro	6'987,94	1'117,14	15,987
C:002.049.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	6'165,22	868,47	14,087
C:002.049.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	822,72	248,67	30,225
C:002.050	SV14 - INNESTO 14 euro	2'219,07	355,60	16,025
C:002.050.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	1'952,49	275,02	14,086
C:002.050.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	266,58	80,58	30,227
C:002.052	SV16 - INNESTO 16 euro	15'443,27	2'506,57	16,231
C:002.052.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	13'391,31	1'886,36	14,086
C:002.052.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	2'051,96	620,21	30,225
C:002.053	SV17 - INNESTO 17 euro	8'308,78	1'355,05	16,309
C:002.053.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	7'164,58	1'009,22	14,086
C:002.053.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	1'144,20	345,83	30,225
C:002.054	SV18 - INNESTO 18 euro	8'591,78	1'382,51	16,091
C:002.054.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	7'524,77	1'060,02	14,087
C:002.054.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	1'067,01	322,49	30,224
C:002.055	SV19 - INNESTO 19 euro	1'103,89	155,51	14,087
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:002.055.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	1'103,89	155,51	14,087
C:002.056	SV20 - INNESTO 20 euro	2'528,83	417,66	16,516
C:002.056.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	2'148,39	302,66	14,088
C:002.056.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	380,44	115,00	30,228
C:002.057	SV21 - INNESTI 21 E 22 euro	1'300,89	405,34	31,159
C:002.057.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	1'038,46	305,39	29,408
C:002.057.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	262,43	99,95	38,086
C:002.062	SV26 - INNESTO 26 euro	1'964,52	442,74	22,537
C:002.062.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	1'481,06	258,61	17,461
C:002.062.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	483,46	184,13	38,086
C:002.066	SV30 - INNESTO 30 euro	11'379,19	2'026,53	17,809
C:002.066.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	11'187,53	1'953,53	17,462
C:002.066.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	191,66	73,00	38,088
C:002.067	SV31 - INNESTO 31 euro	4'679,74	699,53	14,948
C:002.067.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	4'429,83	624,00	14,086
C:002.067.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	249,91	75,53	30,223
C:002.068	SV32 - INNESTO 32 euro	8'917,70	1'449,24	16,251
C:002.068.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	7'721,62	1'087,72	14,087
C:002.068.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	1'196,08	361,52	30,225
C:002.070	SV33b - INNESTO 33bis euro	24,20	9,22	38,099
C:002.070.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	24,20	9,22	38,099
C:002.071	SV34 - INNESTO 34 euro	1'015,15	142,98	14,085
C:002.071.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	1'015,15	142,98	14,085
C:002.075	SV38 - INNESTO 38 euro	1'115,16	185,78	16,659
C:002.075.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	937,39	132,05	14,087
C:002.075.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	177,77	53,73	30,224
C:002.076	SV38b - INNESTO 38bis euro	6'296,48	1'241,76	19,721
C:002.076.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	5'610,60	980,54	17,477
C:002.076.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	685,88	261,22	38,085
C:002.077	SV39 - INNESTO 39 euro	5'279,18	743,67	14,087
C:002.077.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	5'279,18	743,67	14,087
C:002.078	SV40 - INNESTO 40 euro	3'182,30	517,84	16,273
C:002.078.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	2'751,32	387,58	14,087
C:002.078.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	430,98	130,26	30,224
C:002.079	SV41 - INNESTO 41 euro	1'541,50	217,13	14,086
C:002.079.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	1'541,50	217,13	14,086
C:002.080	SV42 - INNESTO 42 euro	6'000,90	845,32	14,087
C:002.080.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	6'000,90	845,32	14,087
C:002.081	SV43 - INNESTO 43 euro	2'696,31	846,34	31,389
C:002.081.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	2'178,92	649,29	29,799
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:002.081.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	517,39	197,05	38,085
C:002.082	SV44 - INNESTO 44 euro	2'911,53	410,13	14,086
C:002.082.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	2'911,53	410,13	14,086
C:002.083	SV45 - INNESTO 45 euro	8'216,61	1'157,45	14,087
C:002.083.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	8'216,61	1'157,45	14,087
C:002.086	SV48 - INNESTO 48 euro	11'729,34	1'904,01	16,233
C:002.086.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	10'169,45	1'432,53	14,087
C:002.086.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	1'559,89	471,48	30,225
C:002.087	SV49 - INNESTI 49 E 50 euro	19'108,50	4'261,03	22,299
C:002.087.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	15'777,13	2'992,25	18,966
C:002.087.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	3'331,37	1'268,78	38,086
C:002.088	SV51 - INNESTO 51 euro	5'566,07	928,80	16,687
C:002.088.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	4'669,40	657,78	14,087
C:002.088.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	896,67	271,02	30,225
C:002.092	SV55 - INNESTO 55 euro	26'435,67	5'672,55	21,458
C:002.092.000	<nessuna> euro	-1'272,07	-158,83	12,486
C:002.092.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	26'025,76	5'190,79	19,945
C:002.092.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	1'681,98	640,59	38,085
C:002.093	SV56 - INNESTO 56 euro	555,99	177,66	31,954
C:002.093.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	411,34	122,57	29,798
C:002.093.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	144,65	55,09	38,085
C:002.095	SV58 - INNESTO 58 euro	895,15	149,07	16,653
C:002.095.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	752,68	106,01	14,084
C:002.095.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	142,47	43,06	30,224
C:002.096	SV59 - INNESTO 59 euro	304,31	50,74	16,674
C:002.096.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	255,71	36,04	14,094
C:002.096.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	48,60	14,70	30,247
C:002.097	SV60 - INNESTO 60 euro	9'969,49	1'636,86	16,419
C:002.097.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	8'528,75	1'201,40	14,086
C:002.097.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	1'440,74	435,46	30,225
C:002.098	SV61 - INNESTO 61 euro	10'441,20	1'691,25	16,198
C:002.098.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	9'075,23	1'278,39	14,087
C:002.098.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	1'365,97	412,86	30,225
C:002.099	SV62 - INNESTO 62 euro	2'849,05	442,84	15,543
C:002.099.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	2'591,86	365,10	14,086
C:002.099.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	257,19	77,74	30,227
C:002.101	SV64 - INNESTO 64 euro	6'912,49	1'102,00	15,942
C:002.101.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	6'117,59	861,74	14,086
C:002.101.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	794,90	240,26	30,225
C:002.102	SV65 - INNESTO 65 euro	1'856,95	301,28	16,224
C:002.102.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	1'610,85	226,91	14,086
C:002.102.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	246,10	74,37	30,219
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:002.104	SV67 - INNESTO 67 euro	4'590,38	764,54	16,655
C:002.104.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	3'859,78	543,72	14,087
C:002.104.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	730,60	220,82	30,224
