ANAS S.p.A.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD

STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD) AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8) "BRETELLA DI GALLARATE"

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA
Ing. Renato Vaira
(Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)

Ingegneria del Territorio s.r.l.
Ing. Valerio Bajetti
Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211

ING. RENATO DEL PRETE
Ing. Renato Del Prete
Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073

ECOPLAN
Arch. Nicoletta Frattini
Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433

E&G Engineering & Graphics S.r.l.
Ing. Gabriele Incecchi
Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102

CONSORZIO UNING Soc.Cons. a r.l.
Società designata: GA&M
Prof. Ing. Matteo Ranieri
Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137

SETAC Srl
Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni
Prof. Ing. Luigi Monterisi
Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771

ARKE' INGEGNERIA s.r.l.
Ing. Gioacchino Angarano
Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970

DOTT. GEOL. DANILO GALLO
Dott. Geol. Danilo Gallo
Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE	GEOLOGO	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	Ing. Renato DEL PRETE	Ing. Valerio BAJETTI	Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	Ing. Gaetano RANIERI

R006

R - DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA

STIMA LAVORI

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	R006_T00CM00CMSES01_B.dwg		
MI533	E	1801	CODICE ELAB. T00ET00CMSES01	B	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	EMIISSIONE PER REVISIONE	OTTOBRE 2021	ING. VALERIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE
A	EMISSIONE	MAGGIO 2021	ING. VALERIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 A.01.001	**MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI**				
	SCAVI				
	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:				
	- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;				
	- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;				
	- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;				
	- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;				
	escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;				
	compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;				
	compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;				
	compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.				
	voce n.26 - Categorie: 002.006.014		1´903,23		
	voce n.46 - Categorie: 002.005.014		3´205,42		
	voce n.89 - Categorie: 002.007.014		3´850,44		
	voce n.238 - Categorie: 001.033.004		1´526,06		
	voce n.240 - Categorie: 001.035.004		2´717,90		
	voce n.253 - Categorie: 001.036.004		2´080,55		
	voce n.264 - Categorie: 001.038.004		704,17		
	voce n.271 - Categorie: 001.040.004		3´295,44		
	voce n.282 - Categorie: 001.041.004		4´949,63		
	voce n.293 - Categorie: 001.043.004		812,66		
	voce n.301 - Categorie: 001.044.004		4´318,64		
	voce n.309 - Categorie: 001.046.004		1´328,70		
	voce n.327 - Categorie: 001.049.004		10´521,13		
	voce n.338 - Categorie: 001.051.004		5´520,39		
	voce n.346 - Categorie: 001.053.004		14´513,00		
	voce n.357 - Categorie: 001.054.004		4´219,77		
	voce n.439 - Categorie: 001.074.004		6´884,95		
	voce n.451 - Categorie: 001.075.004		2´702,21		
	voce n.461 - Categorie: 001.077.004		654,78		
	voce n.472 - Categorie: 001.078.004		1´112,80		
	voce n.483 - Categorie: 001.080.004		1´131,58		
	voce n.494 - Categorie: 001.081.004		72,68		
	voce n.505 - Categorie: 001.082.004		263,92		
	voce n.1048 - Categorie: 002.008.014		813,44		
	voce n.1090 - Categorie: 002.009.014		813,44		
	voce n.1132 - Categorie: 002.010.014		4´043,88		
	voce n.2401 - Categorie: 001.056.003		12´546,24		
	voce n.2411 - Categorie: 001.062.003		3´640,01		
	voce n.2436 - Categorie: 002.004.014		13´074,00		
	voce n.2834 - Categorie: 001.063.003		10´330,41		
	voce n.2863 - Categorie: 001.058.003		6´579,57		
	SOMMANO...	mc	130´131,04	3,25	422´925,91
2 A.01.010	**MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI**				
	SCAVI				
	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.				
	Misurato per il solo viaggio di andata.				
	voce n.48 - Categorie: 002.005.014		4´903,44		
	A R I P O R T A R E		4´903,44		422´925,91

