

LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO

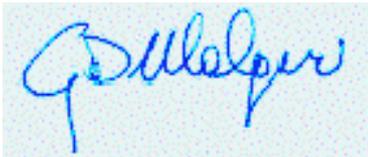
VARIANTE DI ABBIATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBIATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO

1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C

PROGETTO ESECUTIVO

 <p>Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)</p>	 <p>Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211</p>	<p>ING. RENATO DEL PRETE</p> <p>Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073</p>	 <p>Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</p>	 <p>Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</p>
	 <p>Società designata: GA&M</p> <p>Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</p>	<p>SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni</p> <p>Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771</p>	<p>ARKE' INGEGNERIA s.r.l. Via Impresario Trasporti 4 - 70120 Bari</p> <p>Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</p>	<p>DOTT. GEOL. DANILO GALLO</p> <p>Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588</p>

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI

INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE



Ing. Valerio BAJETTI

GEOLOGO



Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE



Ing. Gianluca CICIRIELLO

R013

R - DOCUMENTAZIONE TECNICO AMMINISTRATIVA

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. LO203 E 1801			NOME FILE R013-T00CM00CMSES04_B.dwg		REVISIONE B	SCALA: -----
CODICE ELAB. T00CM00CMSES04						
C						
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C186001-13-ATF-RA-00001	GIUGNO 2019	ING. GIUSEPPE CRISÀ	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI	
A	EMISSIONE	SETTEMBRE 2018	ING. GIUSEPPE CRISÀ	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI	
REV.	DESCRIZIONE	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;"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <p>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 nonché 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 fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	266'446,70	3,25	865'951,83	361'881,25	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</p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.</p> <p>Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck	3'204 848,90	0,19	608'921,34	263'723,80	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</p> <p>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.</p> <p>Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	229'525,50	2,78	638'080,88	99'604,40	15,610
	A R I P O R T A R E				2'112'954,05	725'209,45	

COMMITTENTE:

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					2'112'954,05	725'209,45	
4 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.	mc	63'650,69	12,07	768'263,82	63'689,09	8,290
5 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.	mc	63'650,69	1,53	97'385,56	40'687,68	41,780
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	9'761,17	1,65	16'105,92	7'429,66	46,130
7 A.02.015.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO Essenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera.	mc	180'279,88	14,62	2'635'691,84	596'984,22	22,650
8 A.03.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare						
A R I P O R T A R E					5'630'401,19	1'434'000,10	

COMMITTENTE:

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					5'630'401,19	1'434'000,10
9 B.02.048	<p>ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; - la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	309,00	298,84	92'341,56	61'730,32	66,850
10 B.02.110.b	<p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI 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>	kg	70'160,80	1,08	75'773,66	7'584,94	10,010
11 B.02.110.c	<p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA 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 finestrature 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. 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 finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. 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>	kg	212'323,86	1,53	324'855,50	30'179,08	9,290
	A R I P O R T A R E					6'123'371,91	1'533'494,44

COMMITTENTE:

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					6'123'371,91	1'533'494,44
12 B.03.025.a	<p>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. 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. 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 rip perforazione 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 MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione 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 casseforme e il ferro d'armatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	3'484,25	4,56	15'888,18	1'939,96	12,210
13 B.03.031.b	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	1'059,29	67,10	71'078,36	16'291,17	22,920
14 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) 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,</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	4'573,25	113,85	520'664,51	47'692,86	9,160
	A R I P O R T A R E					6'731'002,96	1'599'418,43

COMMITTENTE:

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					6'731'002,96	1'599'418,43	
15 B.04.001	<p>getto, vibrazione e stagionatura.</p> <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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	3'531,35	121,69	429'729,98	36'827,85	8,570	
16 B.05.030	<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	3'228,30	22,19	71'635,99	48'318,44	67,450	
17 E.01.031.a	<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>	kg	3'409 127,93	1,04	3'545'493,07	811'208,80	22,880	
18 E.08.005.17. 01.01	<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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	278'797,46	1,52	423'772,13	74'202,48	17,510	
	A R I P O R T A R E					11'201'634,13	2'569'976,00	

COMMITTENTE:

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					11'201'634,13	2'569'976,00
19 E.08.005.17. 05.03	<p>- 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. 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 03 - TERRA E ROCCE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE 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. SOMMANO...</p>	t	802,50	24,86	19'950,16	0,00	
20 E.08.005.17. 05.04	<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. SOMMANO...</p>	t	1'204,65	223,74	269'528,39	0,00	
21 PROG ESEC - NP-05	<p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI E/O POLIMERICI COMUNQUE BIODEGRADABILI - DIAMETRI MM 1000 Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione 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 D.M. 14/01/2008, 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, SOMMANO...</p>	mc	256'016,24	2,60	665'642,24	0,00	
	A R I P O R T A R E					12'156'754,92	2'569'976,00

COMMITTENTE:

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					12'156'754,92	2'569'976,00
22 PROG ESEC - NP-06	<p>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 l'uso di fanghi bentonici e/o polimerici comunque ecocompatibili e biodegradabili per il contenimento del getto, l'onere di eventuali sovrassessori 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 esclusione del ferro di armatura 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. Esclusa la scapitozzatura del palo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI E/O POLIMERICI COMUNQUE BIODEGRADABILI - DIAMETRI MM 1200 Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione 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 D.M. 14/01/2008, 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 l'uso di fanghi polimerici ecocompatibili per il contenimento del getto, l'onere di eventuali sovrassessori 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 esclusione del ferro di armatura 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. Esclusa la scapitozzatura del palo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	4'424,00	150,67	666'564,08	161'308,52	24,200
23 PROG ESEC - NP-19	<p>OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 300 Sola perforazione di micropali con andamento</p>	ml	11'070,00	194,52	2'153'336,40	444'233,28	20,630
	A R I P O R T A R E					14'976'655,40	3'175'517,80

COMMITTENTE:

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					14'976'655,40	3'175'517,80
24 PROG ESEC - NP-20	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. SOMMANO...	ml	3'705,98	22,58	83'681,03	56'024,44	66,950
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITA' O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 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. 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. SOMMANO...	ml	3'705,98	34,14	126'522,16	21'913,63	17,320
	Parziale LAVORI A MISURA euro					15'186'858,59	3'253'455,87
	A R I P O R T A R E					15'186'858,59	3'253'455,87

COMMITTENTE:

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					15'186'858,59	3'253'455,87
25 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</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <p>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 nonché 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 fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	183'098,50	3,25	595'070,31	248'679,77	41,790
26 A.01.010	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.</p> <p>Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mck	2'305 254,50	0,19	437'998,39	189'697,03	43,310
27 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</p> <p>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.</p> <p>Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	45'249,45	2,78	125'793,47	19'636,37	15,610
	A R I P O R T A R E					16'345'720,76	3'711'469,04

COMMITTENTE:

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					16'345'720,76	3'711'469,04	
28 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.	mc	342'412,02	12,07	4'132'913,08	342'618,46	8,290
29 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.	mc	396'215,92	1,53	606'210,31	253'274,73	41,780
30 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	50'869,34	1,65	83'934,42	38'718,93	46,130
31 A.02.007.d	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.	mc	213'165,24	0,63	134'294,10	57'477,88	42,800
32 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						
A R I P O R T A R E					21'303'072,67	4'403'559,04	

COMMITTENTE:

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					21'303'072,67	4'403'559,04
33 A.02.019	<p>ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MISCELA DI INERTI PER STABILIZZAZIONE TERRE Compreso l'onere della miscelazione ai materiali esistenti, di ghiaie, sabbie e/o altri materiali aridi, in proporzioni stabilite dalla D.L., per la correzione di materiali da stabilizzare in sito a mezzo di leganti idraulici idonei da pagare a parte. Compresa fornitura e posa in opera. Misurato su mezzo di trasporto.</p>	mc	494,80	18,19	9'000,43	210,62	2,340
34 A.03.004.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI 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>	mc	3'000,00	16,22	48'660,00	1'698,23	3,490
35 A.03.019	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.</p>	mc	5'017,91	4,31	21'627,19	9'946,35	45,990
36 B.01.001.a	<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 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. 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. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p>	mc	451,20	25,30	11'415,36	5'681,42	49,770
37 B.03.025.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</p>	mc	19'316,02	6,27	121'111,57	54'706,07	45,170
	A R I P O R T A R E					21'514'887,22	4'475'801,73

COMMITTENTE:

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					21'514'887,22	4'475'801,73
38 B.03.025.b	<p>O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 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>	mc	8'183,11	67,10	549'086,72	125'850,69	22,920
39 B.03.030.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc 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>	mc	2'929,62	73,52	215'385,73	45'230,88	21,000
40 B.03.031.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 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 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	184,60	94,71	17'483,49	2'524,58	14,440
	A R I P O R T A R E					22'296'843,16	4'649'407,88

COMMITTENTE:

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					22'296'843,16	4'649'407,88
41 B.03.031.b	Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SOMMANO...	mc	784,20	102,10	80'066,80	8'182,80	10,220
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 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.						
42 B.03.031.d	SOMMANO...	mc	13'757,34	113,85	1'566'273,16	143'470,56	9,160
	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) 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.						
43 B.03.035.b	SOMMANO...	mc	382,64	128,21	49'058,26	3'988,46	8,130
	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 C28/35 (RCK>=35 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.						
44 B.03.035.c	SOMMANO...	mc	611,04	118,22	72'237,12	8'357,86	11,570
	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) 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.						
	A R I P O R T A R E					24'064'478,50	4'813'407,56

COMMITTENTE:

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					24'064'478,50	4'813'407,56	
45 B.03.035.d	<p>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. C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK\geq45 N/mm2) 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	31'509,79	126,05	3'971'809,10	430'941,30	10,850	
46 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	786,95	132,58	104'333,85	10'756,84	10,310	
47 B.04.004.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 10,01 A 18,00 Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri.</p>	mq	59'194,42	22,19	1'313'523,96	885'971,99	67,450	
48 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 detraranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.</p>	mq	3'468,52	21,84	75'752,47	47'208,95	62,320	
49	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE</p>	mq	9'390,71	34,17	320'880,57	44'666,57	13,920	
	A R I P O R T A R E					29'850'778,45	6'232'953,21	

COMMITTENTE:

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					29'850'778,45	6'232'953,21	
B.04.018.c	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI - PER TRAVI DA M 15,01 A M 25,00 In c.a. o in c.a.p., per impalcati di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera a mezzo di autogrù, il sollevamento ed il loro posizionamento in opera, a qualsiasi altezza eseguito con qualsiasi sistema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere.	SOMMANO...	cad	4,00	718,95	2'875,80	1'390,45	48,350
50 B.04.018.d	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI - PER TRAVI DA M 25,01 A M 35,00 In c.a. o in c.a.p., per impalcati di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera a mezzo di autogrù, il sollevamento ed il loro posizionamento in opera, a qualsiasi altezza eseguito con qualsiasi sistema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere.	SOMMANO...	cad	9,00	1'025,31	9'227,79	4'195,87	45,470
51 B.05.017.a	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355JR Costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la fornitura di tutti i materiali, i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La verniciatura dovrà invece essere computata a parte con le relative voci di elenco.	SOMMANO...	kg	28'559,10	2,05	58'546,15	11'357,81	19,400
52 B.05.030	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	5'687 396,75	1,04	5'914'892,52	1'353'327,41	22,880
53 B.05.050.a	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.	SOMMANO...	kg	93'136,38	1,32	122'939,94	33'267,58	27,060
54 B.05.060	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A							
	A R I P O R T A R E					35'959'260,65	7'636'492,33	

COMMITTENTE:

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					35'959'260,65	7'636'492,33
55 B.06.011	<p>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	25'507,00	0,55	14'028,85	367,53	2,620
56 B.06.085	<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 ravvittura 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/(m² x h^{0,5}). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	13'675,49	21,75	297'441,92	59'399,17	19,970
57 B.07.005.a	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	14'088,47	17,99	253'451,58	54'694,88	21,580
	A R I P O R T A R E					36'524'183,00	7'750'953,91

COMMITTENTE:

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					36'524'183,00	7'750'953,91
58 B.07.006.a	<p>Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione.</p> <p>Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità.</p> <p>Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione.</p> <p>Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2.</p> <p>Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.</p> <p>Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.</p> <p>Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate.</p> <p>Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.</p> <p>Appoggio tipo fisso</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione $\alpha = 0,01$ rad. <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.</p> <p>Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione.</p> <p>Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità.</p> <p>Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione.</p> <p>Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2.</p> <p>Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.</p> <p>Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità</p>	kN	7'850,00	1,64	12'874,00	2'023,80	15,720
	A R I P O R T A R E					36'537'057,00	7'752'977,71

COMMITTENTE:

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					36'537'057,00	7'752'977,71
59 B.07.007.a	<p>alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kN	7'800,00	2,12	16'536,00	2'010,78	12,160
60 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 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</p>	kN	15'650,00	2,49	38'968,50	4'033,24	10,350
	A R I P O R T A R E					36'592'561,50	7'759'021,73

COMMITTENTE:

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					36'592'561,50	7'759'021,73
61 B.07.025.b	<p>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. I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. <p>Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.</p> <p>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 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. <p>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	747,48	83,06	62'085,68	8'958,96	14,430
62 B.07.028.1.c	<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 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. I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. <p>Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.</p> <p>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 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. <p>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>	%	228,52	30,00	68,56	0,00	
	A R I P O R T A R E					36'654'715,74	7'767'980,69

COMMITTENTE:

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					36'654'715,74	7'767'980,69
	<p>A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 6000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolatore (â€œpendolo scorrevoleâ€), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densit� ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica.</p> <p>Il dispositivo deve essere marcato CE secondo EN 15129:2009.</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare lâ€™opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sono escluse dal prezzo le prove di accettazione sui dispositivi in conformit� al D.M. 14/01/2008 e s.m.i., sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformit� al D.M. 14/01/2008 e s.m.i. La portata verticale massima � il massimo carico verticale nelle combinazioni di carico comprensive dell'azione sismica o in qualsiasi combinazione di carico che preveda spostamento orizzontale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kN	89'055,17	0,67	59'666,96	3'383,13	5,670
63 B.07.028.1.d	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolatore (â€œpendolo scorrevoleâ€), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densit� ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica.</p> <p>Il dispositivo deve essere marcato CE secondo EN 15129:2009.</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare lâ€™opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sono escluse dal prezzo le prove di accettazione sui dispositivi in conformit� al D.M. 14/01/2008 e s.m.i., sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformit� al D.M. 14/01/2008 e s.m.i. La portata verticale massima � il massimo carico verticale nelle combinazioni di carico comprensive dell'azione sismica o in qualsiasi combinazione di carico che preveda spostamento orizzontale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kN	66'635,73	0,77	51'309,51	2'237,10	4,360
64 B.07.028.1.e	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA OLTRE 10000</p>						
	A R I P O R T A R E					36'765'692,21	7'773'600,92

COMMITTENTE:

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					36'765'692,21	7'773'600,92
	<p>kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM Fornitura e posa in opera di isolatore ("pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere marcato CE secondo EN 15129:2009. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono escluse dal prezzo le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al D.M. 14/01/2008 e s.m.i., sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al D.M. 14/01/2008 e s.m.i. La portata verticale massima è il massimo carico verticale nelle combinazioni di carico comprensive dell'azione sismica o in qualsiasi combinazione di carico che preveda spostamento orizzontale.</p>	kN	132'500,00	1,01	133'825,00	5'112,12	3,820
65 B.07.028.2.a	<p>SOMMANO...</p> <p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTRAMENTI MAGGIORI DI +/- 100 MM - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 200 MM (%) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTRAMENTI MAGGIORI DI +/- 100 MM - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 200 MM (%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	%	244'801,47	10,00	24'480,15	0,00	
66 B.07.050.c	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 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</p>						
	A R I P O R T A R E					36'923'997,36	7'778'713,04

COMMITTENTE:

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					36'923'997,36	7'778'713,04
67 B.07.050.d	<p>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;</p> <p>- 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.;</p> <p>- 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.;</p> <p>- il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;</p> <p>- la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rinvivatura dell'estradosso della soletta;</p> <p>- il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;</p> <p>- la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinetto sottostante con resina bicomponente.</p> <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> <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.</p> <p>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.</p> <p>Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti.</p> <p>In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo:</p> <p>- 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;</p> <p>- 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.;</p>	ml	47,39	1'461,59	69'264,75	11'941,25	17,240
	A R I P O R T A R E					36'993'262,11	7'790'654,29

COMMITTENTE:

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					36'993'262,11	7'790'654,29
68 B.07.050.e	<p>- 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.;</p> <p>- il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;</p> <p>- la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rattivatura dell'estradosso della soletta;</p> <p>- il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;</p> <p>- la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinetto sottostante con resina bicomponente.</p> <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> <p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400</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.</p> <p>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.</p> <p>Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti.</p> <p>In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo:</p> <p>- 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;</p> <p>- 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.;</p> <p>- 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.;</p> <p>- il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;</p> <p>- la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rattivatura dell'estradosso della soletta;</p> <p>- il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza</p>	ml	101,58	2'396,89	243'476,09	27'293,66	11,210
	A R I P O R T A R E					37'236'738,20	7'817'947,95

COMMITTENTE:

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					37'236'738,20	7'817'947,95
69 B.07.052.d	<p>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 SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) Di cui alla voce precedente. PER ESCURSIONI TRASVERSALI OLTRE A 50 MM. SOMMANO...</p>	ml	42,00	2'956,37	124'167,54	16'924,04	13,630
70 B.07.052.e	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 400 MM (%) Di cui alla voce precedente. PER ESCURSIONI TRASVERSALI OLTRE A 50 MM. SOMMANO...</p>	%	243'476,09	20,00	48'695,22	0,00	
71 B.07.060.c	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 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. SOMMANO...</p>	ml	15,58	226,59	3'530,27	692,28	19,610
72 B.07.060.d	<p>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. SOMMANO...</p>	ml	13,50	397,58	5'367,33	746,60	13,910
73 B.07.060.e	<p>OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 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;</p>						
	A R I P O R T A R E					37'439'607,04	7'836'310,87

COMMITTENTE:

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					37'439'607,04	7'836'310,87
74 B.08.002.1	<p>- 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. SOMMANO...</p> <p>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 casseratura 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. SOMMANO...</p>	ml	6,00	424,93	2'549,58	331,96	13,020
75 B.08.003.3.d	<p>OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "OMEGA" - PER LUNGHEZZE DA 20,01 A 25,00 M Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "omega" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/12 dell'altezza della trave e comunque non inferiore a 14 cm e di copriferro non inferiore a 2 cm, realizzate in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck=55 N/mm², precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica >=1900 N/mm², complete di armatura lenta della Classe B450C c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. SOMMANO...</p>	mq	1'213,76	35,89	43'561,84	9'300,45	21,350
76 B.08.003.3.e	<p>OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "OMEGA" - PER LUNGHEZZE DA 25,01 A 30,00 M Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "omega" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/12 dell'altezza della trave e comunque non inferiore a 14 cm e di copriferro non inferiore a 2 cm, realizzate in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck=55 N/mm², precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica >=1900 N/mm², complete di armatura lenta della Classe B450C c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. SOMMANO...</p>	ml	96,80	623,59	60'363,51	21'803,30	36,120
	A R I P O R T A R E					37'702'995,82	7'926'134,22

COMMITTENTE:

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					37'702'995,82	7'926'134,22
77 B.08.050.b	<p>OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO - DA MQ 0,71 A MQ 1,50</p> <p>Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, vibrocompresso, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere. I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme vigenti, marcati CE, per carichi stradali di prima categoria.</p> <p>È a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo.</p> <p>La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive.</p> <p>È esclusa la realizzazione dello scavo e la soletta armata di sottofondo, da computarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>È inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per ogni ml e per superficie interna.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	101,60	136,54	13'872,40	3'119,95	22,490
78 B.08.050.d	<p>OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO - DA MQ 3,01 A MQ 4,00</p> <p>Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, vibrocompresso, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere. I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme vigenti, marcati CE, per carichi stradali di prima categoria.</p> <p>E' a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo.</p> <p>La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive.</p> <p>E' esclusa la realizzazione dello scavo e la soletta armata di sottofondo, da computarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per ogni ml e per superficie interna.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mlxmq	2'406,08	288,62	694'442,88	152'430,19	21,950
79 D.01.001.a	<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</p>						
	A R I P O R T A R E					38'411'311,10	8'081'684,36

COMMITTENTE:

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					38'411'311,10	8'081'684,36
80 D.01.003	fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	72'366,90	25,24	1'826'540,53	294'621,02	16,130
81 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo 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 style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	15'779,48	40,92	645'696,32	150'899,24	23,370
82 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Provvisto di marchiatura 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 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). 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 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. 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 style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	15'466,72	115,44	1'785'478,17	260'858,39	14,610
	A R I P O R T A R E					42'669'026,12	8'788'063,01