C:002.105	SV68 - INNESTO 68 euro	20'258,97	3'374,23	16,655
C:002.105.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	17'034,27	2'399,56	14,087
C:002.105.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	3'224,70	974,67	30,225
C:002.106	SV69 - INNESTO 69 euro	2'418,46	340,65	14,085
C:002.106.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	2'418,46	340,65	14,085
C:002.107	SV70 - INNESTO 70 euro	2'314,20	325,98	14,086
C:002.107.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	2'314,20	325,98	14,086
C:002.108	SV71 - INNESTO 71 euro	1'342,48	423,72	31,562
C:002.108.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	1'056,71	314,88	29,798
C:002.108.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	285,77	108,84	38,087
C:002.109	SV72 - INNESTO 72 euro	1'877,69	301,05	16,033
C:002.109.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	1'651,17	232,58	14,086
C:002.109.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	226,52	68,47	30,227
C:002.110	SV73 - INNESTO 73 euro	4'568,80	643,61	14,087
C:002.110.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	4'568,80	643,61	14,087
C:002.111	SV74 - INNESTO 74 euro	3'258,54	459,02	14,087
C:002.111.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	3'258,54	459,02	14,087
C:002.112	SV75 - INNESTI 75 E 76 euro	1'187,65	271,14	22,830
C:002.112.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	895,39	159,83	17,850
C:002.112.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	292,26	111,31	38,086
C:002.113	SV77 - INNESTO 77 euro	988,13	139,16	14,083
C:002.113.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	988,13	139,16	14,083
C:002.114	SV77b - INNESTO 77bis euro	1'601,81	229,72	14,341
C:002.114.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	1'576,67	222,12	14,088
C:002.114.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	25,14	7,60	30,231
C:002.115	SV78 - INNESTO 78 euro	1'805,81	300,78	16,656
C:002.115.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	1'518,30	213,88	14,087
C:002.115.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	287,51	86,90	30,225
C:002.116	SV79 - INNESTI 79 E 81 euro	7'384,32	1'491,68	20,201
C:002.116.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	6'415,37	1'122,65	17,499
C:002.116.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	968,95	369,03	38,086
C:002.117	SV80 - INNESTO 80 euro	1'709,23	275,14	16,097
C:002.117.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	1'496,60	210,87	14,090
C:002.117.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	212,63	64,27	30,226
C:002.119	SV82 - INNESTO 82 euro	8'030,15	1'265,62	15,761
C:002.119.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	7'197,19	1'013,85	14,087
C:002.119.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	832,96	251,77	30,226
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:002.121	SV84 - INNESTO 84 euro	44'755,72	9'977,94	22,294
C:002.121.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	43'080,09	9'339,76	21,680
C:002.121.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	1'675,63	638,18	38,086
C:002.124	SV87 - INNESTO 87 euro	5'423,68	1'195,37	22,040
C:002.124.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	4'546,90	861,43	18,945
C:002.124.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	876,78	333,94	38,087
C:002.125	SV88 - INNESTO 88 euro	547,69	132,71	24,231
C:002.125.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	413,54	81,62	19,737
C:002.125.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	134,15	51,09	38,084
C:002.127	SV90 - INNESTI 90 E 92 euro	1'216,11	349,57	28,745
C:002.127.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	1'038,64	281,97	27,148
C:002.127.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	177,47	67,60	38,091
C:002.128	SV91 - INNESTO 91 euro	3'257,25	666,39	20,459
C:002.128.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	2'825,59	501,99	17,766
C:002.128.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	431,66	164,40	38,086
C:002.130	SV93 - INNESTO 93 euro	2'676,09	376,97	14,087
C:002.130.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	2'676,09	376,97	14,087
C:002.132	SV95 - INNESTO 95 euro	3'192,03	552,07	17,295
C:002.132.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	2'557,42	360,26	14,087
C:002.132.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	634,61	191,81	30,225
C:002.133	SV96 - INNESTO 96 euro	3'845,18	1'185,80	30,839
C:002.133.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	3'362,72	1'002,05	29,799
C:002.133.020	SV14 - Mitigazioni ambientali - OG3 euro	482,46	183,75	38,086
C:002.134	SV100 - INNESTO 100 euro	3'968,40	613,69	15,464
C:002.134.013	SV07 - Sovrastruttura - OG3 euro	3'629,49	511,25	14,086
C:002.134.016	SV09 - Movimenti di terra - OG3 euro	338,91	102,44	30,226
C:003	OM-OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	17'148'152,80	3'052'888,19	17,803
C:003.136	PO01 - PONTE SUL RIO SAVIGNANO (Gruppo Elaborati HA) euro	744'319,19	132'881,58	17,853
C:003.136.024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	6'670,76	1'829,29	27,423
C:003.136.026	PO04 - Spalle (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	70'843,39	13'555,83	19,135
C:003.136.028	PO05 - Spalle (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	50'716,85	14'484,46	28,559
C:003.136.030	PO06 - Appoggi e giunti euro	100'212,98	13'050,76	13,023
C:003.136.031	PO07 - Impalcato (parte metallica) euro	251'057,70	39'968,39	15,920
C:003.136.032	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) - OG3 euro	101'860,16	18'979,11	18,633
C:003.136.033	PO08 - Sovrastruttura - OG3 euro	10'763,36	1'505,00	13,983
C:003.136.035	PO10 - Inalveazioni euro	152'193,99	29'508,74	19,389
C:003.137	PO02 - PONTE SUL RIO DELL'ACQUA ROSSA (Gruppo Elaborati HB) euro	1'244'423,93	217'491,03	17,477
C:003.137.024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	17'549,12	5'229,46	29,799
C:003.137.026	PO04 - Spalle (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	52'427,78	10'095,26	19,256
C:003.137.028	PO05 - Spalle (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	59'114,20	15'575,58	26,348
C:003.137.030	PO06 - Appoggi e giunti euro	48'588,23	6'716,54	13,823
C:003.137.031	PO07 - Impalcato (parte metallica) euro	706'831,79	112'527,62	15,920
C:003.137.032	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) - OG3 euro	162'925,17	30'057,04	18,448
C:003.137.033	PO08 - Sovrastruttura - OG3 euro	17'250,93	2'412,14	13,983
C:003.137.035	PO10 - Inalveazioni euro	179'736,71	34'877,39	19,405
C:003.138	PO03 - PONTE SUL RIO MORTALE (Gruppo Elaborati HC) euro	1'300'597,27	225'235,12	17,318
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
C:003.138.024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	35'382,69	10'424,78	29,463
C:003.138.026	PO04 - Spalle (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	56'017,89	10'715,62	19,129
C:003.138.028	PO05 - Spalle (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	60'055,72	16'133,03	26,863
C:003.138.030	PO06 - Appoggi e giunti euro	54'253,36	7'530,43	13,880
C:003.138.031	PO07 - Impalcato (parte metallica) euro	838'542,10	133'495,90	15,920
C:003.138.032	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) - OG3 euro	180'859,78	33'333,37	18,431
C:003.138.033	PO08 - Sovrastruttura - OG3 euro	19'125,91	2'674,30	13,983
C:003.138.035	PO10 - Inalveazioni euro	56'359,82	10'927,69	19,389
C:003.139	PO04 - PONTE SUL RIO I 01 (Gruppo Elaborati HD) euro	637'375,89	114'016,01	17,888
C:003.139.024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	10'098,97	2'877,28	28,491
C:003.139.026	PO04 - Spalle (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	60'386,22	11'401,12	18,880
C:003.139.028	PO05 - Spalle (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	48'689,94	13'774,32	28,290
C:003.139.030	PO06 - Appoggi e giunti euro	96'915,63	12'577,04	12,977