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		4´903,44		422´925,91
	voce n.241 - Categorie: 001.033.004		18´312,72		
	voce n.243 - Categorie: 001.035.004		32´614,80		
	voce n.254 - Categorie: 001.036.004		24´966,60		
	voce n.265 - Categorie: 001.038.004		8´450,04		
	voce n.272 - Categorie: 001.040.004		39´545,28		
	voce n.283 - Categorie: 001.041.004		59´395,56		
	voce n.294 - Categorie: 001.043.004		9´751,92		
	voce n.302 - Categorie: 001.044.004		51´823,68		
	voce n.310 - Categorie: 001.046.004		15´944,40		
	voce n.328 - Categorie: 001.049.004		126´253,56		
	voce n.339 - Categorie: 001.051.004		66´244,68		
	voce n.347 - Categorie: 001.053.004		174´156,00		
	voce n.358 - Categorie: 001.054.004		50´637,24		
	voce n.440 - Categorie: 001.074.004		82´619,40		
	voce n.452 - Categorie: 001.075.004		32´414,52		
	voce n.462 - Categorie: 001.077.004		7´857,36		
	voce n.473 - Categorie: 001.078.004		13´353,60		
	voce n.484 - Categorie: 001.080.004		13´578,96		
	voce n.495 - Categorie: 001.081.004		872,16		
	voce n.506 - Categorie: 001.082.004		4´871,40		
	voce n.2354 - Categorie: 002.006.014		5´529,60		
	voce n.2356 - Categorie: 002.007.014		9´767,40		
	voce n.2358 - Categorie: 002.008.014		3´269,04		
	voce n.2360 - Categorie: 002.009.014		3´269,04		
	voce n.2362 - Categorie: 002.010.014		4´761,60		
	voce n.2402 - Categorie: 001.056.003		150´554,88		
	voce n.2412 - Categorie: 001.062.003		43´680,12		
	voce n.2438 - Categorie: 002.004.014		110´972,64		
	voce n.2738 - Categorie: 001.051.004		46´888,63		
	voce n.2744 - Categorie: 001.053.003		92´915,42		
	voce n.2752 - Categorie: 001.036.003		5´784,41		
	voce n.2772 - Categorie: 001.038.003		9´737,57		
	voce n.2774 - Categorie: 001.040.003		23´060,74		
	voce n.2776 - Categorie: 001.033.003		7´085,02		
	voce n.2778 - Categorie: 001.041.003		31´423,61		
	voce n.2780 - Categorie: 001.043.003		9´757,37		
	voce n.2782 - Categorie: 001.044.003		22´322,09		
	voce n.2784 - Categorie: 001.046.003		12´954,24		
	voce n.2786 - Categorie: 001.054.003		41´993,57		
	voce n.2788 - Categorie: 001.056.003		31´444,85		
	voce n.2790 - Categorie: 001.063.003		108´347,54		
	voce n.2792 - Categorie: 001.062.003		43´505,35		
	voce n.2794 - Categorie: 001.058.003		89´494,20		
	voce n.2796 - Categorie: 001.055.003		516,10		
	voce n.2798 - Categorie: 001.066.003		6´920,64		
	voce n.2800 - Categorie: 001.067.003		1´684,80		
	voce n.2802 - Categorie: 001.074.003		79´370,78		
	voce n.2804 - Categorie: 001.075.003		6´007,25		
	voce n.2835 - Categorie: 001.063.003		123´964,92		
	voce n.2864 - Categorie: 001.058.003		78´954,84		
	SOMMANO...		2´044		
		mck	505,58	0,19	388´456,08
3 A.02.001.a	**MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3**				
	Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei				
	A R I P O R T A R E				811´381,99