COMMITTENTE:

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					42'669'026,12	8'788'063,01
83 D.01.021.a	<p>Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di 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.</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> <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, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm 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 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). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di 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.</p> <p>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>	mc	8'364,03	125,61	1'050'605,80	128'909,32	12,270
84 D.01.036.b	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marcature 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.</p>	mc	2'936,79	137,86	404'865,88	48'543,44	11,990
	A R I P O R T A R E					44'124'497,80	8'965'515,77

COMMITTENTE:

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					44'124'497,80	8'965'515,77
85 D.01.043.c	<p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). È 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; 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. 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 5 CM.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq x 5 cm	66'099,87	11,10	733'708,55	119'374,37	16,270
86 D.01.043.d	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>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	238'593,51	0,99	236'207,57	34'226,50	14,490
87 E.01.001.b	<p>PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD</p> <p>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	12'443,46	1,12	13'936,68	1'785,29	12,810
88 E.01.031.a	<p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE</p> <p>Con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque con misto di fiume o di cava lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	233,62	26,62	6'218,96	1'409,22	22,660
	A R I P O R T A R E					45'114'569,56	9'122'311,15

COMMITTENTE:

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					45'114'569,56	9'122'311,15
89 E.01.031.b	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.	mq	5'083,16	1,52	7'726,36	1'352,89	17,510
90 E.02.010.b	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)>35 (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 <15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.	mq	40'797,82	1,63	66'500,46	10'859,59	16,330
91 E.05.002	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali,	ml	27'271,89	14,58	397'624,13	126'086,58	31,710
	A R I P O R T A R E					45'586'420,51	9'260'610,21

COMMITTENTE:

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					45'586'420,51	9'260'610,21
92 E.05.010.c	<p>ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI RETE DI RECINZIONE - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,85 M Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza e profondità di scarpata e a qualsiasi distanza dal ciglio stradale di rete di recinzione costituita da: • rete elettrosaldata in lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle norme ASTM 856 con un quantitativo di 230 gr/mq. Tale rivestimento dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa DIN 50018 SFW 1,OS e UNI EN ISO 6988 (Kesternich test) per un minimo di 28 cicli. Dopo la saldatura la rete sarà ricoperta con un rivestimento plasticato di colore secondo le indicazioni della D.L. a maglie differenziate come da capitolato, in filo di diametro interno minimo 2,50 mm e rivestito 3,10 mm, con tre tesate orizzontali di filo zincato e plasticato, come sopra, di diametro interno minimo 3,00 e rivestito 4,00 mm. • completa di pali di sostegno nei tipi: - intermedi a traliccio in tondino di acciaio Fe 42, a zincatura eutettica e plasticati colore come sopra, formati da quattro correnti verticali di diametro minimo 7,00 mm, collegati fra loro mediante tondini di ferro di diametro minimo 5,50 mm, sagomati a zig-zag, saldati su ogni faccia del palo mediante elettrosaldatura in modo da formare una struttura reticolare a traliccio tronco piramidale rettangolare aventi i seguenti moduli di resistenza minima: $W_x = 14,10$ cmc e $W_y = 10,07$ cmc; - di controvento, posti ogni 25 m circa di recinzione ed in corrispondenza di piccole deviazioni, uguali ai pali intermedi ma con una saetta di controvento e con 3 tubetti in ferro per l'alloggiamento dei tenditori ad occhiello; - d'angolo o caposaldo, ubicati in corrispondenza delle deviazioni della recinzione superiori a 90°, uguali ai pali intermedi ma muniti di due saette, saette a traliccio di forma triangolare con lato costante di minimo 10 cm, lunghe minimo 1,70 m, 2,00 e 2,25 m rispettivamente per i pali lunghi 1,70 m, 2,10 m e 2,60 m, aventi tre correnti verticali di diametro minimo 7,00 mm e tralciature di diametro minimo 5,00 mm, opportunamente fissati al palo principale. I pali dovranno essere ancorati al suolo mediante idonei blocchi di calcestruzzo $R_{ck} > 20$ N/mm² di sezione minima 650 cmq, compresi scavo per la fondazione del blocco d'ancoraggio, i fili per legature, bulloneria, l'onere di decespugliamento con qualsiasi mezzo, sui tratti interessati ai lavori, compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale di risulta su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, compresa inoltre la fornitura e posa, ogni 100 m circa di recinzione di cartelli con la scritta "DIVIETO D'ACCESSO", ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le prescrizioni impartite dalla D.L., e rifinito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	136'720,00	2,27	310'354,40	17'752,25	5,720
93 E.06.001	<p>LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	2'230,40	52,88	117'943,52	42'153,02	35,740
	A R I P O R T A R E					46'014'718,43	9'320'515,48

COMMITTENTE:

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					46'014'718,43	9'320'515,48
94 E.08.005.17. 01.01	<p>FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAME NATURALE Di volume comunque non inferiori a mc 0,30 e di peso non superiore a q.li 8,00 per gettate subacquee, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, compresa la movimentazione in cantiere, la preparazione e la costipazione del fondo, posa di massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani. SOMMANO...</p>	mc	19'493,00	39,10	762'176,31	358'985,02	47,100
95 E.08.005.17. 03.02	<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 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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. SOMMANO...</p>	t	1'128,00	24,86	28'042,08	0,00	
96 E.08.005.17. 05.04	<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 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" 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. SOMMANO...</p>	t	10'035,82	12,43	124'745,24	0,00	
	A R I P O R T A R E					46'929'682,06	9'679'500,50

COMMITTENTE:

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					46'929'682,06	9'679'500,50
97 F.01.009.b	<p>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.</p> <p>La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p style="text-align: right;">SI DETRAGGONO...</p> <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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	-108'180,96	2,60	-281'270,54	0,00	
98 F.01.012	<p>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE</p> <p>Tipo Stenotaphrus, Jnola viscosa, Salva selvatica, Trifolium subterraneus; Bietola selvatica con aggiunta di semi di ginestra, unite ad essenze miglioratrici, fissatrici di azoto tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - erba medica - sulla - lupinella con aggiunta di Loietto - festuca pratensis - erba mazzolina - fleolo, nella quantità di almeno ql 4/ha, unita a concimi organici biostimolatori e chimici idrosolubili e ad uno stabilizzatore del terreno biodegradabile. <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	123'520,01	1,45	179'104,04	45'743,18	25,540
99 F.02.024.a	<p>OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120</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.</p> <p>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 alla chioma</p> <p>Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la 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>	mq	200'166,00	1,42	284'235,72	65'345,79	22,990
100 F.02.024.c	<p>OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 201/230</p> <p>le piante devono essere complete di certificato di</p>	cad	13'461,00	16,18	217'798,98	12'131,40	5,570
	A R I P O R T A R E					47'329'550,26	9'802'720,87

COMMITTENTE:

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					47'329'550,26	9'802'720,87
101 G.02.001.a	<p>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.</p> <p>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 alla chioma Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la 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 NASTRO E PALETTI O MURETTO</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 N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste 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 65 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) 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 45 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 indicata 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>	cad	858,00	18,17	15'589,86	773,26	4,960
	A R I P O R T A R E					47'379'923,70	9'809'195,16

COMMITTENTE:

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					47'379'923,70	9'809'195,16
102 G.02.003.a	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO</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) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste 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) H2; - larghezza operativa: <ul style="list-style-type: none"> 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa W_r con l'incidente più probabile minore o uguale a 65 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 a 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. 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.</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>	ml	3'623,00	84,38	305'708,74	41'912,66	13,710
103 G.02.003.d	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), 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 o di altri materiali previsti nel CSA,</p>						
	A R I P O R T A R E					47'685'632,44	9'851'107,82

COMMITTENTE:

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					47'685'632,44	9'851'107,82
104 G.02.015	<p>con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>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 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 MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi 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, nei tratti stradali in galleria o anche in trincea quando il bordo strada è costituito da muri (verticali o poco inclinati), 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 muretto continuo in cemento armato, acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: Altre caratteristiche geometriche strutturali e formali richieste sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 55 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 55cm, per usi su strade esistenti - 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 45 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 secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del</p>	ml	172,00	131,79	22'667,88	3'057,90	13,490
	A R I P O R T A R E					47'708'300,32	9'854'165,72

COMMITTENTE:

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					47'708'300,32	9'854'165,72
105 G.03.010.1.d	<p>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 predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, la posa in opera, 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 STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 80 LARGO Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025. Franco cantiere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	1'056,00	95,01	100'330,56	50'506,41	50,340
106 G.06.020.1.d	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI V2 Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2. Da installare su corpo stradale in rilevato su arginello ristretto, con lunghezza palo pari a 2,730 ml completo di tirante e corrimano.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	7,00	13'009,11	91'063,77	892,43	0,980
107 G.06.020.2.b	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	12'696,00	23,73	301'276,08	181'006,69	60,080
	A R I P O R T A R E					48'200'970,73	10'086'571,25

COMMITTENTE:

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					48'200'970,73	10'086'571,25
108 G.06.020.2.c	<p>Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SOMMANO...</p> <p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI V2</p> <p>Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3. Da installare su corpo stradale in rilevato su arginello ristretto, con lunghezza palo pari a 2,950 ml. SOMMANO...</p>	ml	2'108,00	44,05	92'857,40	45'620,83	49,130
109 G.06.020.3.a	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</p> <p>Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico</p>	ml	186,00	23,10	4'296,60	2'528,97	58,860
	A R I P O R T A R E					48'298'124,73	10'134'721,05

COMMITTENTE:

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					48'298'124,73	10'134'721,05
110 H.01.001.a	<p>europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</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. SOMMANO...</p>	ml	243,00	44,89	10'908,27	5'346,15	49,010
111 H.01.001.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</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. SOMMANO...</p>	ml	30'666,74	0,45	13'800,04	7'206,39	52,220
112 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE</p>	ml	13'135,56	0,48	6'305,07	3'086,99	48,960
	A R I P O R T A R E					48'329'138,11	10'150'360,58

COMMITTENTE:

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					48'329'138,11	10'150'360,58
113 H.01.006.a	<p>FRECCE E ISCRIZIONI 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. SOMMANO...</p>	mq	6'107,00	4,25	25'954,75	14'353,00	55,300
114 H.01.006.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 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 goccia; 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	279,90	3,77	1'055,23	246,70	23,380
	A R I P O R T A R E					48'356'148,09	10'164'960,28

COMMITTENTE:

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					48'356'148,09	10'164'960,28
115 H.02.110.c	<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 VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. SOMMANO...</p>	ml	559,80	4,41	2'468,72	493,25	19,980
116 H.02.135.c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIAMENTO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 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	479,00	11,98	5'738,42	0,00	
117 H.02.200.3.c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - LATO CM 120 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 11480. La pellicola con tecnologia a microprismi, dovrà inoltre essere marcata CE, 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. SOMMANO...</p>	cad	934,00	3,42	3'194,28	0,00	
118 H.02.210.3.c	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DIAMETRO CM 90 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. SOMMANO...</p>	cad	72,00	161,09	11'598,48	0,00	
	A R I P O R T A R E					48'379'147,99	10'165'453,53

COMMITTENTE:

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					48'379'147,99	10'165'453,53
119 H.02.230.2.b	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI 11480. La pellicola con tecnologia a microprismi, dovrà inoltre essere marcata CE, 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 SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DIAMETRO CM 90 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, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI 11480. La pellicola con tecnologia a microprismi, dovrà inoltre essere marcata CE, 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	110,00	163,31	17'964,10	0,00	
120 H.02.300.2.a	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI 11480. La pellicola con tecnologia a microprismi, dovrà inoltre essere marcata CE, 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 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	15,00	138,02	2'070,30	0,00	
121 H.02.300.2.c	<p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI 11480. La pellicola con tecnologia a microprismi, dovrà inoltre essere marcata CE, 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</p>	mq	14,49	220,08	3'188,98	0,00	
	A R I P O R T A R E					48'402'371,37	10'165'453,53

COMMITTENTE:

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					48'402'371,37	10'165'453,53
	<p>CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE 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	180,00	249,19	44'854,20	0,00	
122 H.02.300.2.d	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e 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	70,00	255,27	17'868,90	0,00	
123 H.02.405.a	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro 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	261,00	8,86	2'312,46	1'611,08	69,670
124 H.02.405.b	<p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito</p>						
	A R I P O R T A R E					48'467'406,93	10'167'064,61

COMMITTENTE:

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					48'467'406,93	10'167'064,61
125 H.02.405.c	<p>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> <p>SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI 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	90,00	14,91	1'341,90	971,68	72,410
126 I.01.004.2.b	<p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI TUBO CIRCOLARE ARMATO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Aventi spessori proporzionati alle sollecitazioni statiche e dinamiche previste per strade di I ctg. Restano esclusi gli scavi, il massetto in cls, il rinfiacco ed il rinterro. Compresa fornitura e posa in opera. Con innesto a bicchiere con base piana di appoggio o non e con classe di resistenza minima 90 kN.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	14,00	31,69	443,66	260,49	58,710
127 I.01.010.c	<p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160 Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	573,80	208,13	119'424,95	8'061,22	6,750
128 I.01.010.d	<p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	444,60	11,98	5'326,31	514,51	9,660
129 I.01.012.d	<p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	75,00	17,44	1'308,00	86,90	6,640
130 I.01.013.e	<p>IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	618,42	13,10	8'101,30	1'272,72	15,710
	A R I P O R T A R E					48'603'353,05	10'178'232,13

COMMITTENTE:

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					48'603'353,05	10'178'232,13
131 I.01.025.2.e	<p>PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 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	618,42	1,99	1'230,65	182,13	14,800
132 I.01.025.2.f	<p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 400 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 style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	7'571,00	35,55	269'149,05	23'954,26	8,900
133 I.01.025.2.g	<p>IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 630 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	2'147,50	57,34	123'137,65	9'050,63	7,350
	A R I P O R T A R E					48'996'870,40	10'211'419,15

COMMITTENTE:

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					48'996'870,40	10'211'419,15
134 I.02.080.d	<p>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 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 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	1'690,50	98,36	166'277,58	7'133,31	4,290
135 I.02.085.e	<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 Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	608,00	197,44	120'043,52	16'361,94	13,630
136 I.02.090.b	<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 cm Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1'216,00	131,68	160'122,88	28'870,16	18,030
	A R I P O R T A R E					49'443'314,38	10'263'784,56

COMMITTENTE:

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					49'443'314,38	10'263'784,56
137 I.02.115.d	<p>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>IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e raccolta delle acque dell'impalcato; lo scarico verrà eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox. Qualora la tubazione sua fatta terminare prima del terreno, si dovrà garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m 1,00 sotto il punto più basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto. Sono compresi: - tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; - il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; - gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; - ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto.</p>	cad	608,00	166,80	101'414,40	6'723,79	6,630
138 P.01.002.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.</p>	ml	8,00	15,94	127,52	6,75	5,290
139 P.01.015.3.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN MATERIALE COMPOSITO (PRFV) - PER POZZETTO 40x40 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta</p>	cad	13,00	50,25	653,25	262,34	40,160
	A R I P O R T A R E					49'545'509,55	10'270'777,44

COMMITTENTE:

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					49'545'509,55	10'270'777,44	
140 P.01.020.b	regola d'arte. SOMMANO...	cad	13,00	87,36	1'135,68	131,30	11,560	
	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA SOLETTA PREFABBRICATA IN CEMENTO PER POZZETTI - PER POZZETTO 40X40 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di soletta/coperchio, realizzata in cemento e posata su pozzetti o prolunghe, conforme alla UNI EN 124. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
141 P.03.001.g	SOMMANO...	cad	13,00	17,15	222,95	54,18	24,300	
	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame: - tensione Nominale Uo/U: 450/750V; - temperatura massima di esercizio:+70°C; - temperatura massima di corto circuito:+160°C; - isolamento in PVC di qualità S7 e conduttore in corda flessibile di rame ricotto. Cavo per posa in esterni o in cabina 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.							
	ml3,53							
	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 elettrico in rame: - tensione Nominale Uo/U: 450/750V; - temperatura massima di esercizio:+70°C; - temperatura massima di corto circuito:+160°C; - isolamento in PVC di qualità S7 e conduttore in corda flessibile di rame ricotto. Cavo per posa in esterni o in cabina 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.							
142 P.03.005.13	SOMMANO...	ml	40,00	3,53	141,20	34,08	24,140	
	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 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;							
	A R I P O R T A R E					49'547'009,38	10'270'997,00	

COMMITTENTE:

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					49'547'009,38	10'270'997,00
143 P.03.005.26	<p>- 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> <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. 4 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 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	2'575,00	2,36	6'077,00	2'193,79	36,100
144 P.03.005.30	<p>- 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> <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. 4 X 6 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 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	9'040,00	4,13	37'335,20	7'702,25	20,630
145 P.03.006.16	<p>- 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> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI</p>	ml	2'060,00	5,32	10'959,20	1'754,57	16,010
	A R I P O R T A R E					49'601'380,78	10'282'647,61

COMMITTENTE:

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					49'601'380,78	10'282'647,61
146 P.03.006.19	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 B2ca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90Â°C; - temperatura massima di corto circuito:+250Â°C; - isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto; - guaina di qualità M16. 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. SOMMANO...	ml	54,00	3,05	164,70	46,00	27,930
147 P.03.060.1.a	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 B2ca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90Â°C; - temperatura massima di corto circuito:+250Â°C; - isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto; - guaina di qualità M16. 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. SOMMANO...	ml	54,00	2,43	131,22	46,01	35,060
148 P.05.010.2.b	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio;	cad	8,00	41,13	329,04	59,28	18,020
	A R I P O R T A R E					49'602'005,74	10'282'798,90

COMMITTENTE:

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					49'602'005,74	10'282'798,90
149 P.05.010.4.i	- gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. SOMMANO...	cad	8,00	43,56	348,48	36,40	10,440
	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLARE - DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
150 P.05.010.4.q	SOMMANO...	cad	35,00	98,47	3'446,45	159,24	4,620
	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLARE - DA 32A, TENSIONE (V) 380/415, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
151 P.05.010.4.r	SOMMANO...	cad	6,00	329,48	1'976,88	301,26	15,240
	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLARE - DA 63A, TENSIONE (V) 380/415, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
152 P.05.012.b	SOMMANO...	cad	2,00	382,48	764,96	100,36	13,120
	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX - Classe di isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Fornito e posto in opera. Fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro.						
	SOMMANO...	cad	8,00	160,14	1'281,12	509,28	39,750
	A R I P O R T A R E					49'609'823,63	10'283'905,44

COMMITTENTE:

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					49'609'823,63	10'283'905,44		
153 P.05.014	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI FOTOCELLULA DI RICAMBIO Per interruttore crepuscolare fornita di accessori per installazione a muro o per installazione di tipo "fronte quadro". Compresa fornitura e posa in opera.	SOMMANO...	cad	8,00	72,17	577,36	171,44	29,700
154 P.05.020.4.b	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 3 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	SOMMANO...	cad	1,00	89,61	89,61	4,54	5,070
155 P.05.020.5.b	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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	SOMMANO...	cad	7,00	93,15	652,05	31,82	4,880
156 P.05.020.5.d	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	SOMMANO...	cad	23,00	133,30	3'065,90	104,56	3,410
157 P.05.060	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C secondo la norma IEC 61643-1 e VDE 0675, Up < 1,3Kv, IP 20, montato su guida din, costituito da: - n. 3 SPD UNIPOLARE DI CLASSE I DA 50 kA per polo (10/350); - n. 1 SPD unipolare da 125 KA per polo (10/350); - n. 1 SPD tripolare di classe II da 20 KA per polo (8/	SOMMANO...	cad	23,00	133,30	3'065,90	104,56	3,410
A R I P O R T A R E						49'614'208,55	10'284'217,80	

COMMITTENTE:

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					49'614'208,55	10'284'217,80
158 P.05.065	<p>20). Compresa la fornitura e posa in opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>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 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. 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. Compreso nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	8,00	1'121,67	8'973,36	36,80	0,410
159 P.06.006.a	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO Comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	16,00	633,47	10'135,52	675,04	6,660
160 P.06.010.2.h	<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 Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - 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. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	172,00	87,83	15'106,76	2'199,54	14,560
161 P.06.015.e	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	172,00	466,56	80'248,32	15'407,67	19,200
	A R I P O R T A R E					49'728'672,51	10'302'536,85

COMMITTENTE:

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					49'728'672,51	10'302'536,85
162 P.06.018.2	<p>vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti.</p> <p>Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001.</p> <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.</p> <p>Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (D.M. 14.01.2008) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008.</p> <p>Nel plinto dovranno essere ricavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; <p>Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.</p> <p>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 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).</p> <p>Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali.</p> <p>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.</p> <p>Principali caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lenti di vetro piatte o di materiale similare 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 f >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. <p>Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra</p>	cad	172,00	308,86	53'123,92	8'271,39	15,570
	A R I P O R T A R E					49'781'796,43	10'310'808,24