C:003.139.031	PO07 - Impalcato (parte metallica) euro	201'645,37	32'101,94	15,920
C:003.139.032	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) - OG3 euro	101'858,74	19'018,03	18,671
C:003.139.033	PO08 - Sovrastruttura - OG3 euro	10'551,97	1'475,44	13,983
C:003.139.035	PO10 - Inalveazioni euro	107'229,05	20'790,84	19,389
C:003.140	PO05 - PONTE SUL RIO SAN MICHELE (Gruppo Elaborati HE) euro	714'650,07	130'509,08	18,262
C:003.140.024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	21'424,20	6'252,08	29,182
C:003.140.026	PO04 - Spalle (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	58'417,95	11'037,61	18,894
C:003.140.028	PO05 - Spalle (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	49'111,92	13'867,07	28,236
C:003.140.030	PO06 - Appoggi e giunti euro	94'705,71	12'259,55	12,945
C:003.140.031	PO07 - Impalcato (parte metallica) euro	201'645,37	32'101,94	15,920
C:003.140.032	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) - OG3 euro	105'185,26	19'833,47	18,856
C:003.140.033	PO08 - Sovrastruttura - OG3 euro	10'205,74	1'427,03	13,983
C:003.140.035	PO10 - Inalveazioni euro	173'953,92	33'730,33	19,390
C:003.141	PO06 - PONTE SUL RIO DEGLI AMADEI (Gruppo Elaborati HF) euro	663'295,25	120'641,99	18,188
C:003.141.024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	11'731,28	3'363,69	28,673
C:003.141.026	PO04 - Spalle (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	58'170,87	10'991,94	18,896
C:003.141.028	PO05 - Spalle (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	49'332,57	14'004,89	28,389
C:003.141.030	PO06 - Appoggi e giunti euro	64'215,14	8'865,91	13,807
C:003.141.031	PO07 - Impalcato (parte metallica) euro	239'862,02	38'186,03	15,920
C:003.141.032	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) - OG3 euro	94'858,12	17'639,00	18,595
C:003.141.033	PO08 - Sovrastruttura - OG3 euro	10'162,14	1'420,92	13,982
C:003.141.035	PO10 - Inalveazioni euro	134'963,11	26'169,61	19,390
C:003.142	PO07 - PONTE SUL RIO FONTANA CAVALLA (Gruppo Elaborati HG) euro	664'042,99	122'994,74	18,522
C:003.142.024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	19'780,39	5'784,26	29,242
C:003.142.026	PO04 - Spalle (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	59'715,66	11'277,28	18,885
C:003.142.028	PO05 - Spalle (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	49'081,08	13'914,05	28,349
C:003.142.030	PO06 - Appoggi e giunti euro	65'074,55	8'989,38	13,814
C:003.142.031	PO07 - Impalcato (parte metallica) euro	201'645,37	32'101,94	15,920
C:003.142.032	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) - OG3 euro	105'775,25	19'892,97	18,807
C:003.142.033	PO08 - Sovrastruttura - OG3 euro	10'434,32	1'458,97	13,982
C:003.142.035	PO10 - Inalveazioni euro	152'536,37	29'575,89	19,389
C:003.143	PO08 - PONTE SUL RIO COLOMBAROLA (Gruppo Elaborati HH) euro	578'315,91	104'784,42	18,119
C:003.143.024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	4'296,59	1'280,34	29,799
C:003.143.026	PO04 - Spalle (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	45'806,47	8'707,65	19,010
C:003.143.028	PO05 - Spalle (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	38'228,14	10'398,34	27,201
C:003.143.030	PO06 - Appoggi e giunti euro	48'009,45	6'633,39	13,817
C:003.143.031	PO07 - Impalcato (parte metallica) euro	201'645,37	32'101,94	15,920
C:003.143.032	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) - OG3 euro	73'796,22	13'659,89	18,510
C:003.143.033	PO08 - Sovrastruttura - OG3 euro	5'332,12	745,57	13,983
C:003.143.035	PO10 - Inalveazioni euro	161'201,55	31'257,30	19,390
C:003.144	PO09 - PONTE SUL RIO BARGELLO (Gruppo Elaborati HI) euro	573'711,87	107'797,59	18,789
C:003.144.024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	43'232,38	12'772,71	29,544
C:003.144.026	PO04 - Spalle (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	58'590,45	11'069,43	18,893
C:003.144.028	PO05 - Spalle (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	48'069,73	13'648,26	28,393
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
C:003.144.030	PO06 - Appoggi e giunti euro	64'215,14	8'865,91	13,807
C:003.144.031	PO07 - Impalcato (parte metallica) euro	201'645,37	32'101,94	15,920
C:003.144.032	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) - OG3 euro	96'237,12	17'930,53	18,632
C:003.144.033	PO08 - Sovrastruttura - OG3 euro	10'195,18	1'425,55	13,983
C:003.144.035	PO10 - Inalveazioni euro	51'526,50	9'983,26	19,375
C:003.145	PO10 - PONTE SUL RIO SIGNANO (Gruppo Elaborati HL) euro	517'955,83	93'207,62	17,995
C:003.145.024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	5'483,78	1'634,11	29,799
C:003.145.026	PO04 - Spalle (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	45'745,51	8'696,36	19,010
C:003.145.028	PO05 - Spalle (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	40'154,29	10'773,60	26,831
C:003.145.030	PO06 - Appoggi e giunti euro	47'307,88	6'532,59	13,809
C:003.145.031	PO07 - Impalcato (parte metallica) euro	201'645,37	32'101,94	15,920
C:003.145.032	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) - OG3 euro	74'477,35	13'751,57	18,464
C:003.145.033	PO08 - Sovrastruttura - OG3 euro	5'222,45	730,23	13,983
C:003.145.035	PO10 - Inalveazioni euro	97'919,20	18'987,22	19,391
C:003.146	PO11 - PONTE SUL RIO MOLINO (Gruppo Elaborati HM) euro	1'465'143,37	250'663,80	17,108
C:003.146.024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	15'489,42	4'483,57	28,946
C:003.146.026	PO04 - Spalle (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	60'647,27	11'581,03	19,096
C:003.146.028	PO05 - Spalle (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	66'126,92	17'893,38	27,059
C:003.146.030	PO06 - Appoggi e giunti euro	62'005,22	8'548,42	13,787
C:003.146.031	PO07 - Impalcato (parte metallica) euro	961'024,49	152'995,10	15,920
C:003.146.032	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) - OG3 euro	193'110,36	35'586,74	18,428
C:003.146.033	PO08 - Sovrastruttura - OG3 euro	20'721,70	2'897,43	13,983
C:003.146.035	PO10 - Inalveazioni euro	86'017,99	16'678,13	19,389
C:003.147	PO12 - PONTE SUL RIO D'ANDREA (Gruppo Elaborati HN) euro	669'987,54	127'501,96	19,030
C:003.147.024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	49'702,54	14'722,76	29,622
C:003.147.026	PO04 - Spalle (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	45'745,51	8'696,36	19,010
C:003.147.028	PO05 - Spalle (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	40'336,70	11'075,28	27,457
C:003.147.030	PO06 - Appoggi e giunti euro	47'307,88	6'532,59	13,809
C:003.147.031	PO07 - Impalcato (parte metallica) euro	201'645,37	32'101,94	15,920
C:003.147.032	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) - OG3 euro	74'726,62	13'834,58	18,514
C:003.147.033	PO08 - Sovrastruttura - OG3 euro	5'222,45	730,23	13,983
C:003.147.035	PO10 - Inalveazioni euro	205'300,47	39'808,22	19,390
C:003.148	PO13 - PONTE SUL CERNUSCA (Gruppo Elaborati HO) euro	3'586'247,54	655'156,24	18,269
C:003.148.024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	40'022,31	11'812,62	29,515
C:003.148.026	PO04 - Spalle (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	68'910,87	12'615,18	18,307
C:003.148.027	PO04 - Pile (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	70'837,28	12'530,26	17,689
C:003.148.028	PO05 - Spalle (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	59'235,75	16'109,71	27,196
C:003.148.029	PO05 - Pile (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	34'978,80	7'970,58	22,787
C:003.148.030	PO06 - Appoggi e giunti euro	109'804,61	15'247,34	13,886
C:003.148.031	PO07 - Impalcato (parte metallica) euro	961'024,49	152'995,10	15,920
C:003.148.032	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) - OG3 euro	577'699,26	106'512,49	18,437
C:003.148.033	PO08 - Sovrastruttura - OG3 euro	61'772,87	8'637,43	13,983
C:003.148.035	PO10 - Inalveazioni euro	1'601'961,30	310'725,53	19,397
C:003.149	PO14 - PONTE SUL RIO FELINO (Gruppo Elaborati HP) euro	1'376'733,44	239'755,62	17,415
C:003.149.024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	74'050,38	21'890,31	29,561
C:003.149.026	PO04 - Spalle (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	43'521,54	8'319,84	19,117
C:003.149.028	PO05 - Spalle (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	55'045,67	15'449,13	28,066
C:003.149.030	PO06 - Appoggi e giunti euro	42'409,93	5'682,39	13,399
C:003.149.031	PO07 - Impalcato (parte metallica) euro	1'009'075,72	160'644,86	15,920
C:003.149.032	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) - OG3 euro	138'611,49	25'808,89	18,620
C:003.149.033	PO08 - Sovrastruttura - OG3 euro	14'018,71	1'960,20	13,983
C:003.150	PO15 - PONTE ROT7 R1 (Gruppo Elaborati HQ) euro	2'218'042,81	367'086,28	16,550
C:003.150.024	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	40'083,89	11'826,57	29,505
C:003.150.026	PO04 - Spalle (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	63'431,03	12'441,99	19,615
C:003.150.027	PO04 - Pile (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	70'554,41	13'236,92	18,761
C:003.150.028	PO05 - Spalle (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	59'235,75	16'109,71	27,196
C:003.150.029	PO05 - Pile (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	45'967,09	11'263,78	24,504
C:003.150.030	PO06 - Appoggi e giunti euro	107'203,25	11'360,45	10,597
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:003.150.031	PO07 - Impalcato (parte metallica) euro	1'402'464,65	223'272,37	15,920
C:003.150.032	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) - OG3 euro	255'128,70	46'970,71	18,411
C:003.150.033	PO08 - Sovrastruttura - OG3 euro	173'974,04	20'603,78	11,843
C:003.151	PO15 - PONTE PISTE DI SERVIZIO/CICLO PEDONALE (Gruppo Elaborati HR) euro	193'309,90	43'165,11	22,329
C:003.151.026	PO04 - Spalle (Fondazioni in c.a.) - OG3 euro	58'092,14	11'867,95	20,430
C:003.151.028	PO05 - Spalle (Elevazioni in c.a.) - OG3 euro	135'217,76	31'297,16	23,146
C:005	OM-OPERE D'ARTE MINORI euro	14'109'264,52	3'624'627,06	25,690
C:005.153	ST00 - SOTTOPASSO (Gruppo elaborati IA) euro	1'776'371,17	364'922,55	20,543
C:005.153.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	764'417,31	131'382,74	17,187
C:005.153.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	871'465,24	201'957,57	23,174
C:005.153.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	107'224,62	22'754,94	21,222
C:005.153.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	33'264,00	8'827,30	26,537
C:005.154	OS01 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 01 - ASSE 01 DA KM 0+500 A KM 0+600 (Gruppo elaborati MA) euro	28'801,71	10'540,86	36,598
C:005.154.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	28'801,71	10'540,86	36,598
C:005.155	OS02 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 02 - ASSE 01 DA KM 0+875 A KM 1+125 (Gruppo elaborati MB) euro	421'193,18	153'891,82	36,537
C:005.155.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	421'193,18	153'891,82	36,537
C:005.156	OS03 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 03 - ASSE 02 DA KM 0+553,57 A KM 0+605,38 (Gruppo elaborati MC) euro	64'397,28	22'338,67	34,689
C:005.156.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	64'397,28	22'338,67	34,689
C:005.157	OS04 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 04 - DA KM 0+026,73 ROTATORIA 02 A KM 0+071,51 RAMO 01 ROTATORIA 02 (Gruppo elaborati MD) euro	19'604,88	7'175,00	36,598
C:005.157.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	19'604,88	7'175,00	36,598
C:005.158	OS05 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 06 - DA KM 0+107,06 RAMO 01 ROTATORIA 03 A KM 0+060 ASSE 04 (Gruppo elaborati ME) euro	49'938,09	17'690,10	35,424
C:005.158.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	49'938,09	17'690,10	35,424
C:005.159	OS06 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 06 - DA KM 1+558,30 ASSE 03 A KM 0+134,44 RAMO 01 ROTATORIA 03 (Gruppo elaborati MF) euro	20'137,49	7'369,93	36,598
C:005.159.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	20'137,49	7'369,93	36,598
C:005.160	OS07 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 07 - ASSE 04 DA KM 0+190,18 A KM 0+250 (Gruppo elaborati MG) euro	28'698,10	10'149,75	35,367
C:005.160.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	28'698,10	10'149,75	35,367
C:005.161	OS08 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 08 - ASSE 04 DA KM 0+300 A KM 0+504,12 (Gruppo elaborati MH) euro	194'221,47	67'320,44	34,662
C:005.161.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	194'221,47	67'320,44	34,662
C:005.162	OS09 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 09 - ASSE 04 DA KM 0+650 A KM 0+890,14 (Gruppo elaborati MI) euro	257'323,04	91'255,88	35,464
C:005.162.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	257'323,04	91'255,88	35,464
C:005.163	OS10 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 10 - ASSE 04 DA KM 0+950,83 A KM 1+000 (Gruppo elaborati MJ) euro	19'358,43	7'084,81	36,598
C:005.163.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	19'358,43	7'084,81	36,598
C:005.164	OS11 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 11 - DA KM 1+126,80 ASSE 04 A KM 0+			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	087,90 ASSE 05 (Gruppo elaborati MK) euro	198'670,88	71'115,60	35,796
C:005.164.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	198'670,88	71'115,60	35,796
C:005.165	OS12 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 12 - ASSE 05 DA KM 0+197,94 A KM 0+288,02 (Gruppo elaborati ML) euro	98'494,50	34'339,97	34,865
C:005.165.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	98'494,50	34'339,97	34,865
C:005.166	OS13 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 13 - ASSE 06 DA KM 1+327,02 A KM 1+370,95 (Gruppo elaborati MM) euro	8'164,32	2'987,98	36,598
C:005.166.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	8'164,32	2'987,98	36,598
C:005.167	OS14 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 14 - DA KM 0+020,35 RAMO 01 ROTATORIA 06 A KM 0+081,57 ASSE 07 (Gruppo elaborati MN) euro	68'269,17	23'786,27	34,842
C:005.167.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	68'269,17	23'786,27	34,842
C:005.168	OS15 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 15 - ASSE 07 DA KM 0+175 A KM 0+242,66 (Gruppo elaborati MO) euro	44'428,22	15'271,55	34,374
C:005.168.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	44'428,22	15'271,55	34,374
C:005.169	OS16 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 16 - ASSE 07 DA KM 0+793,91 A KM 0+825,00 (Gruppo elaborati MP) euro	7'671,42	2'807,59	36,598
C:005.169.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	7'671,42	2'807,59	36,598
C:005.170	OS17 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 17 - ASSE 07 DA KM 0+918,95 A KM 1+284,13 (Gruppo elaborati MQ) euro	331'580,21	115'446,02	34,817
C:005.170.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	331'580,21	115'446,02	34,817
C:005.171	OS18 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 18 - DA KM 0+017,77 RAMO 01 ROTATORIA 07 A KM 0+115,04 ASSE 08 (Gruppo elaborati MR) euro	100'078,81	36'455,52	36,427
C:005.171.000	<nessuna> euro	821,33	209,11	25,460
C:005.171.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	99'257,48	36'246,41	36,518
C:005.172	OS19 - TERRE RINFORZATE - TRATTO 19 - ASSE 08 DA KM 0+144,33 A KM 1+220,31 (Gruppo elaborati MS) euro	41'922,55	14'407,77	34,368
C:005.172.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	41'922,55	14'407,77	34,368
C:005.173	OS20 - OPERA DI SOSTEGNO 01 - ASSE 01 DA KM 0+975.00 A KM 1+175.00 (Gruppo elaborati NA) euro	201'346,39	58'759,91	29,183