COMMITTENTE:

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					49'781'796,43	10'310'808,24	
163 P.07.010.f	<p>per l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio.</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 Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	172,00	16,39	2'819,08	1'724,16	61,160	
164 P.07.105.2.a	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI MULTIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 4x4, 4x6, 4x10, 4x16, 4x25, 4x35 MMQ Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio conforme alla Norms EN 1706 AC - 4610DF per cavi unipolari o multipolari, adatta per impianti di illuminazione in galleria per i circuiti di illuminazione di rinforzo e permanente. La morsettiera è realizzata con morsetti componibili in tecnopolimero adatti alla connessione di cavi in alluminio o barre conduttrici in ottone e morsetti antiallentamento a doppia vite, fissati su base ceramica. I pressacavi in ottone nichelato antistrappo a serraggio radiale hanno grado di protezione IP 68. La messa a terra è assicurata con morsetto a vite tipo M6 sia interno che esterno. Il grado di protezione è IP66 secondo la Norma CEI EN 60529, e la resistenza meccanica agli urti è IK 10 secondo la norma CEI EN 50102. La protezione della fase di alimentazione viene realizzata tramite base portafusibili in ceramica completa di fusibili. La derivazione è realizzata con presa a spine pre - Cablata, "P + T 16 A 230 V secondo Norma CEI EN 60309 - 1 e CEI EN 60309-2. Compresa nella fornitura viteria in acciaio inox, accessori, KIT staffe in acciaio INOX AISI 316 L, cablaggio, varie e quant'altro occorre per la perfetta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	8'249,00	9,84	81'170,16	31'031,35	38,230	
165 P.20.020.2.a	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI MANUTENZIONE ORDINARIA - IMPIANTI TECNOLOGICI MUFFOLA MUFFOLA DI DERIVAZIONE TIPO ACEA O SIMILARE - PER CAVI FINO A 25 MMQ Fornitura in opera di muffola di derivazione o giunzione del tipo servocavi, eseguita secondo le specifiche ACEA.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	172,00	180,90	31'114,80	0,00		
	A R I P O R T A R E					49'906'883,35	10'345'444,52	

COMMITTENTE:

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					49'906'883,35	10'345'444,52
166 P.20.039.b	IMPIANTI TECNOLOGICI MANUTENZIONE ORDINARIA - IMPIANTI TECNOLOGICI CONTATTORI TRIPOLARI - DA 32 A 50 A Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO...	cad	34,00	149,26	5'074,84	1'464,07	28,850
167 PROG ESEC - NP-01	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 SOMMANO...	mc	15'431,01	30,08	464'164,73	122'121,79	26,310
168 PROG ESEC - NP-02	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE COSTITUITO DA UN DOPPIO STRATO DI GUAINA in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polipropilene 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 3+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. SOMMANO...	mq	7'333,60	32,71	239'882,10	70'765,21	29,500
169 PROG ESEC - NP-03	TRASPORTO E POSA IN OPERA DI MATERIALE VEGETALE DA DEPOSITI DI CANTIERE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente da depositi di cantiere, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, con semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale proverrà dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. SOMMANO...	mc	24'704,01	2,12	52'372,53	30'177,04	57,620
170 PROG ESEC - NP-04	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW e/o S355J2W e/o S355K2W (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera SOMMANO...	kg	513'231,90	2,13	1'093'183,94	135'445,50	12,390
171 PROG ESEC - NP-07	IMPIANTI VASCA DI PRIMA PIOGGIA E DI LAMINAZIONE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO Fornitura e installazione di n.1 ELETTRROPOMPA SOMMERGIBILE con girante adattiva aperta bipolare antintasamento, la quale ha le seguenti caratteristiche						
	A R I P O R T A R E					51'761'561,49	10'705'418,13

COMMITTENTE:

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					51'761'561,49	10'705'418,13
172 PROG ESEC - NP-08	<p>di funzionamento: - portata - 21,9 l/s - prevalenza - 3,58 m - rendimento idraulico - 62 % - n° giri/l' - 1440 rpm - potenza motore - 1,3 kW - tensione/frequenza - 400 V-50 Hz Compresa nel prezzo la fornitura e l'installazione del quadro elettrico, i cavi di alimentazione, e della valvola di flussaggio e di qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRANAGGI MISTO GRANULARE COMPATTATO Fornitura e posa in opera, compresa la compattazione, anche manuale se necessaria, di misto granulare da porre in opera o al di sotto dell'arginello per la corretta installazione delle barriere laterali Guard-rail o come rinfianco dei collettori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	20,00	13'916,94	278'338,80	25'774,20	9,260
173 PROG ESEC - NP-09	<p>BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA RETE DI PROTEZIONE Fornitura e posa in opera di rete di protezione in profilati e specchiature in rete stirata, doppiamente zincati a caldo compresa la formazione dei fori nelle strutture e le opere necessarie per il fissaggio, nonché la verniciatura con vernice dielettrica (isolante) delle parti infisse nel conglomerato.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete protettiva</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	9'588,00	2,36	22'627,68	1'131,39	5,000
174 PROG ESEC - NP-12	<p>PARATOIA METALLICA DI LARGHEZZA FINO A 150cm Fornitura e posa in opera di paratoia metallica piana con scorrimento verticale di larghezza massima pari a 150cm Compresi i gargami e il meccanismo di sollevamento di tipo manuale Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	73,00	911,25	66'521,25	7'483,72	11,250
175 PROG ESEC - NP-13	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PER PISTA CICLABILE Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	272,00	55,60	15'123,20	0,00	
176 PROG ESEC - NP-14	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PASSERELLA PEDONALE AD ARCO DI LUCE PARI A 60ml Compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Solo esclusa la costruzione delle spalle</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	360'681,01	360'681,01	46'095,03	12,780
177 PROG ESEC	<p>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO</p>						
	A R I P O R T A R E					52'920'165,33	10'928'686,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo CATEGORIE			
001	RI00 - DEMOLIZIONI	129'994,08	11'736,12	9,028
002	RI01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA INIZIO INTERVENTO A VI03	2'563'558,09	503'778,88	19,652
003	RI02 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA VI03 A PO02	3'946'806,81	696'289,30	17,642
004	RI03 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO02 A PO02	2'106'724,69	402'785,90	19,119
005	RI04 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO03 A SV12	1'234'120,52	240'048,65	19,451
006	RI05 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA SV12 A OS01	2'031'581,47	405'531,74	19,961
007	RI06 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA TR01 A SV13	1'014'153,79	210'776,64	20,783
008	TR01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	474'007,72	101'449,03	21,402
009	RI07 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO OVEST	103'674,13	22'704,81	21,900
010	RI08 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO EST	75'646,29	15'636,61	20,671
011	RI28a e RI28b - CORPO STRADALE ASSE 28a e 28b	75'119,06	14'994,00	19,960
012	RI28 - CORPO STRADALE ASSE 28	1'035'537,26	203'361,19	19,638
013	RI30 - COPO STRADALE ASSE 30	1'055'293,05	188'031,02	17,818
014	RI31 - COPO STRADALE ASSE 31	349'635,99	67'592,88	19,332
015	RI32 - COPO STRADALE ASSE 32	145'642,66	29'760,87	20,434
016	RI33 - COPO STRADALE ASSE 33	1'154'093,69	210'630,93	18,251
017	RI35 - COPO STRADALE ASSE 35	98'038,17	20'075,04	20,477
018	RI39 - COPO STRADALE ASSE 39	125'666,91	23'333,54	18,568
019	SV04 SVINCOLO 04 - ROTATORIA 04	0,00	0,00	0,000
020	SV04 SVINCOLO 04 - S.P.114 RAMO NORD	0,00	0,00	0,000
021	SV04 SVINCOLO 04 - S.P.114 RAMO SUD	0,00	0,00	0,000
022	SV04 SVINCOLO 04 - RAMP A NORD	0,00	0,00	0,000
023	SV04 SVINCOLO 04 - RAMP A GH	0,00	0,00	0,000
024	SV05 SVINCOLO 05 - ROTATORIA 05	140'656,21	25'749,50	18,307
025	SV05 SVINCOLO 05 - RAMO NORD	86'736,69	17'878,85	20,613
026	SV05 SVINCOLO 05 - USCITA IMPIANTO	0,00	0,00	0,000
027	SV10 SVINCOLO 10 - ROTATORIA	347'952,29	69'151,47	19,874
028	SV10 SVINCOLO 10 - RAMP A AB	984'772,49	180'366,75	18,316
029	SV10 SVINCOLO 10 - RAMP A IL	319'330,45	56'109,22	17,571
030	SV10 SVINCOLO 10 - RAMP A CD	385'286,45	75'604,54	19,623
031	SV10 SVINCOLO 10 - RAMP A EF	337'402,46	65'250,77	19,339
032	SV10 SVINCOLO 10 - RAMP A GH	265'212,86	51'137,35	19,282
033	SV10 SVINCOLO 10 - SS494 EST	101'962,38	18'129,86	17,781
034	SV10 SVINCOLO 10 - SS494 OVEST	63'586,39	11'538,11	18,146
035	SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA NORD	149'719,92	26'714,68	17,843
036	SV11 SVINCOLO 11 - INTERVENTO 29	220'903,42	44'207,26	20,012
037	SV11 SVINCOLO 11 - RAMP A AB	434'036,10	87'037,98	20,053
038	SV11 SVINCOLO 11 - RAMP A CD	97'875,20	18'548,95	18,952
039	SV11 SVINCOLO 11 - RAMP A IL	324'198,27	64'659,87	19,945
040	SV11 SVINCOLO 11 - STRADA NAVIGLIO	18'100,12	3'313,84	18,308
041	SV11 SVINCOLO 11 - RAMP A EF	185'214,76	36'321,58	19,611
042	SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA SUD	191'590,42	41'600,18	21,713
043	SV11 SVINCOLO 11 - VIA FRA' PAMPURI	19'807,30	3'512,35	17,733
044	SV11 SVINCOLO 11 - RAMP A GH	39'878,88	7'863,52	19,719
045	SV11 SVINCOLO 11 - RAMP A MN	34'379,63	6'694,02	19,471
046	SV12 SVINCOLO 12 - ROTATORIA	198'283,55	38'644,13	19,489
047	SV12 SVINCOLO 12 - ASSE SUD	51'762,19	10'171,23	19,650
048	SV12 SVINCOLO 12 - ASSE NORD	34'004,58	6'444,28	18,951
049	SV13 SVINCOLO 13 - ROTATORIA	141'968,17	27'979,54	19,708
050	SV13 SVINCOLO 13 - ASSE NORD	28'196,25	5'526,05	19,599
051	SV13 SVINCOLO 13 - ASSE OVEST	8'634,13	1'414,26	16,380
052	SV13 SVINCOLO 13 - ASSE SUD	51'832,93	9'806,96	18,920
053	SV15 SVINCOLO 15 - ROTATORIA	150'560,10	29'845,03	19,823
054	SV15 SVINCOLO 15 - ASSE NORD	41'680,15	7'498,56	17,991
055	SV15 SVINCOLO 15 - ASSE OVEST	8'769,32	1'461,25	16,663
056	SV15 SVINCOLO 15 - ASSE SUD	91'707,77	17'270,24	18,832
057	SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ROTATORIA	127'994,05	24'129,37	18,852
058	SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 OVEST	51'501,32	9'104,17	17,678
059	SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 EST	40'701,29	6'684,09	16,422
060	SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ACCESSO STAZIONE	45'623,33	8'430,00	18,477
061	SV39 SVINCOLO 39 - ROTATORIA	67'433,04	12'795,79	18,976
062	SV39 SVINCOLO 39 - ASSE NORD	18'202,96	3'685,58	20,247
063	SV39 SVINCOLO 39 - ASSE EST	26'895,49	4'987,34	18,543
064	SV39 SVINCOLO 39 - ASSE OVEST	12'075,21	2'335,20	19,339
065	RI40 - RIFACIMENTO STRADA PROVINCIALE	273'168,36	32'966,79	12,068
066	VI01 - VIADOTTO	7'381'301,89	1'320'043,18	17,884
067	GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE	3'380'935,41	740'342,16	21,898
	A R I P O R T A R E	34'701'128,56		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O	34'701'128,56		
068	VI02 - VIADOTTO	1'810'853,29	328'455,83	18,138
069	GA03 - GALLERIA ARTIFICIALE	936'398,85	197'260,24	21,066
070	VI03 - VIADOTTO	1'564'874,97	288'458,86	18,433
071	GA04 - GALLERIA ARTIFICIALE	1'344'442,01	280'727,82	20,881
072	VI04 - VIADOTTO	4'363'950,60	764'426,53	17,517
073	GA01 - GALLERIA ARTIFICIALE SU SVINCOLO 04	0,00	0,00	0,000
074	PO02 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA ORGGIA TICINELLO	1'261'916,44	208'103,47	16,491
075	PO03 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DEL NAVIGLIO BEREGUARDO	1'498'898,09	255'607,06	17,053
076	CV16 - CAVALCAVIA	735'154,60	177'304,13	24,118
077	CV17 - CAVALCAVIA	846'626,97	202'790,16	23,953
078	CV18 - PASSERELLA PEDONALE	1'082'721,68	220'779,53	20,391
079	CV19 - CAVALCAVIA	883'115,30	209'460,14	23,718
080	TM01 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	57'025,76	14'635,26	25,664
081	TM02 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+420 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	128'048,88	32'616,13	25,472
082	TM03 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+920 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	178'546,00	45'335,31	25,391
083	TM04 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+520 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	104'123,21	27'194,44	26,118
084	TM05 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+940 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	103'484,54	27'032,79	26,123
085	TM06 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+240 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	0,00	0,00	0,000
086	TM07 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+440 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	158'125,11	40'328,40	25,504
087	TM08 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.4+340 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	91'777,62	23'856,85	25,994
088	TM09 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+020 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	88'103,24	22'984,98	26,089
089	TM10 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	100'178,18	26'298,61	26,252
090	TM11 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+500 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	86'322,72	22'603,29	26,185
091	TM12 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+620 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	106'480,88	27'587,95	25,909
092	TM13 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	89'218,47	24'351,49	27,294
093	TM14 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+740 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	81'224,13	21'331,77	26,263
094	TM15 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	81'224,13	21'331,77	26,263
095	TM21 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE 28a	52'767,53	13'674,19	25,914
096	TM22 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	18'099,60	5'708,47	31,539
097	TM23 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	18'055,24	5'689,86	31,514
098	TM24 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	18'081,97	5'700,01	31,523
099	TM25 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	17'404,57	5'449,81	31,313
100	TM26 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	17'541,02	5'498,08	31,344
101	TM27 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	17'729,84	5'566,88	31,398
102	TM28 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	17'786,38	5'587,90	31,417
103	TM29 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	0,00	0,00	0,000
104	TM30 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN150	175'064,34	62'757,43	35,848
105	TM31 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGRESSIVA 0+ 2020 DELLA RAMP A EF DEL SV10	115'795,32	30'559,27	26,391
106	TM32 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	63'924,65	17'928,10	28,046
107	TM33 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+251 DI ATTRAVERSAMENTO DELL'ASSE 29 SV11	69'461,09	19'040,85	27,412
108	TM34 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	18'024,76	5'678,16	31,502
109	TM35 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+393 DELLA RAMP A EF DEL SV11	56'520,70	15'144,98	26,795
110	TM36 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 DELLE REMPE EFE GH DEL SV11	54'934,34	14'363,47	26,147
111	TM37 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+000 DELL'ASSE 30	66'071,61	17'644,06	26,704
112	TM38 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100	75'134,05	19'679,83	26,193
113	TM39 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	55'708,41	14'581,32	26,174
114	TM39 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+003 DELL'ASSE 31	0,00	0,00	0,000
	A R I P O R T A R E	53'412'069,65		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O	53'412'069,65		
115	TM40 - TOMBINO CIRCOLARE DN100 ALLA PROGR. KM 0+003 ASSE 31	70'802,34	19'416,26	27,423
116	TM41 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+020 DELL'ASSE SUD SV12	150'611,21	38'331,41	25,451
117	TM42 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+008 DELL'ASSE NORD SV12	0,00	0,00	0,000
118	TM43 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+015 DELL'ASSE NORD SV12	0,00	0,00	0,000
119	TM44 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+080 DELL'ASSE 33	62'558,60	16'960,09	27,111
120	TM45 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR. 0+250 DELL'ASSE 33	136'902,38	35'440,05	25,887
121	TM46 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+240 DELL'ASSE 32	46'308,96	12'544,91	27,090
122	TM49.1 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	15'540,40	4'559,57	29,340
123	TM49.2 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	17'302,77	5'270,23	30,459
124	TM50 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+030 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO EST	0,00	0,00	0,000
125	TM51 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+420 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO EST	0,00	0,00	0,000
126	TM52 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGRESSIVA 0560 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO EST	0,00	0,00	0,000
127	TM53 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGRESSIVA 1+200 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO EST	0,00	0,00	0,000
128	TM54 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm DELLA ROTATORIA 05	0,00	0,00	0,000
129	TM55 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+000 DELLA ROTATORIA 05	0,00	0,00	0,000
130	TM61 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+555 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO EST	0,00	0,00	0,000
131	TM62 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	17'095,18	5'345,75	31,271
132	TM63 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	17'786,30	5'587,88	31,417
133	TM64 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	17'786,30	5'587,88	31,417
134	TM65 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	18'780,95	5'956,61	31,716
135	TM67 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+035 DELLA ROTATORIA FS (SV16)	71'045,83	18'982,53	26,719
136	TM68 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+004 DELLO SV13	47'911,75	12'700,80	26,509
137	TM69 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	11'208,33	2'928,39	26,127
138	TM70 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm	9'431,91	2'536,77	26,896
139	OM01 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+805 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	17'335,40	5'162,86	29,782
140	OM02 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 2+720 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	17'045,41	5'063,26	29,705
141	OM03 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+560 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	15'038,26	4'090,12	27,198
142	OM04 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	17'490,15	5'210,07	29,789
143	OM05 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+815 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	19'798,75	6'285,42	31,747
144	OM06 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+930 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1	19'664,28	6'279,04	31,931
145	OM07 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+160 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	20'024,69	6'355,11	31,736
146	OM08 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+084 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	20'055,08	6'397,76	31,901
147	OM09 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+370 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2	20'751,21	6'573,31	31,677
148	OM11 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+060 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO EST	0,00	0,00	0,000
149	OM12 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+088 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO EST	0,00	0,00	0,000
150	OM13 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+647 DEL RAMO NORD	0,00	0,00	0,000
151	OM21 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+256 DEL RAMO NORD	0,00	0,00	0,000
152	OM22 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+680 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO OVEST	0,00	0,00	0,000
153	OM23 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+800 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO OVEST	0,00	0,00	0,000
154	OM24 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+606 TRATTO 1	17'728,94	5'277,28	29,766
155	OM25 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 4+060 TRATTO 1	17'269,70	5'179,19	29,990
156	OM26 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+800 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO OVEST	18'977,00	5'613,07	29,578
	A R I P O R T A R E	54'344'321,73		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo SUB CATEGORIE			
000	<nessuna>	16'028,54	12'341,98	77,000
001	CS01 - Preparazione piani di posa	458'072,69	71'505,14	15,610
002	CS02 - Bonifiche	4'680'804,19	1'008'901,06	21,554
003	CS03 - Movimenti terra	4'759'120,83	749'315,10	15,745
004	CS04 - Idraulica di prima fase (canali, fossi e rivestimenti)	407'933,39	111'083,17	27,231
005	CS04 - Idraulica di prima fase (manufatti in c.a.)	0,00	0,00	0,000
006	CS05 - Opere di sostegno	0,00	0,00	0,000
007	CS06 - Idraulica di linea	1'201'835,81	194'345,18	16,171
008	CS07 - Sovrastruttura	5'130'352,71	827'350,51	16,127
009	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina)	167'252,88	54'855,99	32,798
010	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli)	445'486,12	125'271,43	28,120
011	CS09 - Mitigazioni ambientali	0,00	0,00	0,000
012	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza	676'932,26	244'628,36	36,138
013	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale	24'872,44	13'229,00	53,187
014	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica	39'799,42	999,00	2,510
015	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale opere civili in c.a.	0,00	0,00	0,000
016	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale opere civili metalliche	0,00	0,00	0,000
017	SV07 - Sovrastruttura	1'560'251,21	241'013,89	15,447
018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico)	180'008,19	28'099,26	15,610
019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche)	1'521'170,81	350'414,03	23,036
020	SV09 - Movimenti di terra	1'476'077,11	238'067,41	16,128
021	SV10 - Idraulica di prima fase	0,00	0,00	0,000
022	SV12 - Idraulica di linea	147'747,02	24'413,55	16,524
023	SV13 - Opere di finitura	226'630,01	63'728,71	28,120
024	SV14 - Mitigazioni ambientali	64'223,69	21'064,23	32,798
025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza	224'607,62	60'151,60	26,781
026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale	18'929,23	10'209,51	53,935
027	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica	67'506,58	1'757,85	2,604
028	SV50 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale opere civili in c.a.	0,00	0,00	0,000
029	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale opere civili metalliche	0,00	0,00	0,000
030	SV16 - Impianti	459'277,05	100'683,68	21,922
031		0,00	0,00	0,000
032	VI01 - Opere provvisionali	0,00	0,00	0,000
033	VI02 - Demolizioni	164'795,35	72'897,01	44,235
034	VI03 - Fondazioni profonde	3'719'232,64	791'378,42	21,278
035	VI04 - Fondazioni	2'039'004,33	393'487,91	19,298
036	VI05 - Spalle	934'050,74	199'629,60	21,372
037	VI06 - Pile	515'760,48	109'241,28	21,181
038	VI08 - Appoggi e giunti	566'820,26	38'772,61	6,840
039	VI09 - Impalcato (parte metallica)	8'499'116,33	1'394'704,99	16,410
040	VI09 - Impalcato (parte soletta)	1'360'169,26	260'595,71	19,159
041	VI10 - Sovrastruttura	59'114,75	8'661,71	14,652
042	VI11 - Opere di finitura	0,00	0,00	0,000
043	VI13 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza	51'222,40	18'894,63	36,887
044	VI13 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale	1'416,00	752,03	53,109
045	VI13 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale	711,49	30,87	4,339
046	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra	16'906,84	7'782,04	46,029
047	PO03 - Fondazioni profonde	586'747,96	121'098,81	20,639
048	PO04 - Fondazioni	134'541,10	26'560,31	19,741
049	PO05a - Spalle (Elevazioni in c.a.)	113'290,11	26'825,75	23,679
050	PO05b - Pile (Elevazioni in c.a.)	87'183,82	19'803,82	22,715
051	PO06 - Appoggi e giunti	209'979,84	26'214,96	12,485
052	PO07 - Impalcato (parte metallica)	1'093'183,94	135'445,50	12,390
053	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.)	451'558,36	84'396,14	18,690
054	PO08 - Sovrastruttura	39'763,56	5'826,30	14,652
055	PO09 - Opere di finitura (raccolta idraulica impalcati)	7'480,72	563,02	7,526
056	PO10 - Mitigazioni ambientali	0,00	0,00	0,000
057	PO11 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza	17'620,00	8'656,70	49,130
058	PO11 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica	2'558,28	537,18	20,998
059	ST00 - Opere provvisionali	0,00	0,00	0,000
060	ST01 - Fondazioni profonde	0,00	0,00	0,000
061	ST02 - Fondazioni superficiali	0,00	0,00	0,000
062	ST03 - Elevazione scatolare muri	2'739'643,21	602'261,81	21,983
063	ST04 - Impalcati / soletta di copertura	0,00	0,00	0,000
064	ST05 - Sovrastruttura	79'977,51	15'727,17	19,664
065	ST07 - Movimenti terra	0,00	0,00	0,000
066	ST10 - Idraulica di linea	0,00	0,00	0,000
067	ST11 - Opere di finitura	39'688,09	7'925,72	19,970
	A R I P O R T A R E	47'486'457,17		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	15'186'858,59	3'253'455,87	21,423
M:001	CORPO STRADALE euro	6'840'055,88	1'458'919,49	21,329
M:001.002	RI01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA INIZIO INTERVENTO A VI03 euro	796'132,71	174'000,00	21,856
M:001.002.001	CS01 - Preparazione piani di posa euro	63'401,93	9'897,04	15,610
M:001.002.002	CS02 - Bonifiche euro	732'730,78	164'102,96	22,396
M:001.003	RI02 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA VI03 A PO02 euro	1'256'740,84	220'434,62	17,540
M:001.003.001	CS01 - Preparazione piani di posa euro	97'508,22	15'221,03	15,610
M:001.003.002	CS02 - Bonifiche euro	1'159'232,62	205'213,59	17,703
M:001.004	RI03 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO02 A PO02 euro	550'156,14	122'450,16	22,257
M:001.004.001	CS01 - Preparazione piani di posa euro	53'483,59	8'348,79	15,610
M:001.004.002	CS02 - Bonifiche euro	496'672,55	114'101,37	22,973
M:001.005	RI04 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO03 A SV12 euro	339'430,44	75'085,43	22,121
M:001.005.001	CS01 - Preparazione piani di posa euro	31'078,73	4'851,39	15,610
M:001.005.002	CS02 - Bonifiche euro	308'351,71	70'234,04	22,777
M:001.006	RI05 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA SV12 A OS01 euro	525'486,34	118'969,57	22,640
M:001.006.001	CS01 - Preparazione piani di posa euro	59'733,86	9'324,46	15,610
M:001.006.002	CS02 - Bonifiche euro	465'752,48	109'645,11	23,541
M:001.007	RI06 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA TR01 A SV13 euro	243'849,90	54'608,82	22,394
M:001.007.001	CS01 - Preparazione piani di posa euro	25'190,97	3'932,31	15,610
M:001.007.002	CS02 - Bonifiche euro	218'658,93	50'676,51	23,176
M:001.009	RI07 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO OVEST euro	30'185,33	6'760,92	22,398
M:001.009.001	CS01 - Preparazione piani di posa euro	3'119,16	486,90	15,610
M:001.009.002	CS02 - Bonifiche euro	27'066,17	6'274,02	23,180
M:001.010	RI08 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO EST euro	32'033,38	6'914,18	21,584
M:001.010.001	CS01 - Preparazione piani di posa euro	2'202,46	343,80	15,610
M:001.010.002	CS02 - Bonifiche euro	29'830,92	6'570,38	22,025
M:001.011	RI28a e RI28b - CORPO STRADALE ASSE 28a e 28b euro	27'322,22	6'232,14	22,810
M:001.011.001	CS01 - Preparazione piani di posa euro	2'978,21	464,90	15,610
M:001.011.002	CS02 - Bonifiche euro	24'344,01	5'767,24	23,691
M:001.012	RI28 - CORPO STRADALE ASSE 28 euro	453'361,38	98'070,80	21,632
M:001.012.001	CS01 - Preparazione piani di posa euro	32'382,00	5'054,83	15,610
M:001.012.002	CS02 - Bonifiche euro	420'979,38	93'015,97	22,095
M:001.013	RI30 - COPO STRADALE ASSE 30 euro	249'196,69	56'175,38	22,543
M:001.013.001	CS01 - Preparazione piani di posa euro	27'274,58	4'257,56	15,610
M:001.013.002	CS02 - Bonifiche euro	221'922,11	51'917,82	23,395
M:001.014	RI31 - COPO STRADALE ASSE 31 euro	156'690,04	34'374,95	21,938
M:001.014.001	CS01 - Preparazione piani di posa euro	13'717,77	2'141,34	15,610
M:001.014.002	CS02 - Bonifiche euro	142'972,27	32'233,61	22,545
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:001.015	RI32 - COPO STRADALE ASSE 32 euro	65'722,99	14'858,58	22,608
M:001.015.001	CS01 - Preparazione piani di posa euro	7'422,32	1'158,62	15,610
M:001.015.002	CS02 - Bonifiche euro	58'300,67	13'699,96	23,499
M:001.016	RI33 - COPO STRADALE ASSE 33 euro	317'128,60	69'921,23	22,048
M:001.016.001	CS01 - Preparazione piani di posa euro	27'960,68	4'364,66	15,610
M:001.016.002	CS02 - Bonifiche euro	289'167,92	65'556,57	22,671
M:001.017	RI35 - COPO STRADALE ASSE 35 euro	46'813,76	10'546,74	22,529
M:001.017.001	CS01 - Preparazione piani di posa euro	5'110,61	797,77	15,610
M:001.017.002	CS02 - Bonifiche euro	41'703,15	9'748,97	23,377
M:001.018	RI39 - COPO STRADALE ASSE 39 euro	48'626,12	11'002,68	22,627
M:001.018.001	CS01 - Preparazione piani di posa euro	5'507,60	859,74	15,610
M:001.018.002	CS02 - Bonifiche euro	43'118,52	10'142,94	23,523
M:001.024	SV05 SVINCOLO 05 - ROTATORIA 05 euro	52'498,16	11'670,39	22,230
M:001.024.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	7'165,73	1'118,57	15,610
M:001.024.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	45'332,43	10'551,82	23,277
M:001.025	SV05 SVINCOLO 05 - RAMO NORD euro	29'716,15	6'639,34	22,343
M:001.025.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	3'016,16	470,82	15,610
M:001.025.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	26'699,99	6'168,52	23,103
M:001.027	SV10 SVINCOLO 10 - ROTATORIA euro	51'049,11	11'046,02	21,638
M:001.027.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	5'218,06	814,54	15,610