C:005.173.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	64'250,37	16'110,98	25,075
C:005.173.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	137'096,02	42'648,93	31,109
C:005.174	OS21 - OPERA DI SOSTEGNO 02 - ASSE 01 DA KM 1+875,00 A KM 1+944,07 (Gruppo elaborati IB) euro	170'607,66	36'547,68	21,422
C:005.174.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	89'699,58	16'441,13	18,329
C:005.174.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	80'908,08	20'106,55	24,851
C:005.175	OS22 - OPERA DI SOSTEGNO 03 - RICUCITURA 01 DA KM 0+000.00 A KM 0+150.91 (Gruppo elaborati NB) euro	216'913,71	65'469,14	30,182
C:005.175.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	47'543,06	11'898,94	25,028
C:005.175.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	169'370,65	53'570,20	31,629
C:005.176	OS23 - OPERA DI SOSTEGNO 04 - DA KM 0+77,05 RAMO 02 ROTATORIA 01 A KM 0+041,25 ASSE 02 (Gruppo elaborati NC) euro	144'950,94	42'898,91	29,595
C:005.176.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	40'056,89	10'060,88	25,116
C:005.176.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	104'894,05	32'838,03	31,306
C:005.177	OS24 - OPERA DI SOSTEGNO 05 - ASSE 02 DA KM 0+107,88 A KM 0+309,31			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	(Gruppo Elaborati IC) euro	1'085'454,89	223'807,29	20,619
C:005.177.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	621'998,70	115'893,76	18,632
C:005.177.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	463'456,19	107'913,53	23,285
C:005.178	OS25 - OPERA DI SOSTEGNO 06 - ASSE 02 DA KM 0+591,33 A KM 0+725,00 (Gruppo elaborati ND) euro	151'771,78	44'829,40	29,537
C:005.178.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	42'757,62	10'735,47	25,108
C:005.178.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	109'014,16	34'093,93	31,275
C:005.179	OS26 - OPERA DI SOSTEGNO 07 - RICUCITURA 02 DA KM 0+007,31 A KM 0+102,02 (Gruppo Elaborati NE) euro	100'956,40	29'433,55	29,155
C:005.179.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	32'190,17	8'104,01	25,175
C:005.179.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	68'766,23	21'329,54	31,017
C:005.180	OS27 - OPERA DI SOSTEGNO 08 - ASSE 04 DA KM 0+163,27 A KM 0+250,00 (Gruppo Elaborati ID) euro	131'407,15	28'799,73	21,916
C:005.180.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	75'026,28	14'180,10	18,900
C:005.180.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	56'380,87	14'619,63	25,930
C:005.181	OS28 - OPERA DI SOSTEGNO 09 - ASSE 04 DA KM 0+550,14 A KM 0+623,57 (Gruppo Elaborati IE) euro	96'770,36	21'251,18	21,960
C:005.181.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	57'197,71	10'922,46	19,096
C:005.181.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	39'572,65	10'328,72	26,101
C:005.182	OS29 - OPERA DI SOSTEGNO 10 - RICUCITURA 04 DA KM 0+000,00 A KM 0+040,23 (Gruppo Elaborati NF) euro	35'103,40	9'529,50	27,147
C:005.182.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	15'085,74	3'867,54	25,637
C:005.182.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	20'017,66	5'661,96	28,285
C:005.183	OS30 - OPERA DI SOSTEGNO 11 - ASSE 04 DA KM 0+858,60 A KM 0+890,14 (Gruppo Elaborati IF) euro	23'536,15	5'512,55	23,422
C:005.183.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	12'165,57	2'476,96	20,360
C:005.183.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	11'370,58	3'035,59	26,697
C:005.184	OS31 - OPERA DI SOSTEGNO 12 - ASSE 05 DA KM 0+077,90 A KM 0+122,90 (Gruppo Elaborati NG) euro	33'085,12	8'995,10	27,188
C:005.184.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	14'085,91	3'587,88	25,471
C:005.184.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	18'999,21	5'407,22	28,460
C:005.185	OS32 - OPERA DI SOSTEGNO 13 - ASSE 05 DA KM 0+172,94 A KM 0+279,41 (Gruppo Elaborati NH) euro	120'647,14	34'974,18	28,989
C:005.185.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	33'610,29	8'439,65	25,110
C:005.185.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	87'036,85	26'534,53	30,487
C:005.186	OS33 - OPERA DI SOSTEGNO 14 - ASSE 05 DA KM 0+313,02 A KM 0+674,14 (Gruppo Elaborati IG) euro	1'799'708,63	371'184,44	20,625
C:005.186.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	1'004'484,70	186'604,16	18,577
C:005.186.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	795'223,93	184'580,28	23,211
C:005.187	OS34 - OPERA DI SOSTEGNO 15 - ASSE 05 DA KM 0+673,96 A KM 0+773,61 (Gruppo Elaborati NI) euro	106'793,02	31'346,17	29,352
C:005.187.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	31'952,72	8'020,56	25,101
C:005.187.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	74'840,30	23'325,61	31,167
C:005.188	OS35 - OPERA DI SOSTEGNO 16 - ASSE 05 DA KM 0+957,48 A ASSE 06 KM 0+083,18 (Gruppo Elaborati NJ) euro	136'430,10	39'260,51	28,777
C:005.188.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	48'128,46	12'085,99	25,112
C:005.188.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	88'301,64	27'174,52	30,775
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
C:005.189	OS36 - OPERA DI SOSTEGNO 17 - ASSE 06 DA KM 0+350,00 A KM 0+580,00 (Gruppo Elaborati NK) euro	264'279,60	78'310,35	29,632
C:005.189.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	72'492,71	18'156,82	25,046
C:005.189.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	191'786,89	60'153,53	31,365
C:005.190	OS37 - OPERA DI SOSTEGNO 18 - ASSE 06 DA KM 0+698,78 A KM 0+753,50 (Gruppo Elaborati NL) euro	42'027,85	11'980,32	28,506
C:005.190.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	17'051,50	4'312,08	25,289
C:005.190.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	24'976,35	7'668,24	30,702
C:005.191	OS38 - OPERA DI SOSTEGNO 19 - ASSE 06 DA KM 1+225,00 A KM 1+287,02 (Gruppo Elaborati IH) euro	452'100,62	119'995,15	26,542
C:005.191.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	113'544,61	22'785,56	20,067
C:005.191.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	338'556,01	97'209,59	28,713
C:005.192	OS39 - OPERA DI SOSTEGNO 20 - ASSE 06 DA KM 1+220,90 A KM 1+302,51 (Gruppo Elaborati NM) euro	65'791,03	18'781,16	28,547
C:005.192.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	25'061,87	6'340,57	25,300
C:005.192.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	40'729,16	12'440,59	30,545
C:005.193	OS40 - OPERA DI SOSTEGNO 21 - ASSE 06 DA KM 1+500,00 A KM 1+561,10 (Gruppo Elaborati II) euro	308'273,37	65'038,43	21,098
C:005.193.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	181'428,82	34'657,65	19,103
C:005.193.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	126'844,55	30'380,78	23,951
C:005.194	OS41 - OPERA DI SOSTEGNO 22 - ASSE 06 DA KM 1+453,41 A KM 1+523,71 (Gruppo Elaborati NN) euro	71'072,66	20'876,45	29,373
C:005.194.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	21'253,66	5'357,16	25,206
C:005.194.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	49'819,00	15'519,29	31,151
C:005.195	OS42 - OPERA DI SOSTEGNO 23 - ASSE 06 DA KM 1+586,31 A KM 1+667,27 (Gruppo Elaborati NO) euro	145'467,01	44'466,98	30,568
C:005.195.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	26'879,40	6'737,83	25,067
C:005.195.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	118'587,61	37'729,15	31,815
C:005.196	OS43 - OPERA DI SOSTEGNO 24 - ASSE 06 DA KM 1+781,27 A KM 0+042,08 ROTATORIA 06 (Gruppo Elaborati NP) euro	155'361,04	45'571,07	29,332
C:005.196.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	46'678,18	11'701,61	25,069
C:005.196.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	108'682,86	33'869,46	31,164
C:005.197	OS44 - OPERA DI SOSTEGNO 25 - ASSE 07 DA KM 0+085,83 A KM 0+164,00 (Gruppo Elaborati NQ) euro	91'951,82	27'306,42	29,696