M:001.027.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	45'831,05	10'231,48	22,324
M:001.028	SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA AB euro	280'516,46	62'469,14	22,269
M:001.028.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	27'355,48	4'270,19	15,610
M:001.028.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	253'160,98	58'198,95	22,989
M:001.029	SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA IL euro	48'472,93	10'974,15	22,640
M:001.029.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	5'503,01	859,02	15,610
M:001.029.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	42'969,92	10'115,13	23,540
M:001.030	SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA CD euro	92'594,92	20'173,26	21,787
M:001.030.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	7'162,67	1'118,09	15,610
M:001.030.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	85'432,25	19'055,17	22,304
M:001.031	SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA EF euro	85'526,29	18'675,94	21,836
M:001.031.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	6'791,96	1'060,22	15,610
M:001.031.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	78'734,33	17'615,72	22,374
M:001.032	SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA GH euro	56'903,27	12'788,39	22,474
M:001.032.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	6'043,44	943,38	15,610
M:001.032.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	50'859,83	11'845,01	23,290
M:001.033	SV10 SVINCOLO 10 - SS494 EST euro	24'103,80	5'187,57	21,522
M:001.033.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	1'597,81	249,42	15,610
M:001.033.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	22'505,99	4'938,15	21,941
M:001.034	SV10 SVINCOLO 10 - SS494 OVEST euro	22'174,78	4'736,13	21,358
M:001.034.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	1'319,53	205,98	15,610
M:001.034.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	20'855,25	4'530,15	21,722
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:001.035	SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA NORD euro	29'306,88	6'654,38	22,706
M:001.035.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	3'447,06	538,09	15,610
M:001.035.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	25'859,82	6'116,29	23,652
M:001.036	SV11 SVINCOLO 11 - INTERVENTO 29 euro	104'543,23	23'525,45	22,503
M:001.036.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	11'302,65	1'764,34	15,610
M:001.036.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	93'240,58	21'761,11	23,339
M:001.037	SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA AB euro	186'977,31	41'954,64	22,438
M:001.037.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	20'465,66	3'194,69	15,610
M:001.037.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	166'511,65	38'759,95	23,278
M:001.038	SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA CD euro	25'075,18	5'716,27	22,797
M:001.038.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	3'015,47	470,71	15,610
M:001.038.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	22'059,71	5'245,56	23,779
M:001.039	SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA IL euro	149'844,74	33'948,56	22,656
M:001.039.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	17'157,88	2'678,35	15,610
M:001.039.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	132'686,86	31'270,21	23,567
M:001.040	SV11 SVINCOLO 11 - STRADA NAVIGLIO euro	4'433,86	1'012,49	22,835
M:001.040.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	540,71	84,40	15,609
M:001.040.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	3'893,15	928,09	23,839
M:001.041	SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA EF euro	60'475,26	13'680,54	22,622
M:001.041.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	6'826,99	1'065,69	15,610
M:001.041.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	53'648,27	12'614,85	23,514
M:001.042	SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA SUD euro	32'879,82	7'346,61	22,344
M:001.042.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	5'847,17	912,74	15,610
M:001.042.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	27'032,65	6'433,87	23,800
M:001.043	SV11 SVINCOLO 11 - VIA FRA' PAMPURI euro	1'812,97	412,28	22,741
M:001.043.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	213,50	33,33	15,611
M:001.043.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	1'599,47	378,95	23,692
M:001.044	SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA GH euro	17'800,95	4'063,15	22,825
M:001.044.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	2'163,67	337,75	15,610
M:001.044.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	15'637,28	3'725,40	23,824
M:001.045	SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA MN euro	12'718,71	2'898,15	22,787
M:001.045.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	1'526,08	238,22	15,610
M:001.045.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	11'192,63	2'659,93	23,765
M:001.046	SV12 SVINCOLO 12 - ROTATORIA euro	52'524,28	11'702,84	22,281
M:001.046.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	7'729,37	1'206,56	15,610
M:001.046.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	44'794,91	10'496,28	23,432
M:001.047	SV12 SVINCOLO 12 - ASSE SUD euro	16'135,55	3'526,79	21,857
M:001.047.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	1'319,11	205,91	15,610
M:001.047.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	14'816,44	3'320,88	22,413
M:001.048	SV12 SVINCOLO 12 - ASSE NORD euro	11'315,64	2'441,04	21,572
M:001.048.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	784,24	122,42	15,610
M:001.048.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	10'531,40	2'318,62	22,016
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:001.049	SV13 SVINCOLO 13 - ROTATORIA euro	44'293,28	9'916,34	22,388
M:001.049.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	7'320,02	1'142,65	15,610
M:001.049.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	36'973,26	8'773,69	23,730
M:001.050	SV13 SVINCOLO 13 - ASSE NORD euro	3'794,53	840,19	22,142
M:001.050.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	354,17	55,29	15,611
M:001.050.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	3'440,36	784,90	22,814
M:001.052	SV13 SVINCOLO 13 - ASSE SUD euro	9'239,61	2'074,02	22,447
M:001.052.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	987,60	154,16	15,610
M:001.052.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	8'252,01	1'919,86	23,265
M:001.053	SV15 SVINCOLO 15 - ROTATORIA euro	48'050,26	10'555,05	21,967
M:001.053.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	7'141,40	1'114,77	15,610
M:001.053.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	40'908,86	9'440,28	23,076
M:001.054	SV15 SVINCOLO 15 - ASSE NORD euro	6'511,06	1'455,85	22,360
M:001.054.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	666,64	104,06	15,610
M:001.054.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	5'844,42	1'351,79	23,130
M:001.055	SV15 SVINCOLO 15 - ASSE OVEST euro	840,21	191,30	22,768
M:001.055.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	101,75	15,88	15,607
M:001.055.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	738,46	175,42	23,755
M:001.056	SV15 SVINCOLO 15 - ASSE SUD euro	44'311,92	9'334,84	21,066
M:001.056.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	2'086,67	325,73	15,610
M:001.056.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	42'225,25	9'009,11	21,336
M:001.057	SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ROTATORIA euro	40'385,65	9'022,04	22,340
M:001.057.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	3'425,52	534,72	15,610
M:001.057.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	36'960,13	8'487,32	22,963
M:001.058	SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 OVEST euro	10'121,75	2'245,29	22,183
M:001.058.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	954,93	149,06	15,610
M:001.058.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	9'166,82	2'096,23	22,868
M:001.060	SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ACCESSO STAZIONE euro	18'675,58	3'986,82	21,348
M:001.060.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	1'111,44	173,50	15,610
M:001.060.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	17'564,14	3'813,32	21,711
M:001.061	SV39 SVINCOLO 39 - ROTATORIA euro	17'337,89	3'863,36	22,283
M:001.061.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	1'714,70	267,67	15,610
M:001.061.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	15'623,19	3'595,69	23,015
M:001.063	SV39 SVINCOLO 39 - ASSE EST euro	6'289,39	1'363,75	21,683
M:001.063.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	476,21	74,34	15,611
M:001.063.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	5'813,18	1'289,41	22,181
M:001.064	SV39 SVINCOLO 39 - ASSE OVEST euro	1'927,62	420,92	21,836
M:001.064.018	SV08 - Preparazione piani di posa (scotico) euro	153,73	24,00	15,612
M:001.064.019	SV08 - Preparazione piani di posa (bonifiche) euro	1'773,89	396,92	22,376
M:003	OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	8'140'854,54	1'747'785,56	21,469
M:003.066	VI01 - VIADOTTO euro	1'484'873,48	314'883,62	21,206
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:003.066.033	VI02 - Demolizioni euro	41'395,95	17'942,44	43,343
M:003.066.034	VI03 - Fondazioni prodonde euro	1'018'808,54	214'564,00	21,060
M:003.066.035	VI04 - Fondazioni euro	424'668,99	82'377,18	19,398
M:003.067	GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE euro	1'490'045,96	308'643,62	20,714
M:003.067.033	VI02 - Demolizioni euro	48'021,76	20'427,33	42,538
M:003.067.034	VI03 - Fondazioni prodonde euro	892'213,14	188'008,39	21,072
M:003.067.035	VI04 - Fondazioni euro	549'811,06	100'207,90	18,226
M:003.068	VI02 - VIADOTTO euro	414'715,48	90'757,48	21,884
M:003.068.033	VI02 - Demolizioni euro	12'894,65	5'939,40	46,061
M:003.068.034	VI03 - Fondazioni prodonde euro	295'437,88	63'954,77	21,647
M:003.068.035	VI04 - Fondazioni euro	106'382,95	20'863,31	19,612
M:003.069	GA03 - GALLERIA ARTIFICIALE euro	522'892,94	112'165,15	21,451
M:003.069.033	VI02 - Demolizioni euro	13'712,90	7'021,59	51,204
M:003.069.034	VI03 - Fondazioni prodonde euro	247'759,66	53'116,02	21,439
M:003.069.035	VI04 - Fondazioni euro	261'420,38	52'027,54	19,902
M:003.070	VI03 - VIADOTTO euro	414'038,47	90'093,34	21,760
M:003.070.033	VI02 - Demolizioni euro	11'210,15	5'198,65	46,374
M:003.070.034	VI03 - Fondazioni prodonde euro	295'437,88	63'954,77	21,647
M:003.070.035	VI04 - Fondazioni euro	107'390,44	20'939,92	19,499
M:003.071	GA04 - GALLERIA ARTIFICIALE euro	777'494,38	166'853,60	21,460
M:003.071.033	VI02 - Demolizioni euro	19'219,36	8'240,40	42,876
M:003.071.034	VI03 - Fondazioni prodonde euro	400'906,52	86'895,53	21,675
M:003.071.035	VI04 - Fondazioni euro	357'368,50	71'717,67	20,068
M:003.072	VI04 - VIADOTTO euro	818'971,61	174'366,53	21,291
M:003.072.033	VI02 - Demolizioni euro	18'340,58	8'127,20	44,313
M:003.072.034	VI03 - Fondazioni prodonde euro	568'669,02	120'884,94	21,258
M:003.072.035	VI04 - Fondazioni euro	231'962,01	45'354,39	19,553
M:003.074	PO02 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA ORGGIA TICINELLO euro	244'393,03	52'569,00	21,510
M:003.074.046	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	8'453,42	3'891,02	46,029
M:003.074.047	PO03 - Fondazioni profonde euro	170'577,83	35'989,46	21,099
M:003.074.048	PO04 - Fondazioni euro	65'361,78	12'688,52	19,413
M:003.075	PO03 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DEL NAVIGLIO BEREGUARDO euro	493'802,87	102'872,16	20,833
M:003.075.046	PO02 - Demolizioni e Movimenti terra euro	8'453,42	3'891,02	46,029
M:003.075.047	PO03 - Fondazioni profonde euro	416'170,13	85'109,35	20,451
M:003.075.048	PO04 - Fondazioni euro	69'179,32	13'871,79	20,052
M:003.076	CV16 - CAVALCAVIA euro	385'821,53	87'821,88	22,762
M:003.076.072	CV01 - Fondazioni profonde euro	246'066,08	58'527,43	23,785
M:003.076.073	CV02 - Fondazioni euro	117'626,38	21'181,62	18,008
M:003.076.079	CV09 - Movimenti di terra euro	22'129,07	8'112,83	36,661
M:003.077	CV17 - CAVALCAVIA euro	465'525,14	105'553,38	22,674
M:003.077.072	CV01 - Fondazioni profonde euro	300'721,61	71'478,11	23,769
M:003.077.073	CV02 - Fondazioni euro	140'704,92	25'093,98	17,834
M:003.077.079	CV09 - Movimenti di terra euro	24'098,61	8'981,29	37,269
M:003.078	CV18 - PASSERELLA PEDONALE euro	131'685,17	28'954,86	21,988
M:003.078.072	CV01 - Fondazioni profonde euro	94'215,81	20'086,00	21,319
M:003.078.073	CV02 - Fondazioni euro	34'581,44	7'270,66	21,025
M:003.078.079	CV09 - Movimenti di terra euro	2'887,92	1'598,20	55,341
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:003.079	CV19 - CAVALCAVIA euro	496'594,48	112'250,94	22,604
M:003.079.072	CV01 - Fondazioni profonde euro	311'038,69	73'969,92	23,782
M:003.079.073	CV02 - Fondazioni euro	164'211,97	30'153,52	18,363
M:003.079.079	CV09 - Movimenti di terra euro	21'343,82	8'127,50	38,079
M:004	OPERE D'ARTE MINORI euro	205'948,17	46'750,82	22,700
M:004.157	OS01 - OPERA DI SOSTEGNO euro	205'948,17	46'750,82	22,700
M:004.157.098	OS01 - Movimenti terra euro	9'418,18	3'514,54	37,317
M:004.157.100	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. euro	196'529,99	43'236,28	22,000
C	LAVORI A CORPO euro	46'748'196,10	9'127'464,92	19,525
C:001	CORPO STRADALE euro	17'098'835,38	3'082'168,17	18,026
C:001.001	RI00 - DEMOLIZIONI euro	129'994,08	11'736,12	9,028
C:001.001.003	CS03 - Movimenti terra euro	129'994,08	11'736,12	9,028
C:001.002	RI01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA INIZIO INTERVENTO A VI03 euro	1'767'425,38	329'778,88	18,659
C:001.002.003	CS03 - Movimenti terra euro	679'675,00	107'990,58	15,889
C:001.002.004	CS04 - Idraulica di prima fase (canali, fossi e rivestimenti) euro	127'369,67	32'019,89	25,139
C:001.002.007	CS06 - Idraulica di linea euro	195'728,57	33'820,96	17,280
C:001.002.008	CS07 - Sovrastruttura euro	629'720,49	102'594,44	16,292
C:001.002.009	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) euro	23'215,02	7'614,12	32,798
C:001.002.010	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) euro	52'247,55	14'692,10	28,120
C:001.002.012	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	50'266,12	30'006,95	59,696
C:001.002.013	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	1'729,30	893,00	51,639
C:001.002.014	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	7'473,66	146,84	1,965
C:001.003	RI02 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA VI03 A PO02 euro	2'690'065,97	475'854,68	17,689
C:001.003.003	CS03 - Movimenti terra euro	1'198'461,74	191'966,43	16,018
C:001.003.004	CS04 - Idraulica di prima fase (canali, fossi e rivestimenti) euro	7'902,31	2'153,97	27,257
C:001.003.007	CS06 - Idraulica di linea euro	226'584,47	35'887,14	15,838
C:001.003.008	CS07 - Sovrastruttura euro	1'041'238,56	170'359,94	16,361
C:001.003.009	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) euro	37'008,02	12'137,98	32,798
C:001.003.010	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) euro	68'796,85	19'345,77	28,120
C:001.003.012	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	88'356,93	37'708,08	42,677
C:001.003.013	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	11'139,00	6'068,21	54,477
C:001.003.014	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	10'578,09	227,16	2,147
C:001.004	RI03 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO02 A PO02 euro	1'556'568,55	280'335,74	18,010
C:001.004.003	CS03 - Movimenti terra euro	671'314,32	107'459,80	16,007
C:001.004.004	CS04 - Idraulica di prima fase (canali, fossi e rivestimenti) euro	12'740,51	3'242,99	25,454
C:001.004.007	CS06 - Idraulica di linea euro	207'873,18	34'836,13	16,758
C:001.004.008	CS07 - Sovrastruttura euro	556'561,70	91'087,76	16,366
C:001.004.009	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) euro	21'689,22	7'113,68	32,798
C:001.004.010	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) euro	42'389,40	11'919,97	28,120
C:001.004.012	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	39'890,13	23'965,99	60,080
C:001.004.013	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	1'254,60	641,54	51,135
C:001.004.014	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	2'855,49	67,88	2,377
C:001.005	RI04 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 DA PO03 A SV12 euro	894'690,08	164'963,22	18,438
C:001.005.003	CS03 - Movimenti terra euro	356'153,29	57'059,70	16,021
C:001.005.004	CS04 - Idraulica di prima fase (canali, fossi e rivestimenti) euro	26'140,99	6'530,34	24,981
C:001.005.007	CS06 - Idraulica di linea euro	117'850,83	21'068,72	17,877
C:001.005.008	CS07 - Sovrastruttura euro	330'577,77	54'104,01	16,366
C:001.005.009	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) euro	12'606,01	4'134,55	32,798
C:001.005.010	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) euro	25'512,51	7'174,16	28,120
C:001.005.012	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	24'133,41	14'499,35	60,080
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:001.005.013	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	710,70	363,07	51,086
C:001.005.014	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	1'004,57	29,32	2,919
C:001.006	RI05 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA SV12 A OS01 euro	1'506'095,13	286'562,17	19,027
C:001.006.003	CS03 - Movimenti terra euro	273'712,95	43'489,05	15,889
C:001.006.004	CS04 - Idraulica di prima fase (canali, fossi e rivestimenti) euro	45'872,13	14'067,56	30,667
C:001.006.007	CS06 - Idraulica di linea euro	254'938,34	41'160,93	16,145
C:001.006.008	CS07 - Sovrastruttura euro	788'644,76	129'040,32	16,362
C:001.006.009	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) euro	18'304,85	6'003,67	32,798
C:001.006.010	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) euro	58'654,95	16'493,87	28,120
C:001.006.012	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	56'999,46	34'245,28	60,080
C:001.006.013	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	3'622,50	1'931,79	53,328
C:001.006.014	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	5'345,19	129,70	2,426
C:001.007	RI06 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 DA TR01 A SV13 euro	770'303,89	156'167,82	20,274
C:001.007.003	CS03 - Movimenti terra euro	98'397,25	15'967,52	16,228
C:001.007.004	CS04 - Idraulica di prima fase (canali, fossi e rivestimenti) euro	164'218,07	45'900,88	27,951
C:001.007.007	CS06 - Idraulica di linea euro	76'824,66	10'842,31	14,113
C:001.007.008	CS07 - Sovrastruttura euro	376'630,23	61'563,64	16,346
C:001.007.009	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) euro	7'267,49	2'383,61	32,798
C:001.007.010	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) euro	25'557,02	7'186,68	28,120
C:001.007.012	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	19'814,55	11'904,58	60,080
C:001.007.013	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	759,00	387,74	51,086
C:001.007.014	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	835,62	30,86	3,693
C:001.008	TR01 - CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 euro	474'007,72	101'449,03	21,402
C:001.008.007	CS06 - Idraulica di linea euro	122'035,76	16'728,99	13,708
C:001.008.008	CS07 - Sovrastruttura euro	244'284,34	39'801,51	16,293
C:001.008.012	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	106'923,93	44'619,79	41,730
C:001.008.013	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	572,70	292,57	51,086
C:001.008.014	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	190,99	6,17	3,231
C:001.009	RI07 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO OVEST euro	73'488,80	15'943,89	21,696
C:001.009.003	CS03 - Movimenti terra euro	9'051,69	1'438,18	15,889
C:001.009.004	CS04 - Idraulica di prima fase (canali, fossi e rivestimenti) euro	17'236,60	5'354,80	31,066
C:001.009.008	CS07 - Sovrastruttura euro	41'580,62	6'808,42	16,374
C:001.009.009	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) euro	706,99	231,88	32,798
C:001.009.010	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) euro	2'602,51	731,83	28,120
C:001.009.012	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	2'206,89	1'325,90	60,080
C:001.009.013	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	103,50	52,88	51,092
C:001.010	RI08 - CORPO STRADALE COLLEGAMENTO EST euro	43'612,91	8'722,43	20,000
C:001.010.003	CS03 - Movimenti terra euro	4'056,82	644,57	15,889
C:001.010.004	CS04 - Idraulica di prima fase (canali, fossi e rivestimenti) euro	4'572,49	1'283,49	28,070
C:001.010.008	CS07 - Sovrastruttura euro	29'616,53	4'848,21	16,370
C:001.010.009	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) euro	472,26	154,90	32,800
C:001.010.010	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) euro	1'705,44	479,57	28,120
C:001.010.012	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	1'661,10	997,99	60,080
C:001.010.013	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	523,70	284,38	54,302
C:001.010.014	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	1'004,57	29,32	2,919
C:001.011	RI28a e RI28b - CORPO STRADALE ASSE 28a e 28b euro	47'796,84	8'761,86	18,331
C:001.011.003	CS03 - Movimenti terra euro	5'845,83	935,74	16,007
C:001.011.008	CS07 - Sovrastruttura euro	24'523,33	3'916,90	15,972
C:001.011.009	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) euro	1'082,42	355,01	32,798
C:001.011.010	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) euro	4'969,69	1'397,47	28,120
C:001.011.012	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	10'254,73	1'857,07	18,109
C:001.011.013	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	501,50	274,98	54,832
C:001.011.014	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	619,34	24,69	3,987
C:001.012	RI28 - CORPO STRADALE ASSE 28 euro	582'175,88	105'290,39	18,086
C:001.012.003	CS03 - Movimenti terra euro	76'767,32	12'768,47	16,633
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:001.012.008	CS07 - Sovrastruttura euro	298'375,21	47'978,36	16,080
C:001.012.009	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) euro	7'921,85	2'598,22	32,798
C:001.012.010	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) euro	59'550,77	16'745,78	28,120
C:001.012.012	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	136'648,22	24'178,35	17,694
C:001.012.013	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	1'908,97	984,17	51,555
C:001.012.014	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	1'003,54	37,04	3,691
C:001.013	RI30 - COPO STRADALE ASSE 30 euro	806'096,36	131'855,64	16,357
C:001.013.003	CS03 - Movimenti terra euro	573'803,56	91'191,35	15,892
C:001.013.004	CS04 - Idraulica di prima fase (canali, fossi e rivestimenti) euro	1'880,62	529,25	28,142
C:001.013.008	CS07 - Sovrastruttura euro	141'171,17	22'288,84	15,789
C:001.013.009	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) euro	14'811,38	4'857,87	32,798
C:001.013.010	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) euro	19'157,77	5'387,21	28,120
C:001.013.012	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	53'186,42	7'266,93	13,663
C:001.013.013	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	557,52	284,81	51,085
C:001.013.014	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	1'527,92	49,38	3,232
C:001.014	RI31 - COPO STRADALE ASSE 31 euro	192'945,95	33'217,93	17,216
C:001.014.003	CS03 - Movimenti terra euro	42'272,62	6'775,88	16,029
C:001.014.008	CS07 - Sovrastruttura euro	108'096,96	16'843,06	15,581
C:001.014.009	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) euro	4'099,11	1'344,44	32,798
C:001.014.010	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) euro	19'249,15	5'412,88	28,120
C:001.014.012	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	19'228,11	2'841,67	14,779
C:001.015	RI32 - COPO STRADALE ASSE 32 euro	79'919,67	14'902,29	18,647
C:001.015.003	CS03 - Movimenti terra euro	9'704,33	1'553,01	16,003
C:001.015.008	CS07 - Sovrastruttura euro	54'556,20	8'833,64	16,192
C:001.015.009	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) euro	2'482,41	814,18	32,798
C:001.015.010	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) euro	12'453,89	3'502,05	28,120
C:001.015.013	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	366,15	187,06	51,088
C:001.015.014	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	356,69	12,35	3,462
C:001.016	RI33 - COPO STRADALE ASSE 33 euro	836'965,09	140'709,70	16,812
C:001.016.003	CS03 - Movimenti terra euro	592'731,23	94'202,18	15,893
C:001.016.008	CS07 - Sovrastruttura euro	134'637,41	23'568,32	17,505
C:001.016.009	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) euro	12'949,83	4'247,31	32,798
C:001.016.010	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) euro	37'837,95	10'640,09	28,120
C:001.016.012	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	56'814,76	7'764,37	13,666
C:001.016.013	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	465,99	238,05	51,085
C:001.016.014	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	1'527,92	49,38	3,232
C:001.017	RI35 - COPO STRADALE ASSE 35 euro	51'224,41	9'528,30	18,601
C:001.017.003	CS03 - Movimenti terra euro	607,84	103,61	17,046
C:001.017.008	CS07 - Sovrastruttura euro	40'628,81	6'484,09	15,959
C:001.017.009	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) euro	1'177,70	386,27	32,799
C:001.017.010	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) euro	8'172,42	2'298,11	28,120
C:001.017.013	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	471,94	250,05	52,983
C:001.017.014	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	165,70	6,17	3,724
C:001.018	RI39 - COPO STRADALE ASSE 39 euro	77'040,79	12'330,86	16,006
C:001.018.003	CS03 - Movimenti terra euro	10'658,58	1'693,49	15,889
C:001.018.008	CS07 - Sovrastruttura euro	42'252,64	6'601,68	15,624
C:001.018.009	CS08 - Opere a verde e di finitura (vegetale e idrosemina) euro	1'458,32	478,30	32,798
C:001.018.010	CS08 - Opere a verde e di finitura (Cordoli) euro	6'628,25	1'863,89	28,120
C:001.018.012	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	10'547,50	1'446,06	13,710
C:001.018.013	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	185,37	94,70	51,087
C:001.018.014	CS10 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	5'310,13	152,74	2,876
C:001.024	SV05 SVINCOLO 05 - ROTATORIA 05 euro	88'158,05	14'079,11	15,970
C:001.024.017	SV07 - Sovrastruttura euro	43'192,86	6'408,26	14,836
C:001.024.020	SV09 - Movimenti di terra euro	22'736,21	3'705,15	16,296
C:001.024.023	SV13 - Opere di finitura euro	6'217,16	1'748,27	28,120
C:001.024.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	2'284,19	749,18	32,798
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:001.024.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	1'850,94	1'112,04	60,080
C:001.024.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	141,30	73,79	52,222
C:001.024.027	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	11'735,39	282,42	2,407
C:001.025	SV05 SVINCOLO 05 - RAMO NORD euro	57'020,54	11'239,51	19,711
C:001.025.017	SV07 - Sovrastruttura euro	36'772,07	5'643,47	15,347
C:001.025.020	SV09 - Movimenti di terra euro	10'250,46	1'785,73	17,421
C:001.025.023	SV13 - Opere di finitura euro	5'837,48	1'641,51	28,120
C:001.025.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	979,65	321,30	32,797
C:001.025.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	1'969,59	1'183,33	60,080
C:001.025.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	1'211,29	664,17	54,832
C:001.027	SV10 SVINCOLO 10 - ROTATORIA euro	296'903,18	58'105,45	19,571
C:001.027.017	SV07 - Sovrastruttura euro	73'016,04	11'505,50	15,757
C:001.027.020	SV09 - Movimenti di terra euro	16'779,39	2'730,30	16,272
C:001.027.023	SV13 - Opere di finitura euro	5'260,64	1'479,30	28,120
C:001.027.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	1'943,33	637,38	32,798
C:001.027.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	6'328,50	867,64	13,710
C:001.027.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	1'378,31	750,18	54,428
C:001.027.027	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	17'261,09	381,33	2,209
C:001.027.030	SV16 - Impianti euro	174'935,88	39'753,82	22,725
C:001.028	SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA AB euro	704'256,03	117'897,61	16,741
C:001.028.017	SV07 - Sovrastruttura euro	157'767,53	23'740,45	15,048
C:001.028.020	SV09 - Movimenti di terra euro	461'089,82	73'260,54	15,889
C:001.028.022	SV12 - Idraulica di linea euro	28'867,61	4'823,77	16,710
C:001.028.023	SV13 - Opere di finitura euro	15'991,22	4'496,76	28,120
C:001.028.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	10'162,14	3'333,00	32,798
C:001.028.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	29'054,80	7'540,40	25,952
C:001.028.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	1'322,91	702,69	53,117
C:001.029	SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA IL euro	270'857,52	45'135,07	16,664
C:001.029.017	SV07 - Sovrastruttura euro	27'712,06	4'270,39	15,410
C:001.029.020	SV09 - Movimenti di terra euro	165'780,78	26'382,06	15,914
C:001.029.022	SV12 - Idraulica di linea euro	47'691,64	7'763,30	16,278
C:001.029.023	SV13 - Opere di finitura euro	7'164,93	2'014,78	28,120
C:001.029.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	2'292,01	751,74	32,798
C:001.029.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	19'664,20	3'651,50	18,569
C:001.029.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	551,90	301,30	54,593
C:001.030	SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA CD euro	292'691,53	55'431,28	18,938
C:001.030.017	SV07 - Sovrastruttura euro	45'558,91	7'058,61	15,493
C:001.030.020	SV09 - Movimenti di terra euro	183'398,63	29'139,40	15,889
C:001.030.022	SV12 - Idraulica di linea euro	28'462,91	4'813,45	16,911
C:001.030.023	SV13 - Opere di finitura euro	13'955,54	3'924,32	28,120
C:001.030.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	2'136,15	700,62	32,798
C:001.030.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	18'467,74	9'410,16	50,955
C:001.030.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	711,65	384,72	54,060
C:001.031	SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA EF euro	251'876,17	46'574,83	18,491
C:001.031.017	SV07 - Sovrastruttura euro	39'817,24	6'267,10	15,740
C:001.031.020	SV09 - Movimenti di terra euro	151'237,07	24'029,39	15,889
C:001.031.022	SV12 - Idraulica di linea euro	34'818,61	5'675,99	16,302
C:001.031.023	SV13 - Opere di finitura euro	11'038,83	3'104,12	28,120
C:001.031.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	2'454,63	805,08	32,798
C:001.031.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	11'878,69	6'350,49	53,461
C:001.031.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	631,10	342,66	54,296
C:001.032	SV10 SVINCOLO 10 - RAMPA GH euro	208'309,59	38'348,96	18,410
C:001.032.017	SV07 - Sovrastruttura euro	20'255,65	3'216,29	15,878
C:001.032.020	SV09 - Movimenti di terra euro	161'207,59	25'613,57	15,889
C:001.032.022	SV12 - Idraulica di linea euro	7'906,25	1'337,04	16,911
C:001.032.023	SV13 - Opere di finitura euro	4'047,96	1'138,28	28,120
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:001.032.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	3'359,72	1'101,93	32,798
C:001.032.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	10'921,12	5'609,53	51,364
C:001.032.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	611,30	332,32	54,363
C:001.033	SV10 SVINCOLO 10 - SS494 EST euro	77'858,58	12'942,29	16,623
C:001.033.017	SV07 - Sovrastruttura euro	41'395,46	6'075,38	14,676
C:001.033.020	SV09 - Movimenti di terra euro	8'792,19	1'946,70	22,141
C:001.033.023	SV13 - Opere di finitura euro	5'785,25	1'626,83	28,120
C:001.033.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	743,12	243,73	32,798
C:001.033.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	20'757,48	2'845,85	13,710
C:001.033.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	385,08	203,80	52,924
C:001.034	SV10 SVINCOLO 10 - SS494 OVEST euro	41'411,61	6'801,98	16,425
C:001.034.017	SV07 - Sovrastruttura euro	23'838,09	3'625,86	15,210
C:001.034.020	SV09 - Movimenti di terra euro	4'513,30	774,93	17,170
C:001.034.023	SV13 - Opere di finitura euro	2'687,71	755,78	28,120
C:001.034.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	534,12	175,18	32,798
C:001.034.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	9'534,94	1'307,24	13,710
C:001.034.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	303,45	162,99	53,712
C:001.035	SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA NORD euro	120'413,04	20'060,30	16,660
C:001.035.017	SV07 - Sovrastruttura euro	74'976,88	11'758,74	15,683
C:001.035.020	SV09 - Movimenti di terra euro	-2'455,39	-343,31	13,982
C:001.035.023	SV13 - Opere di finitura euro	5'718,89	1'608,14	28,120
C:001.035.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	2'000,23	656,04	32,798
C:001.035.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	977,35	536,55	54,898
C:001.035.027	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	11'645,49	364,14	3,127
C:001.035.030	SV16 - Impianti euro	27'549,59	5'480,00	19,891
C:001.036	SV11 SVINCOLO 11 - INTERVENTO 29 euro	116'360,19	20'681,81	17,774
C:001.036.017	SV07 - Sovrastruttura euro	89'140,85	14'012,37	15,719
C:001.036.020	SV09 - Movimenti di terra euro	9'108,42	1'447,19	15,888
C:001.036.023	SV13 - Opere di finitura euro	15'344,12	4'314,79	28,120
C:001.036.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	2'766,80	907,46	32,798
C:001.037	SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA AB euro	247'058,79	45'083,34	18,248
C:001.037.017	SV07 - Sovrastruttura euro	160'380,45	24'765,23	15,442
C:001.037.020	SV09 - Movimenti di terra euro	52'373,10	8'375,61	15,992
C:001.037.023	SV13 - Opere di finitura euro	22'520,75	6'332,87	28,120
C:001.037.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	4'978,35	1'632,81	32,798
C:001.037.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	5'457,90	3'279,11	60,080
C:001.037.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	1'348,24	697,71	51,750
C:001.038	SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA CD euro	72'800,02	12'832,68	17,627
C:001.038.017	SV07 - Sovrastruttura euro	23'003,94	4'877,46	21,203
C:001.038.020	SV09 - Movimenti di terra euro	29'072,58	4'619,21	15,889
C:001.038.023	SV13 - Opere di finitura euro	3'351,72	942,51	28,120
C:001.038.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	1'301,50	426,86	32,798
C:001.038.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	16'070,28	1'966,64	12,238
C:001.039	SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA IL euro	174'353,53	30'711,31	17,614
C:001.039.017	SV07 - Sovrastruttura euro	141'977,57	22'080,23	15,552
C:001.039.020	SV09 - Movimenti di terra euro	6'457,76	1'026,04	15,888
C:001.039.023	SV13 - Opere di finitura euro	21'563,12	6'063,60	28,120
C:001.039.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	3'736,84	1'225,61	32,798
C:001.039.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	618,24	315,83	51,085
C:001.040	SV11 SVINCOLO 11 - STRADA NAVIGLIO euro	13'666,26	2'301,35	16,840
C:001.040.017	SV07 - Sovrastruttura euro	12'073,23	1'839,07	15,233
C:001.040.020	SV09 - Movimenti di terra euro	55,64	8,83	15,870
C:001.040.023	SV13 - Opere di finitura euro	1'279,70	359,84	28,119
C:001.040.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	208,01	68,23	32,801
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:001.040.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	49,68	25,38	51,087
C:001.041	SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA EF euro	124'739,50	22'641,04	18,151
C:001.041.017	SV07 - Sovrastruttura euro	40'539,66	6'653,42	16,412
C:001.041.020	SV09 - Movimenti di terra euro	53'861,26	8'557,79	15,889
C:001.041.023	SV13 - Opere di finitura euro	7'333,09	2'062,09	28,120
C:001.041.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	2'806,19	920,38	32,798
C:001.041.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	20'199,30	4'447,36	22,017
C:001.042	SV11 SVINCOLO 11 - ROTATORIA SUD euro	158'710,60	34'253,57	21,582
C:001.042.017	SV07 - Sovrastruttura euro	31'462,20	4'778,10	15,187
C:001.042.020	SV09 - Movimenti di terra euro	5'820,72	924,83	15,889
C:001.042.023	SV13 - Opere di finitura euro	6'058,04	1'703,54	28,120
C:001.042.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	2'104,39	690,21	32,799
C:001.042.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	1'737,69	942,90	54,262
C:001.042.030	SV16 - Impianti euro	111'527,56	25'213,99	22,608
C:001.043	SV11 SVINCOLO 11 - VIA FRA' PAMPURI euro	17'994,33	3'100,07	17,228
C:001.043.017	SV07 - Sovrastruttura euro	15'025,83	2'297,75	15,292
C:001.043.020	SV09 - Movimenti di terra euro	858,47	181,98	21,198
C:001.043.023	SV13 - Opere di finitura euro	1'781,20	500,88	28,120
C:001.043.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	265,35	87,03	32,798
C:001.043.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	63,48	32,43	51,087
C:001.044	SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA GH euro	22'077,93	3'800,37	17,213
C:001.044.017	SV07 - Sovrastruttura euro	18'264,01	2'815,55	15,416
C:001.044.020	SV09 - Movimenti di terra euro	877,61	139,43	15,887
C:001.044.023	SV13 - Opere di finitura euro	2'515,33	707,32	28,120
C:001.044.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	420,98	138,07	32,797
C:001.045	SV11 SVINCOLO 11 - RAMPA MN euro	21'660,92	3'795,87	17,524
C:001.045.017	SV07 - Sovrastruttura euro	11'918,26	1'900,85	15,949
C:001.045.020	SV09 - Movimenti di terra euro	7'031,26	1'117,17	15,889
C:001.045.023	SV13 - Opere di finitura euro	2'382,54	669,98	28,120
C:001.045.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	328,86	107,87	32,801
C:001.046	SV12 SVINCOLO 12 - ROTATORIA euro	145'759,27	26'941,29	18,483
C:001.046.017	SV07 - Sovrastruttura euro	35'102,02	5'281,27	15,045
C:001.046.020	SV09 - Movimenti di terra euro	42'865,26	6'947,02	16,207
C:001.046.023	SV13 - Opere di finitura euro	6'284,63	1'767,25	28,120
C:001.046.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	3'227,02	1'058,40	32,798
C:001.046.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	1'922,13	1'154,82	60,080
C:001.046.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	991,30	543,84	54,861
C:001.046.027	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	10'038,13	248,58	2,476
C:001.046.030	SV16 - Impianti euro	45'328,78	9'940,11	21,929
C:001.047	SV12 SVINCOLO 12 - ASSE SUD euro	35'626,64	6'644,44	18,650
C:001.047.017	SV07 - Sovrastruttura euro	20'811,76	3'180,90	15,284
C:001.047.020	SV09 - Movimenti di terra euro	10'093,91	1'638,59	16,233
C:001.047.023	SV13 - Opere di finitura euro	2'435,36	684,84	28,121
C:001.047.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	827,40	271,37	32,798
C:001.047.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	1'376,34	826,91	60,080
C:001.047.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	81,87	41,83	51,093
C:001.048	SV12 SVINCOLO 12 - ASSE NORD euro	22'688,94	4'003,24	17,644
C:001.048.017	SV07 - Sovrastruttura euro	14'630,65	2'153,66	14,720
C:001.048.020	SV09 - Movimenti di terra euro	6'031,37	975,41	16,172
C:001.048.023	SV13 - Opere di finitura euro	751,19	211,24	28,121
C:001.048.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	358,90	117,72	32,800
C:001.048.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	854,28	513,25	60,080
C:001.048.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	62,55	31,96	51,095
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:001.049	SV13 SVINCOLO 13 - ROTATORIA euro	97'674,89	18'063,20	18,493
C:001.049.017	SV07 - Sovrastruttura euro	43'831,36	6'521,02	14,878
C:001.049.020	SV09 - Movimenti di terra euro	8'889,97	1'829,06	20,574
C:001.049.023	SV13 - Opere di finitura euro	6'401,08	1'799,99	28,120
C:001.049.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	2'311,98	758,28	32,798
C:001.049.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	1'162,77	698,59	60,080
C:001.049.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	991,30	543,84	54,861
C:001.049.027	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	6'168,82	183,61	2,976
C:001.049.030	SV16 - Impianti euro	27'917,61	5'728,81	20,520
C:001.050	SV13 SVINCOLO 13 - ASSE NORD euro	24'401,72	4'685,86	19,203
C:001.050.017	SV07 - Sovrastruttura euro	19'340,92	2'978,92	15,402
C:001.050.020	SV09 - Movimenti di terra euro	1'068,18	242,27	22,681
C:001.050.023	SV13 - Opere di finitura euro	2'553,36	718,01	28,120
C:001.050.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	404,50	132,67	32,799
C:001.050.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	949,20	570,28	60,080
C:001.050.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	85,56	43,71	51,087
C:001.051	SV13 SVINCOLO 13 - ASSE OVEST euro	8'634,13	1'414,26	16,380
C:001.051.017	SV07 - Sovrastruttura euro	7'160,53	1'071,81	14,968
C:001.051.020	SV09 - Movimenti di terra euro	739,05	125,08	16,924
C:001.051.023	SV13 - Opere di finitura euro	611,63	172,01	28,123
C:001.051.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	95,32	31,26	32,795
C:001.051.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	27,60	14,10	51,087
C:001.052	SV13 SVINCOLO 13 - ASSE SUD euro	42'593,32	7'732,94	18,155
C:001.052.017	SV07 - Sovrastruttura euro	33'686,56	5'135,64	15,245
C:001.052.020	SV09 - Movimenti di terra euro	3'255,16	614,24	18,870
C:001.052.023	SV13 - Opere di finitura euro	3'851,09	1'082,93	28,120
C:001.052.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	621,15	203,73	32,799
C:001.052.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	1'044,12	627,31	60,080
C:001.052.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	135,24	69,09	51,087
C:001.053	SV15 SVINCOLO 15 - ROTATORIA euro	102'509,84	19'289,98	18,818
C:001.053.017	SV07 - Sovrastruttura euro	37'403,37	5'669,10	15,157
C:001.053.020	SV09 - Movimenti di terra euro	14'916,59	2'799,23	18,766
C:001.053.023	SV13 - Opere di finitura euro	6'469,80	1'819,31	28,120
C:001.053.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	2'734,37	896,82	32,798
C:001.053.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	2'025,12	277,64	13,710
C:001.053.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	991,30	543,84	54,861
C:001.053.027	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	3'957,73	111,09	2,807
C:001.053.030	SV16 - Impianti euro	34'011,56	7'172,95	21,090
C:001.054	SV15 SVINCOLO 15 - ASSE NORD euro	35'169,09	6'042,71	17,182
C:001.054.017	SV07 - Sovrastruttura euro	27'392,56	4'146,25	15,136
C:001.054.020	SV09 - Movimenti di terra euro	4'121,30	822,86	19,966
C:001.054.023	SV13 - Opere di finitura euro	3'066,13	862,21	28,120
C:001.054.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	489,74	160,63	32,799
C:001.054.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	99,36	50,76	51,087
C:001.055	SV15 SVINCOLO 15 - ASSE OVEST euro	7'929,11	1'269,95	16,016
C:001.055.017	SV07 - Sovrastruttura euro	6'456,05	957,96	14,838
C:001.055.020	SV09 - Movimenti di terra euro	1'024,17	176,92	17,274
C:001.055.023	SV13 - Opere di finitura euro	331,64	93,25	28,118
C:001.055.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	98,86	32,42	32,794
C:001.055.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	18,39	9,40	51,115
C:001.056	SV15 SVINCOLO 15 - ASSE SUD euro	47'395,85	7'935,40	16,743
C:001.056.017	SV07 - Sovrastruttura euro	31'962,35	4'817,10	15,071
C:001.056.020	SV09 - Movimenti di terra euro	8'571,82	1'566,07	18,270
C:001.056.023	SV13 - Opere di finitura euro	3'024,28	850,41	28,119
C:001.056.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	673,69	220,96	32,798
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:001.056.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	3'037,68	416,47	13,710
C:001.056.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	126,03	64,39	51,091
C:001.057	SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ROTATORIA euro	87'608,40	15'107,33	17,244
C:001.057.017	SV07 - Sovrastruttura euro	33'688,56	5'138,23	15,252
C:001.057.020	SV09 - Movimenti di terra euro	6'626,34	1'132,77	17,095
C:001.057.023	SV13 - Opere di finitura euro	6'075,77	1'708,52	28,120
C:001.057.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	2'205,50	723,37	32,798
C:001.057.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	7'762,96	1'064,30	13,710
C:001.057.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	399,19	214,33	53,691
C:001.057.027	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale cartellonistica euro	6'699,93	186,68	2,786
C:001.057.030	SV16 - Impianti euro	24'150,15	4'939,13	20,452
C:001.058	SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 OVEST euro	41'379,57	6'858,88	16,576
C:001.058.017	SV07 - Sovrastruttura euro	24'736,16	3'771,15	15,245
C:001.058.020	SV09 - Movimenti di terra euro	3'312,20	635,76	19,194
C:001.058.023	SV13 - Opere di finitura euro	2'844,47	799,89	28,121
C:001.058.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	477,15	156,49	32,797
C:001.058.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	9'703,70	1'330,38	13,710
C:001.058.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	305,89	165,21	54,010
C:001.059	SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - S.S. 494 EST euro	40'701,29	6'684,09	16,422
C:001.059.017	SV07 - Sovrastruttura euro	24'968,93	3'769,73	15,098
C:001.059.020	SV09 - Movimenti di terra euro	1'847,60	381,48	20,647
C:001.059.023	SV13 - Opere di finitura euro	2'942,17	827,33	28,120
C:001.059.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	423,51	138,90	32,797
C:001.059.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	10'209,98	1'399,79	13,710
C:001.059.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	309,10	166,86	53,983
C:001.060	SV16 SVINCOLO 16 - ROT FS - ACCESSO STAZIONE euro	26'947,75	4'443,18	16,488
C:001.060.017	SV07 - Sovrastruttura euro	15'769,93	2'392,15	15,169
C:001.060.020	SV09 - Movimenti di terra euro	5'238,39	887,40	16,940
C:001.060.023	SV13 - Opere di finitura euro	1'624,73	456,87	28,120
C:001.060.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	427,90	140,35	32,800
C:001.060.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	3'797,10	520,58	13,710
C:001.060.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	89,70	45,83	51,093
C:001.061	SV39 SVINCOLO 39 - ROTATORIA euro	50'095,15	8'932,43	17,831
C:001.061.017	SV07 - Sovrastruttura euro	24'717,75	3'732,16	15,099
C:001.061.020	SV09 - Movimenti di terra euro	4'372,24	822,17	18,804
C:001.061.023	SV13 - Opere di finitura euro	3'479,58	978,45	28,120
C:001.061.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	753,23	247,05	32,799
C:001.061.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	2'193,88	300,78	13,710
C:001.061.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	722,55	396,95	54,937
C:001.061.030	SV16 - Impianti euro	13'855,92	2'454,87	17,717
C:001.062	SV39 SVINCOLO 39 - ASSE NORD euro	18'202,96	3'685,58	20,247
C:001.062.017	SV07 - Sovrastruttura euro	12'374,06	2'031,38	16,416
C:001.062.020	SV09 - Movimenti di terra euro	1'370,28	385,64	28,143
C:001.062.023	SV13 - Opere di finitura euro	4'381,88	1'232,20	28,120
C:001.062.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	15,57	5,11	32,820
C:001.062.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	61,17	31,25	51,087
C:001.063	SV39 SVINCOLO 39 - ASSE EST euro	20'606,10	3'623,59	17,585
C:001.063.017	SV07 - Sovrastruttura euro	12'127,87	1'796,10	14,810
C:001.063.020	SV09 - Movimenti di terra euro	2'317,03	542,53	23,415
C:001.063.023	SV13 - Opere di finitura euro	768,63	216,14	28,120
C:001.063.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	226,35	74,24	32,799
C:001.063.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	4'472,14	613,13	13,710
C:001.063.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	694,08	381,45	54,958
C:001.064	SV39 SVINCOLO 39 - ASSE OVEST euro	10'147,59	1'914,28	18,864
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:001.064.017	SV07 - Sovrastruttura euro	6'001,03	879,28	14,652
C:001.064.020	SV09 - Movimenti di terra euro	569,38	120,37	21,141
C:001.064.023	SV13 - Opere di finitura euro	897,37	252,35	28,121
C:001.064.024	SV14 - Mitigazioni ambientali euro	44,99	14,75	32,785
C:001.064.025	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	1'940,74	266,08	13,710
C:001.064.026	SV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	694,08	381,45	54,958
C:001.065	RI40 - RIFACIMENTO STRADA PROVINCIALE euro	273'168,36	32'966,79	12,068
C:001.065.003	CS03 - Movimenti terra euro	25'912,38	2'339,42	9,028
C:001.065.008	CS07 - Sovrastruttura euro	247'255,98	30'627,37	12,387
C:003	OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	18'950'335,56	3'445'973,55	18,184
C:003.066	VI01 - VIADOTTO euro	5'896'428,41	1'005'159,56	17,047
C:003.066.036	VI05 - Spalle euro	257'855,53	56'401,09	21,873
C:003.066.037	VI06 - Pile euro	484'101,91	102'102,24	21,091
C:003.066.038	VI08 - Appoggi e giunti euro	221'502,19	13'576,21	6,129
C:003.066.039	VI09 - Impalcato (parte metallica) euro	4'201'380,88	689'446,60	16,410
C:003.066.040	VI09 - Impalcato (parte soletta) euro	701'349,30	135'226,26	19,281
C:003.066.043	VI13 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	29'197,40	8'073,74	27,652
C:003.066.044	VI13 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	596,80	314,90	52,765
C:003.066.045	VI13 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	444,40	18,52	4,167
C:003.067	GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE euro	1'890'889,45	431'698,54	22,830
C:003.067.062	ST03 - Elevazione scatolare muri euro	1'820'703,28	416'138,73	22,856
C:003.067.064	ST05 - Sovrastruttura euro	45'625,10	9'110,16	19,967
C:003.067.067	ST11 - Opere di finitura euro	19'015,15	3'797,33	19,970
C:003.067.068	ST13 - Sicurezza e segnaletica - Barriere euro	5'021,70	2'467,16	49,130
C:003.067.069	ST13 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	335,45	178,99	53,358
C:003.067.070	ST13 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	188,77	6,17	3,269
C:003.068	VI02 - VIADOTTO euro	1'396'137,81	237'698,35	17,025
C:003.068.036	VI05 - Spalle euro	267'112,71	54'745,35	20,495
C:003.068.038	VI08 - Appoggi e giunti euro	82'460,83	6'635,50	8,047
C:003.068.039	VI09 - Impalcato (parte metallica) euro	901'945,03	148'009,18	16,410
C:003.068.040	VI09 - Impalcato (parte soletta) euro	125'471,40	23'264,68	18,542
C:003.068.041	VI10 - Sovrastruttura euro	12'737,34	1'866,31	14,652
C:003.068.043	VI13 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	5'902,70	2'900,00	49,130
C:003.068.044	VI13 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	507,80	277,33	54,614
C:003.069	GA03 - GALLERIA ARTIFICIALE euro	413'505,91	85'095,09	20,579
C:003.069.062	ST03 - Elevazione scatolare muri euro	377'870,90	77'691,20	20,560
C:003.069.064	ST05 - Sovrastruttura euro	13'647,29	2'628,75	19,262
C:003.069.067	ST11 - Opere di finitura euro	20'672,94	4'128,39	19,970
C:003.069.068	ST13 - Sicurezza e segnaletica - Barriere euro	1'277,45	627,61	49,130
C:003.069.069	ST13 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	37,33	19,14	51,272
C:003.070	VI03 - VIADOTTO euro	1'150'836,50	198'365,52	17,237
C:003.070.036	VI05 - Spalle euro	230'243,12	48'512,82	21,070
C:003.070.038	VI08 - Appoggi e giunti euro	79'596,45	6'871,24	8,633
C:003.070.039	VI09 - Impalcato (parte metallica) euro	702'929,54	115'350,74	16,410
C:003.070.040	VI09 - Impalcato (parte soletta) euro	122'920,99	23'781,42	19,347
C:003.070.041	VI10 - Sovrastruttura euro	10'421,90	1'527,07	14,653
C:003.070.043	VI13 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	4'669,30	2'294,03	49,130
C:003.070.044	VI13 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	55,20	28,20	51,087
C:003.071	GA04 - GALLERIA ARTIFICIALE euro	566'947,63	113'874,22	20,085
C:003.071.062	ST03 - Elevazione scatolare muri euro	541'069,03	108'431,88	20,040
C:003.071.064	ST05 - Sovrastruttura euro	20'705,12	3'988,26	19,262
C:003.071.068	ST13 - Sicurezza e segnaletica - Barriere euro	2'334,65	1'147,01	49,130
C:003.071.069	ST13 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	469,41	257,71	54,901
C:003.071.070	ST13 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	2'369,42	49,36	2,083
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:003.072	VI04 - VIADOTTO euro	3'544'978,99	590'060,00	16,645
C:003.072.036	VI05 - Spalle euro	178'839,38	39'970,34	22,350
C:003.072.037	VI06 - Pile euro	31'658,57	7'139,04	22,550
C:003.072.038	VI08 - Appoggi e giunti euro	183'260,79	11'689,66	6,379