C:005.197.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	24'635,12	6'191,90	25,134
C:005.197.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	67'316,70	21'114,52	31,366
C:005.198	OS45 - OPERA DI SOSTEGNO 26 - ASSE 07 DA KM 0+754,85 A KM 1+003,68 (Gruppo Elaborati NR) euro	280'876,28	85'243,92	30,349
C:005.198.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	59'834,76	14'963,44	25,008
C:005.198.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	221'041,52	70'280,48	31,795
C:005.199	OS46 - OPERA DI SOSTEGNO 27 - ASSE 07 DA KM 1+238,27 A KM 0+144,33 ASSE 08 (Gruppo Elaborati NS) euro	53'078,82	15'009,39	28,278
C:005.199.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	21'567,69	5'473,07	25,376
C:005.199.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	31'511,13	9'536,32	30,263
C:005.200	OS47 - OPERA DI SOSTEGNO 28 - BACKTRACK DA KM 0+024,81 A RAMO 01 BACKTRACK A KM 0+018,94 (Gruppo Elaborati NT) euro	292'342,62	87'152,24	29,812
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
C:005.200.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	74'185,11	18'548,29	25,003
C:005.200.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	218'157,51	68'603,95	31,447
C:005.201	OS48 - OPERA DI SOSTEGNO 29 - ASSE 08 DA KM 0+213,29 A KM 0+384,28 (Gruppo Elaborati NU) euro	208'184,91	61'890,96	29,729
C:005.201.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	54'685,40	13'682,23	25,020
C:005.201.053	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. - OG3 euro	153'499,51	48'208,73	31,406
C:005.203	OS50 - OPERE CONTRO FRANE - POZZI DI STABILIZZAZIONE (Gruppo elaborati PB) euro	680'510,65	175'471,59	25,785
C:005.203.052	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. - OG3 euro	680'510,65	175'471,59	25,785
C:005.206	TM01 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+848 - ASSE 01 (Gruppo Elaborati LAA) euro	117'364,28	28'635,44	24,399
C:005.206.038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3 euro	49,97	16,96	33,940
C:005.206.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	26'977,80	4'972,83	18,433
C:005.206.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	53'148,17	15'731,54	29,599
C:005.206.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	21'862,62	4'580,27	20,950
C:005.206.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	5'073,84	1'346,45	26,537
C:005.206.043	TM06 - Opere di finitura (inalveazione) euro	10'251,88	1'987,39	19,386
C:005.207	TM02 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 1+798 - ASSE 01 (Gruppo Elaborati LAB) euro	126'845,69	30'694,05	24,198
C:005.207.038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3 euro	49,97	16,96	33,940
C:005.207.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	27'557,33	5'079,47	18,432
C:005.207.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	55'967,95	16'535,69	29,545
C:005.207.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	23'920,13	4'947,64	20,684
C:005.207.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	5'073,84	1'346,45	26,537
C:005.207.043	TM06 - Opere di finitura (inalveazione) euro	14'276,47	2'767,84	19,387
C:005.208	TM03 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+070 - ASSE 02 (Gruppo Elaborati LAC) euro	92'379,42	23'740,56	25,699
C:005.208.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	17'343,05	3'283,68	18,934
C:005.208.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	49'107,08	14'665,84	29,865
C:005.208.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	18'913,61	3'929,29	20,775
C:005.208.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	7'015,68	1'861,75	26,537
C:005.209	TM04 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+605 - ASSE 02 (Gruppo Elaborati LAD) euro	127'305,33	31'909,06	25,065
C:005.209.038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3 euro	49,97	16,96	33,940
C:005.209.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	29'417,03	5'421,80	18,431
C:005.209.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	67'870,07	19'950,55	29,395
C:005.209.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	24'894,42	5'173,30	20,781
C:005.209.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	5'073,84	1'346,45	26,537
C:005.210	TM05 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+921 - ASSE 03 (Gruppo Elaborati LAE) euro	114'459,46	28'489,44	24,890
C:005.210.038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3 euro	49,97	16,96	33,940
C:005.210.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	27'813,80	5'126,67	18,432
C:005.210.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	57'768,88	17'050,61	29,515
C:005.210.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	23'752,97	4'948,75	20,834
C:005.210.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	5'073,84	1'346,45	26,537
C:005.211	TM06 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 1+171 - ASSE 03 (Gruppo Elaborati LAF) euro	132'031,65	32'610,31	24,699
C:005.211.038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3 euro	49,97	16,96	33,940
C:005.211.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	31'984,50	5'894,34	18,429
C:005.211.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	64'761,47	19'068,49	29,444
C:005.211.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	30'161,87	6'284,07	20,834
C:005.211.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	5'073,84	1'346,45	26,537
C:005.212	TM07 - TOMBINO SCATOLARE 3,50x3,50m ALLA PROGR. km 1+111 - ASSE 04			
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	(Gruppo Elaborati LAG) euro	244'255,50	56'062,37	22,952
C:005.212.038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3 euro	99,95	33,92	33,937
C:005.212.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	37'626,02	6'861,94	18,237
C:005.212.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	78'337,03	23'319,15	29,768
C:005.212.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	51'342,93	10'723,06	20,885
C:005.212.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	3'132,00	831,14	26,537
C:005.212.043	TM06 - Opere di finitura (inalveazione) euro	73'717,57	14'293,16	19,389
C:005.213	TM08 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+087 - ASSE 05 (Gruppo Elaborati LAH) euro	127'586,17	31'933,72	25,029
C:005.213.038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3 euro	49,97	16,96	33,940
C:005.213.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	29'160,56	5'374,59	18,431
C:005.213.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	67'323,01	19'793,14	29,400
C:005.213.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	25'978,79	5'402,58	20,796
C:005.213.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	5'073,84	1'346,45	26,537
C:005.214	TM09 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+663 - ASSE 05 (Gruppo Elaborati LAI) euro	136'860,08	33'820,20	24,712
C:005.214.038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3 euro	49,97	16,96	33,940
C:005.214.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	28'389,78	5'232,70	18,432
C:005.214.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	68'339,64	20'080,87	29,384
C:005.214.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	24'640,64	5'133,66	20,834
C:005.214.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	5'073,84	1'346,45	26,537
C:005.214.043	TM06 - Opere di finitura (inalveazione) euro	10'366,21	2'009,56	19,386
C:005.215	TM10 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+164 - ASSE 06 (Gruppo Elaborati LAL) euro	119'541,12	29'842,26	24,964
C:005.215.038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3 euro	49,97	16,96	33,940
C:005.215.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	28'005,05	5'161,92	18,432
C:005.215.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	61'686,89	18'175,34	29,464