C:003.072.039	VI09 - Impalcato (parte metallica) euro	2'692'860,88	441'898,47	16,410
C:003.072.040	VI09 - Impalcato (parte soletta) euro	410'427,57	78'323,35	19,083
C:003.072.041	VI10 - Sovrastruttura euro	35'955,51	5'268,33	14,652
C:003.072.043	VI13 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	11'453,00	5'626,86	49,130
C:003.072.044	VI13 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica orizzontale euro	256,20	131,60	51,366
C:003.072.045	VI13 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica verticale euro	267,09	12,35	4,624
C:003.074	PO02 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA ORGGIA TICINELLO euro	1'017'523,41	155'534,47	15,286
C:003.074.049	PO05a - Spalle (Elevazioni in c.a.) euro	56'678,93	13'423,02	23,683
C:003.074.050	PO05b - Pile (Elevazioni in c.a.) euro	50'686,44	11'505,45	22,699
C:003.074.051	PO06 - Appoggi e giunti euro	104'989,92	13'107,48	12,485
C:003.074.052	PO07 - Impalcato (parte metallica) euro	546'591,97	67'722,75	12,390
C:003.074.053	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) euro	223'752,03	41'897,97	18,725
C:003.074.054	PO08 - Sovrastruttura euro	19'881,78	2'913,15	14,652
C:003.074.055	PO09 - Opere di finitura (raccolta idraulica impalcato) euro	4'853,20	367,71	7,577
C:003.074.057	PO11 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	8'810,00	4'328,35	49,130
C:003.074.058	PO11 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica euro	1'279,14	268,59	20,998
C:003.075	PO03 - PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DEL NAVIGLIO BEREGUARDO euro	1'005'095,22	152'734,90	15,196
C:003.075.049	PO05a - Spalle (Elevazioni in c.a.) euro	56'611,18	13'402,73	23,675
C:003.075.050	PO05b - Pile (Elevazioni in c.a.) euro	36'497,38	8'298,37	22,737
C:003.075.051	PO06 - Appoggi e giunti euro	104'989,92	13'107,48	12,485
C:003.075.052	PO07 - Impalcato (parte metallica) euro	546'591,97	67'722,75	12,390
C:003.075.053	PO07 - Impalcato (parte soletta in c.a.) euro	227'806,33	42'498,17	18,655
C:003.075.054	PO08 - Sovrastruttura euro	19'881,78	2'913,15	14,652
C:003.075.055	PO09 - Opere di finitura (raccolta idraulica impalcato) euro	2'627,52	195,31	7,433
C:003.075.057	PO11 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	8'810,00	4'328,35	49,130
C:003.075.058	PO11 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica euro	1'279,14	268,59	20,998
C:003.076	CV16 - CAVALCAVIA euro	349'333,07	89'482,25	25,615
C:003.076.074	CV03 - Spalle euro	176'944,29	46'401,67	26,224
C:003.076.075	CV05 - Appoggi e giunti euro	47'719,48	7'057,60	14,790
C:003.076.077	CV06 - Impalcato / solette (solette in c.a. e strutture non metalliche) euro	109'323,30	34'056,02	31,152
C:003.076.078	CV07 - Sovrastruttura euro	7'714,61	1'533,42	19,877
C:003.076.082	CV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	7'306,56	365,33	5,000
C:003.076.083	CV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica euro	324,83	68,21	20,999
C:003.077	CV17 - CAVALCAVIA euro	381'101,83	97'236,78	25,515
C:003.077.074	CV03 - Spalle euro	169'140,76	44'736,05	26,449
C:003.077.075	CV05 - Appoggi e giunti euro	54'677,98	7'908,21	14,463
C:003.077.077	CV06 - Impalcato / solette (solette in c.a. e strutture non metalliche) euro	133'726,40	42'185,85	31,546
C:003.077.078	CV07 - Sovrastruttura euro	7'910,74	1'572,40	19,877
C:003.077.082	CV15 - Sicurezza e segnaletica - Barriere di sicurezza euro	15'321,12	766,06	5,000
C:003.077.083	CV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica euro	324,83	68,21	20,999
C:003.078	CV18 - PASSERELLA PEDONALE euro	951'036,51	191'824,67	20,170
C:003.078.073	CV02 - Fondazioni euro	225'345,90	45'534,70	20,207
C:003.078.074	CV03 - Spalle euro	368'406,86	100'268,54	27,217
C:003.078.077	CV06 - Impalcato / solette (solette in c.a. e strutture non metalliche) euro	360'681,01	46'095,03	12,780
C:003.078.079	CV09 - Movimenti di terra euro	-3'397,26	-73,60	2,166
C:003.079	CV19 - CAVALCAVIA euro	386'520,82	97'209,20	25,150
C:003.079.074	CV03 - Spalle euro	253'468,57	62'716,14	24,743
C:003.079.075	CV05 - Appoggi e giunti euro	38'776,06	5'735,54	14,791
C:003.079.077	CV06 - Impalcato / solette (solette in c.a. e strutture non metalliche) euro	88'695,12	27'644,69	31,168
C:003.079.078	CV07 - Sovrastruttura euro	5'265,06	1'046,48	19,876
C:003.079.083	CV15 - Sicurezza e segnaletica - Segnaletica euro	316,01	66,35	20,996
C:004	OPERE D'ARTE MINORI euro	8'495'640,69	2'041'862,37	24,034
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:004.080	TM01 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 euro	57'025,76	14'635,26	25,664
C:004.080.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	2'681,33	759,77	28,336
C:004.080.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	24'686,81	5'410,02	21,915
C:004.080.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	14'015,80	3'190,51	22,764
C:004.080.087	TM04 - Scogliere euro	4'508,67	2'054,87	45,576
C:004.080.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	9'937,15	3'030,52	30,497
C:004.080.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
C:004.081	TM02 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+420 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 euro	128'048,88	32'616,13	25,472
C:004.081.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	7'776,62	2'196,98	28,251
C:004.081.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	26'600,09	5'547,39	20,855
C:004.081.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	64'273,73	15'791,06	24,568
C:004.081.087	TM04 - Scogliere euro	4'887,60	2'241,87	45,869
C:004.081.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	20'027,29	6'253,93	31,227
C:004.081.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	4'483,55	584,90	13,045
C:004.082	TM03 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+920 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 euro	178'546,00	45'335,31	25,391
C:004.082.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	6'567,98	1'861,75	28,346
C:004.082.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	35'800,35	7'547,66	21,083
C:004.082.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	92'837,15	22'455,13	24,188
C:004.082.087	TM04 - Scogliere euro	9'609,72	4'379,72	45,576
C:004.082.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	26'870,95	8'213,34	30,566
C:004.082.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	6'859,85	877,71	12,795
C:004.083	TM04 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+520 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 euro	104'123,21	27'194,44	26,118
C:004.083.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	6'370,25	1'802,02	28,288
C:004.083.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	20'065,13	3'859,47	19,235
C:004.083.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	51'745,82	13'025,34	25,172
C:004.083.087	TM04 - Scogliere euro	7'569,30	3'449,78	45,576
C:004.083.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	14'816,01	4'577,92	30,898
C:004.083.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'556,70	479,91	13,493
C:004.084	TM05 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.2+940 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 euro	103'484,54	27'032,79	26,123
C:004.084.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	6'410,87	1'813,45	28,287
C:004.084.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	22'666,48	4'664,99	20,581
C:004.084.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	51'286,11	12'940,29	25,232
C:004.084.087	TM04 - Scogliere euro	7'207,29	3'284,79	45,576
C:004.084.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	12'591,09	3'886,46	30,867
C:004.084.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'322,70	442,81	13,327
C:004.086	TM07 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.3+440 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 euro	158'125,11	40'328,40	25,504
C:004.086.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	10'357,79	2'924,23	28,232
C:004.086.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	31'844,89	6'723,95	21,115
C:004.086.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	81'591,67	19'592,35	24,013
C:004.086.087	TM04 - Scogliere euro	7'536,39	3'434,78	45,576
C:004.086.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	23'222,07	7'170,71	30,879
C:004.086.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'572,30	482,38	13,503
C:004.087	TM08 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.4+340 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 euro	91'777,62	23'856,85	25,994
C:004.087.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	4'838,93	1'366,97	28,249
C:004.087.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	20'830,85	4'300,32	20,644
C:004.087.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	46'535,04	11'503,04	24,719
C:004.087.087	TM04 - Scogliere euro	5'463,06	2'489,85	45,576
C:004.087.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	12'913,74	4'007,10	31,030
C:004.087.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:004.088	TM09 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+020 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 euro	88'103,24	22'984,98	26,089
C:004.088.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	4'618,83	1'305,03	28,255
C:004.088.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	20'175,25	4'153,27	20,586
C:004.088.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	44'370,39	11'027,89	24,854
C:004.088.087	TM04 - Scogliere euro	5'463,06	2'489,85	45,576
C:004.088.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	12'279,71	3'819,37	31,103
C:004.088.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
C:004.089	TM10 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 euro	100'178,18	26'298,61	26,252
C:004.089.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	5'974,70	1'690,70	28,298
C:004.089.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	22'010,88	4'517,92	20,526
C:004.089.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	49'121,92	12'465,24	25,376
C:004.089.087	TM04 - Scogliere euro	7'621,96	3'473,79	45,576
C:004.089.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	11'876,42	3'668,58	30,890
C:004.089.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'572,30	482,38	13,503
C:004.090	TM11 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+500 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 euro	86'322,72	22'603,29	26,185
C:004.090.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	5'917,80	1'670,60	28,230
C:004.090.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	20'269,29	4'209,03	20,766
C:004.090.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	42'205,74	10'552,75	25,003
C:004.090.087	TM04 - Scogliere euro	5'463,06	2'489,85	45,576
C:004.090.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	11'270,83	3'491,49	30,978
C:004.090.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
C:004.091	TM12 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+620 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 euro	106'480,88	27'587,95	25,909
C:004.091.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	3'170,75	901,59	28,435
C:004.091.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	18'616,42	3'456,43	18,567
C:004.091.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	57'780,52	14'365,81	24,863
C:004.091.087	TM04 - Scogliere euro	7'621,96	3'473,79	45,576
C:004.091.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	15'718,93	4'907,95	31,223
C:004.091.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'572,30	482,38	13,503
C:004.092	TM13 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 euro	89'218,47	24'351,49	27,294
C:004.092.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	12'782,80	3'600,02	28,163
C:004.092.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	27'982,76	6'358,29	22,722
C:004.092.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	23'091,38	5'613,76	24,311
C:004.092.087	TM04 - Scogliere euro	7'042,74	3'209,80	45,576
C:004.092.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	16'722,39	5'316,58	31,793
C:004.092.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'596,40	253,04	15,851
C:004.093	TM14 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+740 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 euro	81'224,13	21'331,77	26,263
C:004.093.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	5'098,08	1'439,91	28,244
C:004.093.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	18'864,04	3'859,11	20,457
C:004.093.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	40'041,09	10'077,61	25,168
C:004.093.087	TM04 - Scogliere euro	5'463,06	2'489,85	45,576
C:004.093.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	10'561,86	3'275,72	31,015
C:004.093.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
C:004.094	TM15 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.1+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 euro	81'224,13	21'331,77	26,263
C:004.094.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	5'098,08	1'439,91	28,244
C:004.094.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	18'864,04	3'859,11	20,457
C:004.094.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	40'041,09	10'077,61	25,168
C:004.094.087	TM04 - Scogliere euro	5'463,06	2'489,85	45,576
C:004.094.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	10'561,86	3'275,72	31,015
C:004.094.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
R I P O R T O				
C:004.095	TM21 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+060 DELL'ASSE 28a euro	52'767,53	13'674,19	25,914
C:004.095.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	2'817,49	798,08	28,326
C:004.095.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	22'521,92	4'891,57	21,719
C:004.095.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	13'183,28	3'134,32	23,775
C:004.095.087	TM04 - Scogliere euro	4'475,76	2'039,87	45,576
C:004.095.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	8'573,08	2'620,78	30,570
C:004.095.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
C:004.096	TM22 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm euro	18'099,60	5'708,47	31,539
C:004.096.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	1'108,19	391,93	35,367
C:004.096.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	5'293,06	1'011,72	19,114
C:004.096.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'955,90	1'672,04	33,738
C:004.096.087	TM04 - Scogliere euro	4'607,40	2'099,87	45,576
C:004.096.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	1'303,05	401,04	30,777
C:004.096.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	832,00	131,87	15,850
C:004.097	TM23 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm euro	18'055,24	5'689,86	31,514
C:004.097.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	1'063,83	373,32	35,092
C:004.097.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	5'293,06	1'011,72	19,114
C:004.097.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'955,90	1'672,04	33,738
C:004.097.087	TM04 - Scogliere euro	4'607,40	2'099,87	45,576
C:004.097.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	1'303,05	401,04	30,777
C:004.097.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	832,00	131,87	15,850
C:004.098	TM24 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm euro	18'081,97	5'700,01	31,523
C:004.098.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	1'090,56	383,47	35,163
C:004.098.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	5'293,06	1'011,72	19,114
C:004.098.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'955,90	1'672,04	33,738
C:004.098.087	TM04 - Scogliere euro	4'607,40	2'099,87	45,576
C:004.098.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	1'303,05	401,04	30,777
C:004.098.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	832,00	131,87	15,850
C:004.099	TM25 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm euro	17'404,57	5'449,81	31,313
C:004.099.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	413,16	133,27	32,256
C:004.099.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	5'293,06	1'011,72	19,114
C:004.099.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'955,90	1'672,04	33,738
C:004.099.087	TM04 - Scogliere euro	4'607,40	2'099,87	45,576
C:004.099.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	1'303,05	401,04	30,777
C:004.099.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	832,00	131,87	15,850
C:004.100	TM26 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm euro	17'541,02	5'498,08	31,344
C:004.100.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	549,61	181,54	33,031
C:004.100.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	5'293,06	1'011,72	19,114
C:004.100.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'955,90	1'672,04	33,738
C:004.100.087	TM04 - Scogliere euro	4'607,40	2'099,87	45,576
C:004.100.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	1'303,05	401,04	30,777
C:004.100.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	832,00	131,87	15,850
C:004.101	TM27 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm euro	17'729,84	5'566,88	31,398
C:004.101.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	738,43	250,34	33,902
C:004.101.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	5'293,06	1'011,72	19,114
C:004.101.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'955,90	1'672,04	33,738
C:004.101.087	TM04 - Scogliere euro	4'607,40	2'099,87	45,576
C:004.101.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	1'303,05	401,04	30,777
C:004.101.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	832,00	131,87	15,850
C:004.102	TM28 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm euro	17'786,38	5'587,90	31,417
C:004.102.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	794,97	271,36	34,135
C:004.102.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	5'293,06	1'011,72	19,114
C:004.102.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'955,90	1'672,04	33,738
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:004.102.087	TM04 - Scogliere euro	4'607,40	2'099,87	45,576
C:004.102.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	1'303,05	401,04	30,777
C:004.102.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	832,00	131,87	15,850
C:004.104	TM30 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN150 euro	175'064,34	62'757,43	35,848
C:004.104.000	<nessuna> euro	16'028,54	12'341,98	77,000
C:004.104.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	11'131,95	3'139,62	28,204
C:004.104.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	85'652,00	37'658,81	43,967
C:004.104.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	54'669,45	6'459,58	11,816
C:004.104.087	TM04 - Scogliere euro	6'386,40	2'967,87	46,472
C:004.104.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
C:004.105	TM31 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGRESSIVA 0+2020 DELLA RAMPA EF DEL SV10 euro	115'795,32	30'559,27	26,391
C:004.105.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	6'253,46	1'769,15	28,291
C:004.105.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	24'217,73	5'068,13	20,927
C:004.105.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	57'779,78	14'365,64	24,863
C:004.105.087	TM04 - Scogliere euro	7'417,40	3'415,35	46,045
C:004.105.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	17'465,90	5'561,13	31,840
C:004.105.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	2'661,05	379,87	14,275
C:004.106	TM32 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 euro	63'924,65	17'928,10	28,046
C:004.106.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	7'472,30	2'108,08	28,212
C:004.106.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	22'521,92	4'891,57	21,719
C:004.106.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	13'183,28	3'134,32	23,775
C:004.106.087	TM04 - Scogliere euro	10'738,95	4'894,38	45,576
C:004.106.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	8'812,20	2'710,18	30,755
C:004.106.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
C:004.107	TM33 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+251 DI ATTRAVERSAMENTO DELL'ASSE 29 SV11 euro	69'461,09	19'040,85	27,412
C:004.107.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	7'042,14	1'987,02	28,216
C:004.107.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	25'769,25	5'669,24	22,000
C:004.107.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	14'432,06	3'218,61	22,302
C:004.107.087	TM04 - Scogliere euro	10'402,45	4'741,02	45,576
C:004.107.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	10'619,19	3'235,39	30,467
C:004.107.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
C:004.108	TM34 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm euro	18'024,76	5'678,16	31,502
C:004.108.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	1'033,35	361,62	34,995
C:004.108.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	5'293,06	1'011,72	19,114
C:004.108.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'955,90	1'672,04	33,738
C:004.108.087	TM04 - Scogliere euro	4'607,40	2'099,87	45,576
C:004.108.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	1'303,05	401,04	30,777
C:004.108.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	832,00	131,87	15,850
C:004.109	TM35 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+393 DELLA RAMPA EF DEL SV11 euro	56'520,70	15'144,98	26,795
C:004.109.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	4'080,50	1'153,53	28,269
C:004.109.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	22'521,92	4'891,57	21,719
C:004.109.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	13'183,28	3'134,32	23,775
C:004.109.087	TM04 - Scogliere euro	6'726,80	3'065,81	45,576
C:004.109.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	8'812,20	2'710,18	30,755
C:004.109.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
C:004.110	TM36 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 DELLE REMPE EFE GH DEL SV11 euro	54'934,34	14'363,47	26,147
C:004.110.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	4'416,08	1'247,97	28,260
C:004.110.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	22'521,92	4'891,57	21,719
C:004.110.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	13'183,28	3'134,32	23,775
C:004.110.087	TM04 - Scogliere euro	4'804,86	2'189,86	45,576
C:004.110.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	8'812,20	2'710,18	30,755
C:004.110.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:004.111	TM37 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+000 DELL'ASSE 30 euro	66'071,61	17'644,06	26,704
C:004.111.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	4'242,48	1'199,12	28,265
C:004.111.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	26'851,71	5'928,47	22,079
C:004.111.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	14'432,06	3'218,61	22,302
C:004.111.087	TM04 - Scogliere euro	8'048,14	3'668,02	45,576
C:004.111.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	11'301,22	3'440,27	30,442
C:004.111.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
C:004.112	TM38 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 euro	75'134,05	19'679,83	26,193
C:004.112.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	6'471,34	1'830,26	28,283
C:004.112.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	27'660,53	6'050,56	21,874
C:004.112.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	19'662,05	4'756,16	24,190
C:004.112.087	TM04 - Scogliere euro	7'536,39	3'434,78	45,576
C:004.112.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	10'395,24	3'151,65	30,318
C:004.112.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'408,50	456,42	13,391
C:004.113	TM39 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+280 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 euro	55'708,41	14'581,32	26,174
C:004.113.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	5'190,15	1'465,82	28,242
C:004.113.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	22'521,92	4'891,57	21,719
C:004.113.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	13'183,28	3'134,32	23,775
C:004.113.087	TM04 - Scogliere euro	4'804,86	2'189,86	45,576
C:004.113.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	8'812,20	2'710,18	30,755
C:004.113.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
C:004.115	TM40 - TOMBINO CIRCOLARE DN100 ALLA PROGR. KM 0+003 ASSE 31 euro	70'802,34	19'416,26	27,423
C:004.115.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	3'515,10	1'002,59	28,522
C:004.115.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	24'139,57	5'135,77	21,275
C:004.115.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	22'256,13	6'093,04	27,377
C:004.115.087	TM04 - Scogliere euro	9'609,72	4'379,72	45,576
C:004.115.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	7'358,52	2'267,13	30,810
C:004.115.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'923,30	538,01	13,713
C:004.116	TM41 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+020 DELL'ASSE SUD SV12 euro	150'611,21	38'331,41	25,451
C:004.116.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	13'281,15	3'742,85	28,182
C:004.116.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	30'009,26	6'359,27	21,191
C:004.116.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	76'840,14	18'155,00	23,627
C:004.116.087	TM04 - Scogliere euro	5'463,06	2'489,85	45,576
C:004.116.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	23'821,60	7'394,87	31,043
C:004.116.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
C:004.119	TM44 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+080 DELL'ASSE 33 euro	62'558,60	16'960,09	27,111
C:004.119.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	932,38	267,56	28,696
C:004.119.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	25'769,25	5'669,24	22,000
C:004.119.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	14'432,06	3'218,61	22,302
C:004.119.087	TM04 - Scogliere euro	9'609,72	4'379,72	45,576
C:004.119.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	10'619,19	3'235,39	30,467
C:004.119.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
C:004.120	TM45 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR. 0+250 DELL'ASSE 33 euro	136'902,38	35'440,05	25,887