C:005.215.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	24'725,37	5'141,59	20,795
C:005.215.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	5'073,84	1'346,45	26,537
C:005.216	TM11 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 1+385 - ASSE 06 (Gruppo Elaborati LAM) euro	160'528,27	38'303,23	23,861
C:005.216.038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3 euro	49,97	16,96	33,940
C:005.216.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	27'876,82	5'138,30	18,432
C:005.216.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	67'309,34	19'780,96	29,388
C:005.216.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	23'852,30	4'969,40	20,834
C:005.216.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	5'073,84	1'346,45	26,537
C:005.216.043	TM06 - Opere di finitura (inalveazione) euro	36'366,00	7'051,16	19,389
C:005.217	TM12 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+185 - ASSE 07 (Gruppo Elaborati LAN) euro	154'211,25	38'170,55	24,752
C:005.217.038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3 euro	49,97	16,96	33,940
C:005.217.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	31'728,02	5'847,16	18,429
C:005.217.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	78'094,12	22'887,51	29,308
C:005.217.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	29'766,75	6'201,79	20,835
C:005.217.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	5'073,84	1'346,45	26,537
C:005.217.043	TM06 - Opere di finitura (inalveazione) euro	9'498,55	1'870,68	19,694
C:005.218	TM13 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+424 - ASSE 07 (Gruppo Elaborati LAO) euro	172'338,11	39'892,15	23,148
C:005.218.038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3 euro	99,95	33,92	33,937
C:005.218.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	39'866,11	7'355,55	18,451
C:005.218.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	62'364,24	18'499,05	29,663
C:005.218.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	43'111,51	9'018,37	20,919
C:005.218.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	3'132,00	831,14	26,537
C:005.218.043	TM06 - Opere di finitura (inalveazione) euro	23'764,30	4'154,12	17,481
C:005.219	TM14 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+805 - ASSE 07 (Gruppo Elaborati LAP) euro	126'444,73	31'408,62	24,840
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:005.219.038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3 euro	49,97	16,96	33,940
C:005.219.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	30'058,90	5'539,92	18,430
C:005.219.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	63'894,96	18'813,96	29,445
C:005.219.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	27'367,06	5'691,33	20,796
C:005.219.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	5'073,84	1'346,45	26,537
C:005.220	TM15 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 1+113 - ASSE 07 (Gruppo Elaborati LAQ) euro	164'732,85	40'271,62	24,447
C:005.220.038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3 euro	49,97	16,96	33,940
C:005.220.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	32'178,63	5'930,04	18,429
C:005.220.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	79'070,88	23'169,08	29,302
C:005.220.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	30'639,51	6'371,98	20,797
C:005.220.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	5'073,84	1'346,45	26,537
C:005.220.043	TM06 - Opere di finitura (inalveazione) euro	17'720,02	3'437,11	19,397
C:005.221	TM16 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 1+159 - ASSE 07 (Gruppo Elaborati LAR) euro	152'754,20	37'743,14	24,708
C:005.221.038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3 euro	49,97	16,96	33,940
C:005.221.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	31'214,39	5'752,61	18,429
C:005.221.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	77'026,04	22'579,88	29,315
C:005.221.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	29'152,34	6'062,63	20,796
C:005.221.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	5'073,84	1'346,45	26,537
C:005.221.043	TM06 - Opere di finitura (inalveazione) euro	10'237,62	1'984,61	19,385
C:005.222	TM18 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+224 - ASSE R2 ROT 3 (Gruppo Elaborati LAT) euro	227'578,62	46'263,48	20,329
C:005.222.038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3 euro	99,95	33,92	33,937
C:005.222.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	32'357,84	5'973,58	18,461
C:005.222.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	46'415,01	13'903,45	29,955
C:005.222.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	26'862,99	5'617,31	20,911
C:005.222.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	3'132,00	831,14	26,537
C:005.222.043	TM06 - Opere di finitura (inalveazione) euro	118'710,83	19'904,08	16,767
C:005.223	TM19 - TOMBINO SCATOLARE 2,50x2,50m ALLA PROGR. km 0+056 - ASSE R1 ROT 07 (Gruppo Elaborati LAU) euro	165'921,75	38'785,11	23,376
C:005.223.038	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) - OG3 euro	99,95	33,92	33,937
C:005.223.039	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) - OG3 euro	38'454,13	7'095,67	18,452
C:005.223.040	TM03 - Elevazioni scatolare e muri - OG3 euro	59'365,72	17'635,00	29,706
C:005.223.041	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) - OG3 euro	40'056,36	8'378,85	20,918
C:005.223.042	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) - OG3 euro	3'132,00	831,14	26,537
C:005.223.043	TM06 - Opere di finitura (inalveazione) euro	24'813,59	4'810,53	19,387
C:006	CA-OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE euro	3'125'046,61	213'524,99	6,833
C:006.001	RI01 - ASSE PRINCIPALE N.01 euro	74'176,67	13'782,96	18,581
C:006.001.044	CA01 - Barriere antirumore euro	74'176,67	13'782,96	18,581
C:006.006	RI06 - ASSE PRINCIPALE N.06 euro	54'287,96	10'156,42	18,708
C:006.006.044	CA01 - Barriere antirumore euro	54'287,96	10'156,42	18,708
C:006.224	CA01 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE euro	2'508'012,03	55'013,26	2,194
C:006.224.045	CA02 - Opere a verde, piantumazione euro	2'508'012,03	55'013,26	2,194
C:006.226	VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.226.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.226.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.226.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.226.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.227	VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
C:006.227.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.227.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.227.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.227.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.228	VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.228.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.228.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.228.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.228.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.229	VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.229.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.229.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.229.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.229.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.230	VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.230.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.230.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.230.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.230.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.231	VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.231.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.231.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.231.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.231.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.232	VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.232.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.232.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.232.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.232.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.233	VP08 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.08 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.233.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.233.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.233.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.233.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.234	VP09 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.09 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.234.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.234.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.234.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.234.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.235	VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.10 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.235.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.235.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.235.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.235.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:006.236	VP11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.11 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.236.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.236.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.236.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.236.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.237	VP12 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.12 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.237.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.237.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.237.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.237.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.238	VP13 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.13 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.238.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.238.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.238.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.238.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.239	VP14 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.14 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.239.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.239.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.239.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.239.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.240	VP15 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.15 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.240.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.240.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.240.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.240.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.241	VP16 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.16 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.241.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.241.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.241.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.241.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.242	VP17 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.17 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.242.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.242.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.242.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.242.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.243	VP18 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.18 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.243.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.243.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.243.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.243.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.244	VP19 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.19 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.244.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.244.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.244.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.244.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.245	VP20 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.20 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.245.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.245.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.245.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.245.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.246	VP21 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.21 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.246.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.246.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.246.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.246.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.247	VP22 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.22 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.247.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.247.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.247.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.247.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.248	VP23 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.23 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.248.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.248.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.248.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.248.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.249	VP24 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.24 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.249.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.249.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.249.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.249.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.250	VP25 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.25 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.250.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.250.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.250.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.250.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.251	VP26 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.26 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.251.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.251.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.251.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.251.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.252	VP27 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.27 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.252.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.252.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
C:006.252.048	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	7'468,80	2'276,89	30,485
C:006.252.049	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	1'684,80	447,09	26,537
C:006.253	VP28 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.28 euro	14'805,15	4'077,95	27,544
C:006.253.046	VP01 - Movimenti di terra euro	3'316,87	890,16	26,837
C:006.253.047	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	2'334,68	463,81	19,866
	A RIPORTARE			