C:004.120.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	6'567,98	1'861,75	28,346
C:004.120.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	28'799,01	5'974,06	20,744
C:004.120.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	69'025,27	17'228,41	24,960
C:004.120.087	TM04 - Scogliere euro	9'609,72	4'379,72	45,576
C:004.120.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	16'951,80	5'220,92	30,799
C:004.120.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	5'948,60	775,19	13,031
C:004.121	TM46 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR. 0+240			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	DELL'ASSE 32 euro	46'308,96	12'544,91	27,090
C:004.121.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	6'683,43	1'886,07	28,220
C:004.121.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	17'109,68	3'595,46	21,014
C:004.121.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	11'101,98	2'993,83	26,967
C:004.121.087	TM04 - Scogliere euro	4'804,86	2'189,86	45,576
C:004.121.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	5'413,01	1'690,12	31,223
C:004.121.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
C:004.122	TM49.1 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm euro	15'540,40	4'559,57	29,340
C:004.122.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	852,69	292,97	34,358
C:004.122.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	5'293,06	1'011,72	19,114
C:004.122.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'955,90	1'672,04	33,738
C:004.122.087	TM04 - Scogliere euro	2'303,70	1'049,93	45,576
C:004.122.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	1'303,05	401,04	30,777
C:004.122.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	832,00	131,87	15,850
C:004.123	TM49.2 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm euro	17'302,77	5'270,23	30,459
C:004.123.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	2'615,06	1'003,63	38,379
C:004.123.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	5'293,06	1'011,72	19,114
C:004.123.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'955,90	1'672,04	33,738
C:004.123.087	TM04 - Scogliere euro	2'303,70	1'049,93	45,576
C:004.123.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	1'303,05	401,04	30,777
C:004.123.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	832,00	131,87	15,850
C:004.131	TM62 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm euro	17'095,18	5'345,75	31,271
C:004.131.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	103,77	29,21	28,149
C:004.131.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	5'293,06	1'011,72	19,114
C:004.131.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'955,90	1'672,04	33,738
C:004.131.087	TM04 - Scogliere euro	4'607,40	2'099,87	45,576
C:004.131.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	1'303,05	401,04	30,777
C:004.131.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	832,00	131,87	15,850
C:004.132	TM63 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm euro	17'786,30	5'587,88	31,417
C:004.132.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	794,89	271,34	34,136
C:004.132.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	5'293,06	1'011,72	19,114
C:004.132.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'955,90	1'672,04	33,738
C:004.132.087	TM04 - Scogliere euro	4'607,40	2'099,87	45,576
C:004.132.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	1'303,05	401,04	30,777
C:004.132.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	832,00	131,87	15,850
C:004.133	TM64 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm euro	17'786,30	5'587,88	31,417
C:004.133.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	794,89	271,34	34,136
C:004.133.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	5'293,06	1'011,72	19,114
C:004.133.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'955,90	1'672,04	33,738
C:004.133.087	TM04 - Scogliere euro	4'607,40	2'099,87	45,576
C:004.133.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	1'303,05	401,04	30,777
C:004.133.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	832,00	131,87	15,850
C:004.134	TM65 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm euro	18'780,95	5'956,61	31,716
C:004.134.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	1'789,54	640,07	35,767
C:004.134.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	5'293,06	1'011,72	19,114
C:004.134.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'955,90	1'672,04	33,738
C:004.134.087	TM04 - Scogliere euro	4'607,40	2'099,87	45,576
C:004.134.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	1'303,05	401,04	30,777
C:004.134.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	832,00	131,87	15,850
C:004.135	TM67 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 250x150cm ALLA PROGR.0+035 DELLA ROTATORIA FS (SV16) euro	71'045,83	18'982,53	26,719
C:004.135.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	4'973,23	1'404,77	28,247
C:004.135.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	16'897,25	3'417,92	20,228
C:004.135.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	33'547,14	8'652,19	25,791
C:004.135.087	TM04 - Scogliere euro	5'463,06	2'489,85	45,576
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:004.135.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	8'969,15	2'828,23	31,533
C:004.135.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
C:004.136	TM68 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DN100 ALLA PROGR.0+004 DELLO SV13 euro	47'911,75	12'700,80	26,509
C:004.136.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	4'917,05	1'388,96	28,248
C:004.136.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	19'960,71	4'259,34	21,339
C:004.136.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	11'518,24	3'021,93	26,236
C:004.136.087	TM04 - Scogliere euro	4'475,76	2'039,87	45,576
C:004.136.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	5'843,99	1'801,13	30,820
C:004.136.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	1'196,00	189,57	15,850
C:004.137	TM69 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm euro	11'208,33	2'928,39	26,127
C:004.137.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	765,84	238,02	31,080
C:004.137.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	4'150,38	770,62	18,567
C:004.137.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	3'731,97	1'209,37	32,406
C:004.137.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	2'040,14	627,96	30,780
C:004.137.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	520,00	82,42	15,850
C:004.138	TM70 - TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO 100x100cm euro	9'431,91	2'536,77	26,896
C:004.138.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	682,91	223,58	32,739
C:004.138.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	3'221,06	606,09	18,816
C:004.138.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	3'458,89	1'147,96	33,189
C:004.138.088	TM06 - Opere di finitura (rinfianchi e impermeabilizzazioni) euro	1'549,05	476,72	30,775
C:004.138.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	520,00	82,42	15,850
C:004.139	OM01 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+805 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 euro	17'335,40	5'162,86	29,782
C:004.139.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	439,02	162,81	37,085
C:004.139.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	3'495,93	693,01	19,823
C:004.139.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'997,00	1'633,42	32,688
C:004.139.087	TM04 - Scogliere euro	4'936,50	2'249,86	45,576
C:004.139.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'466,95	423,76	12,223
C:004.140	OM02 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 2+720 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 euro	17'045,41	5'063,26	29,705
C:004.140.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	149,03	63,21	42,414
C:004.140.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	3'495,93	693,01	19,823
C:004.140.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'997,00	1'633,42	32,688
C:004.140.087	TM04 - Scogliere euro	4'936,50	2'249,86	45,576
C:004.140.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'466,95	423,76	12,223
C:004.141	OM03 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+560 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 euro	15'038,26	4'090,12	27,198
C:004.141.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	610,13	215,00	35,238
C:004.141.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	3'495,93	693,01	19,823
C:004.141.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'997,00	1'633,42	32,688
C:004.141.087	TM04 - Scogliere euro	2'468,25	1'124,93	45,576
C:004.141.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'466,95	423,76	12,223
C:004.142	OM04 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+640 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 euro	17'490,15	5'210,07	29,789
C:004.142.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	593,77	210,02	35,371
C:004.142.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	3'495,93	693,01	19,823
C:004.142.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'997,00	1'633,42	32,688
C:004.142.087	TM04 - Scogliere euro	4'936,50	2'249,86	45,576
C:004.142.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'466,95	423,76	12,223
C:004.143	OM05 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+815 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 euro	19'798,75	6'285,42	31,747
C:004.143.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	434,12	160,44	36,958
C:004.143.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	3'495,93	693,01	19,823
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:004.143.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'997,00	1'633,42	32,688
C:004.143.087	TM04 - Scogliere euro	7'404,75	3'374,79	45,576
C:004.143.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'466,95	423,76	12,223
C:004.144	OM06 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 3+930 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C1 euro	19'664,28	6'279,04	31,931
C:004.144.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	410,29	154,04	37,544
C:004.144.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	3'495,93	693,01	19,823
C:004.144.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'886,36	1'633,44	33,429
C:004.144.087	TM04 - Scogliere euro	7'404,75	3'374,79	45,576
C:004.144.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'466,95	423,76	12,223
C:004.145	OM07 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+160 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 euro	20'024,69	6'355,11	31,736
C:004.145.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	660,06	230,13	34,865
C:004.145.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	3'495,93	693,01	19,823
C:004.145.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'997,00	1'633,42	32,688
C:004.145.087	TM04 - Scogliere euro	7'404,75	3'374,79	45,576
C:004.145.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'466,95	423,76	12,223
C:004.146	OM08 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+084 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 euro	20'055,08	6'397,76	31,901
C:004.146.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	801,09	272,76	34,049
C:004.146.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	3'495,93	693,01	19,823
C:004.146.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'886,36	1'633,44	33,429
C:004.146.087	TM04 - Scogliere euro	7'404,75	3'374,79	45,576
C:004.146.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'466,95	423,76	12,223
C:004.147	OM09 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 1+370 DELL'ASSE PRINCIPALE TRATTA C2 euro	20'751,21	6'573,31	31,677
C:004.147.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	1'386,58	448,33	32,334
C:004.147.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	3'495,93	693,01	19,823
C:004.147.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'997,00	1'633,42	32,688
C:004.147.087	TM04 - Scogliere euro	7'404,75	3'374,79	45,576
C:004.147.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'466,95	423,76	12,223
C:004.154	OM24 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+606 TRATTO 1 euro	17'728,94	5'277,28	29,766
C:004.154.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	832,56	277,23	33,299
C:004.154.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	3'495,93	693,01	19,823
C:004.154.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'997,00	1'633,42	32,688
C:004.154.087	TM04 - Scogliere euro	4'936,50	2'249,86	45,576
C:004.154.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'466,95	423,76	12,223
C:004.155	OM25 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 4+060 TRATTO 1 euro	17'269,70	5'179,19	29,990
C:004.155.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	483,96	179,12	37,011
C:004.155.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	3'495,93	693,01	19,823
C:004.155.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'886,36	1'633,44	33,429
C:004.155.087	TM04 - Scogliere euro	4'936,50	2'249,86	45,576
C:004.155.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'466,95	423,76	12,223
C:004.156	OM26 - MANUFATTO DI PARTIZIONE ALLA PROGR. 0+800 DELL'ASSE PRINCIPALE COLLEGAMENTO OVEST euro	18'977,00	5'613,07	29,578
C:004.156.084	TM02 - Scavi e fondazioni (movimenti terra) euro	1'829,28	557,73	30,489
C:004.156.085	TM02 - Scavi e fondazioni (opere in c.a.) euro	3'513,27	711,21	20,244
C:004.156.086	TM03 - Elevazioni scatolare e muri euro	4'997,00	1'633,42	32,688
C:004.156.087	TM04 - Scogliere euro	4'936,50	2'249,86	45,576
C:004.156.089	TM06 - Opere di finitura (parapetti e opere metalliche) euro	3'700,95	460,85	12,452
C:004.157	OS01 - OPERA DI SOSTEGNO euro	56'350,82	14'174,05	25,153
C:004.157.101	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. euro	56'350,82	14'174,05	25,153
C:004.158	OS03 - OPERA DI SOSTEGNO euro	143'503,86	34'803,05	24,252
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:004.158.100	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. euro	78'522,87	14'397,89	18,336
C:004.158.101	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. euro	61'122,75	19'707,64	32,243
C:004.158.102	OS04 - Opere di sostegno - Opere di finitura euro	3'858,24	697,52	18,079
C:004.159	OS04 - MURO A "U" IN CORRISPONDENZA TR01 euro	2'613'393,62	588'056,33	22,502
C:004.159.098	OS01 - Movimenti terra euro	26'120,58	79'779,39	305,427
C:004.159.100	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. euro	1'723'843,55	310'171,29	17,993
C:004.159.101	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. euro	641'217,57	151'187,43	23,578
C:004.159.102	OS04 - Opere di sostegno - Opere di finitura euro	222'211,92	46'918,22	21,114
C:004.160	OS05 - MURO A "U" euro	686'174,73	143'474,21	20,909
C:004.160.100	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. euro	376'817,17	72'080,03	19,129
C:004.160.101	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. euro	303'439,72	70'458,06	23,220
C:004.160.102	OS04 - Opere di sostegno - Opere di finitura euro	5'917,84	936,12	15,819
C:004.161	OS06 - MURO A "U" euro	1'157'401,99	249'898,84	21,591
C:004.161.098	OS01 - Movimenti terra euro	24'701,34	6'951,64	28,143
C:004.161.100	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. euro	649'943,65	123'983,08	19,076
C:004.161.101	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. euro	472'274,25	117'305,00	24,838
C:004.161.102	OS04 - Opere di sostegno - Opere di finitura euro	10'482,75	1'659,12	15,827
C:004.162	OS07 - MURO A "U" euro	309'670,62	65'576,75	21,176
C:004.162.100	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. euro	164'431,40	30'879,32	18,779
C:004.162.101	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. euro	142'379,59	34'243,39	24,051
C:004.162.102	OS04 - Opere di sostegno - Opere di finitura euro	2'859,63	454,04	15,878
C:004.163	OS08 - MURO A "U" euro	214'904,68	38'501,81	17,916
C:004.163.098	OS01 - Movimenti terra euro	61'061,93	5'681,42	9,304
C:004.163.100	OS02 - Opere di sostegno - Fondazioni in c.a. euro	108'344,89	20'365,53	18,797
C:004.163.101	OS03 - Opere di sostegno - Elevazioni in c.a. euro	29'879,75	9'152,59	30,631
C:004.163.102	OS04 - Opere di sostegno - Opere di finitura euro	15'618,11	3'302,27	21,144
C:005	OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE euro	2'203'384,47	557'460,83	25,300
C:005.164	CA01 - OPERE DI MITIGAZIONE euro	160'510,94	-23'013,49	-14,338
C:005.164.090	CA02 - Opere a verde, piantumazione euro	160'510,94	-23'013,49	-14,338
C:005.165	VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 euro	68'195,96	17'850,79	26,176
C:005.165.091	VP01 - Movimenti di terra euro	11'952,13	3'619,96	30,287
C:005.165.092	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	6'430,48	888,40	13,815
C:005.165.093	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	37'452,26	11'070,54	29,559
C:005.165.095	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) euro	12'361,09	2'271,89	18,379
C:005.166	VP01 - VASCA DI LAMINAZIONE N.01 euro	192'722,63	61'246,06	31,779
C:005.166.091	VP01 - Movimenti di terra euro	47'406,61	12'976,18	27,372
C:005.166.092	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	14'690,64	2'937,19	19,994
C:005.166.093	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	13'190,38	4'310,91	32,682
C:005.166.094	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - opere metalliche) euro	3'408,25	245,35	7,199
C:005.166.095	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) euro	11'464,38	4'097,37	35,740
C:005.166.096	VP03 - Impianti euro	27'833,88	2'577,42	9,260
C:005.166.097	VP04 - Scogliere e opere di mitigazione euro	74'728,49	34'101,64	45,634
C:005.167	VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 euro	68'195,96	17'850,79	26,176
C:005.167.091	VP01 - Movimenti di terra euro	11'952,13	3'619,96	30,287
C:005.167.092	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	6'430,48	888,40	13,815
C:005.167.093	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	37'452,26	11'070,54	29,559
C:005.167.095	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	euro	12'361,09	2'271,89	18,379
C:005.168	VP02 - VASCA DI LAMINAZIONE N.02 euro	143'121,32	42'263,41	29,530
C:005.168.091	VP01 - Movimenti di terra euro	27'214,13	7'200,51	26,459
C:005.168.092	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	14'690,64	2'937,19	19,994
C:005.168.093	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	13'190,38	4'310,91	32,682
C:005.168.094	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - oepr metalliche) euro	3'408,25	245,35	7,199
C:005.168.095	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
C:005.168.096	euro	9'306,88	3'326,28	35,740
C:005.168.097	VP03 - Impianti euro	27'833,88	2'577,42	9,260
	VP04 - Scogliere e opere di mitigazione euro	47'477,16	21'665,75	45,634
C:005.169	VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 euro	60'559,82	15'750,52	26,008
C:005.169.091	VP01 - Movimenti di terra euro	10'288,53	3'166,63	30,778
C:005.169.092	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	5'740,33	792,60	13,808
C:005.169.093	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	32'865,25	9'694,22	29,497
C:005.169.095	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	11'665,71	2'097,07	17,976
C:005.170	VP03 - VASCA DI LAMINAZIONE N.03 euro	94'973,43	24'318,26	25,605
C:005.170.091	VP01 - Movimenti di terra euro	7'780,80	2'097,39	26,956
C:005.170.092	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	14'690,64	2'937,19	19,994
C:005.170.093	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	13'190,38	4'310,91	32,682
C:005.170.094	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - oepr metalliche) euro	3'408,25	245,35	7,199
C:005.170.095	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
C:005.170.096	euro	6'662,88	2'381,31	35,740
C:005.170.097	VP03 - Impianti euro	27'833,88	2'577,42	9,260
	VP04 - Scogliere e opere di mitigazione euro	21'406,60	9'768,69	45,634
C:005.171	VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 euro	68'195,96	17'850,79	26,176
C:005.171.091	VP01 - Movimenti di terra euro	11'952,13	3'619,96	30,287
C:005.171.092	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	6'430,48	888,40	13,815
C:005.171.093	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	37'452,26	11'070,54	29,559
C:005.171.095	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	12'361,09	2'271,89	18,379
C:005.172	VP04 - VASCA DI LAMINAZIONE N.04 euro	146'377,64	43'347,06	29,613
C:005.172.091	VP01 - Movimenti di terra euro	30'470,45	8'284,16	27,188
C:005.172.092	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	14'690,64	2'937,19	19,994
C:005.172.093	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	13'190,38	4'310,91	32,682
C:005.172.094	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - oepr metalliche) euro	3'408,25	245,35	7,199
C:005.172.095	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
C:005.172.096	euro	9'306,88	3'326,28	35,740
C:005.172.097	VP03 - Impianti euro	27'833,88	2'577,42	9,260
	VP04 - Scogliere e opere di mitigazione euro	47'477,16	21'665,75	45,634
C:005.173	VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 euro	68'195,96	17'850,79	26,176
C:005.173.091	VP01 - Movimenti di terra euro	11'952,13	3'619,96	30,287
C:005.173.092	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	6'430,48	888,40	13,815
C:005.173.093	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	37'452,26	11'070,54	29,559
C:005.173.095	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	12'361,09	2'271,89	18,379
C:005.174	VP05 - VASCA DI LAMINAZIONE N.05 euro	140'517,83	41'622,81	29,621
C:005.174.091	VP01 - Movimenti di terra euro	24'610,64	6'559,91	26,655
C:005.174.092	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	14'690,64	2'937,19	19,994
C:005.174.093	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	13'190,38	4'310,91	32,682
C:005.174.094	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - oepr metalliche) euro	3'408,25	245,35	7,199
C:005.174.095	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
R I P O R T O				
C:005.174.096	euro	9'306,88	3'326,28	35,740
C:005.174.097	VP03 - Impianti euro	27'833,88	2'577,42	9,260
	VP04 - Scogliere e opere di mitigazione euro	47'477,16	21'665,75	45,634
C:005.175	VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06 euro	68'195,96	17'850,79	26,176
C:005.175.091	VP01 - Movimenti di terra euro	11'952,13	3'619,96	30,287
C:005.175.092	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	6'430,48	888,40	13,815
C:005.175.093	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	37'452,26	11'070,54	29,559
C:005.175.095	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	12'361,09	2'271,89	18,379
C:005.176	VP06 - VASCA DI LAMINAZIONE N.06 euro	146'377,64	43'347,06	29,613
C:005.176.091	VP01 - Movimenti di terra euro	30'470,45	8'284,16	27,188
C:005.176.092	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	14'690,64	2'937,19	19,994
C:005.176.093	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	13'190,38	4'310,91	32,682
C:005.176.094	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - oepr metalliche) euro	3'408,25	245,35	7,199
C:005.176.095	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	9'306,88	3'326,28	35,740
C:005.176.096	VP03 - Impianti euro	27'833,88	2'577,42	9,260
C:005.176.097	VP04 - Scogliere e opere di mitigazione euro	47'477,16	21'665,75	45,634
C:005.177	VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 euro	60'559,82	15'750,52	26,008
C:005.177.091	VP01 - Movimenti di terra euro	10'288,53	3'166,63	30,778
C:005.177.092	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	5'740,33	792,60	13,808
C:005.177.093	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	32'865,25	9'694,22	29,497
C:005.177.095	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	11'665,71	2'097,07	17,976
C:005.178	VP07 - VASCA DI LAMINAZIONE N.07 euro	125'059,19	35'620,92	28,483
C:005.178.091	VP01 - Movimenti di terra euro	18'556,50	4'927,47	26,554
C:005.178.092	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	14'690,64	2'937,19	19,994
C:005.178.093	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	13'190,38	4'310,91	32,682
C:005.178.094	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - oepr metalliche) euro	3'408,25	245,35	7,199
C:005.178.095	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	8'778,08	3'137,29	35,740
C:005.178.096	VP03 - Impianti euro	27'833,88	2'577,42	9,260
C:005.178.097	VP04 - Scogliere e opere di mitigazione euro	38'601,46	17'485,29	45,297
C:005.179	VP08 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.08 euro	60'559,82	15'750,52	26,008
C:005.179.091	VP01 - Movimenti di terra euro	10'288,53	3'166,63	30,778
C:005.179.092	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	5'740,33	792,60	13,808
C:005.179.093	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	32'865,25	9'694,22	29,497
C:005.179.095	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	11'665,71	2'097,07	17,976
C:005.180	VP08 - VASCA DI LAMINAZIONE N.08 euro	115'744,98	33'060,18	28,563
C:005.180.091	VP01 - Movimenti di terra euro	11'323,62	3'134,09	27,677
C:005.180.092	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	14'690,64	2'937,19	19,994
C:005.180.093	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	13'190,38	4'310,91	32,682
C:005.180.094	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - oepr metalliche) euro	3'408,25	245,35	7,199
C:005.180.095	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
	euro	8'249,28	2'948,29	35,740
C:005.180.096	VP03 - Impianti euro	27'833,88	2'577,42	9,260
C:005.180.097	VP04 - Scogliere e opere di mitigazione euro	37'048,93	16'906,93	45,634
C:005.181	VP09 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.09 euro	60'559,82	15'750,52	26,008
C:005.181.091	VP01 - Movimenti di terra euro	10'288,53	3'166,63	30,778
C:005.181.092	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) euro	5'740,33	792,60	13,808
C:005.181.093	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) euro	32'865,25	9'694,22	29,497
C:005.181.095	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni)			
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