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				811´381,99
	materiali stessi.				
	Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.				
	voce n.237 - Categorie: 001.033.004		1´598,08		
	voce n.239 - Categorie: 001.035.004		2´296,94		
	voce n.252 - Categorie: 001.036.004		3´496,39		
	voce n.263 - Categorie: 001.038.004		1´880,10		
	voce n.270 - Categorie: 001.040.004		3´158,80		
	voce n.281 - Categorie: 001.041.004		6´187,15		
	voce n.292 - Categorie: 001.043.004		1´015,62		
	voce n.300 - Categorie: 001.044.004		5´398,28		
	voce n.308 - Categorie: 001.046.004		1´661,03		
	voce n.326 - Categorie: 001.049.004		13´151,89		
	voce n.337 - Categorie: 001.051.004		6´900,65		
	voce n.345 - Categorie: 001.053.004		18´224,01		
	voce n.356 - Categorie: 001.054.004		5´274,80		
	voce n.395 - Categorie: 001.066.004		352,96		
	voce n.404 - Categorie: 001.067.004		36,90		
	voce n.438 - Categorie: 001.074.004		7´213,77		
	voce n.450 - Categorie: 001.075.004		983,13		
	voce n.471 - Categorie: 001.078.004		1´308,13		
	voce n.482 - Categorie: 001.080.004		1´376,22		
	voce n.493 - Categorie: 001.081.004		93,98		
	voce n.504 - Categorie: 001.082.004		310,40		
	voce n.2400 - Categorie: 001.056.003		15´505,86		
	voce n.2410 - Categorie: 001.062.003		5´407,01		
	voce n.2833 - Categorie: 001.063.003		12´633,50		
	voce n.2862 - Categorie: 001.058.003		10´155,19		
	SOMMANO...	mq	125´620,79	2,78	349´225,77
4 A.02.001.e	**MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI** **RILEVATI E DRENAGGI** **PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA** **- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI**				
	Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superfice effettiva della scarpata lungo il piano inclinato.				
	voce n.2381 - Categorie: 001.051.003		6´512,31		
	voce n.2382 - Categorie: 001.053.003		12´904,92		
	voce n.2383 - Categorie: 001.033.003		984,03		
	voce n.2386 - Categorie: 001.036.003		803,39		
	voce n.2389 - Categorie: 001.038.003		1´352,44		
	voce n.2390 - Categorie: 001.040.003		3´202,88		
	voce n.2391 - Categorie: 001.041.003		4´364,39		
	voce n.2394 - Categorie: 001.043.003		1´355,19		
	voce n.2395 - Categorie: 001.044.003		3´100,29		
	voce n.2396 - Categorie: 001.046.003		1´799,20		
	voce n.2397 - Categorie: 001.054.003		5´832,44		
	voce n.2404 - Categorie: 001.056.003		4´367,34		
	voce n.2407 - Categorie: 001.063.003		15´048,27		
	voce n.2414 - Categorie: 001.062.003		6´042,41		
	voce n.2417 - Categorie: 001.058.003		12´429,75		
	voce n.2420 - Categorie: 001.055.003		71,68		
	voce n.2423 - Categorie: 001.074.003		11´023,72		
	voce n.2424 - Categorie: 001.075.003		834,34		
	voce n.2429 - Categorie: 001.066.003		961,20		
	voce n.2430 - Categorie: 001.067.003		234,00		
	A R I P O R T A R E		93´224,19		1´160´607,76

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O		93´224,19		1´160´607,76
	SOMMANO...	mq	93´224,19	9,16	853´933,57
5 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.				
	voce n.27 - Categorie: 002.006.014		1´442,43		
	voce n.47 - Categorie: 002.005.014		2´796,80		
	voce n.90 - Categorie: 002.007.014		3´036,49		
	voce n.129 - Categorie: 002.011.014		-109,48		
	voce n.162 - Categorie: 003.012.014		202,47		
	voce n.1049 - Categorie: 002.008.014		541,02		
	voce n.1091 - Categorie: 002.009.014		541,02		
	voce n.1133 - Categorie: 002.010.014		3´647,08		
	voce n.2437 - Categorie: 002.004.014		3´826,28		
	SOMMANO...	mc	15´924,11	1,66	26´434,00
6 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 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.				
	voce n.23 - Categorie: 002.006.014		20,00		
	voce n.44 - Categorie: 002.005.014		20,00		
	voce n.87 - Categorie: 002.007.014		15,50		
	voce n.127 - Categorie: 002.011.014		5,00		
	voce n.160 - Categorie: 003.012.014		7,00		
	voce n.1046 - Categorie: 002.008.014		12,00		
	voce n.1088 - Categorie: 002.009.014		12,00		
	voce n.1130 - Categorie: 002.010.014		16,00		
	voce n.2434 - Categorie: 002.004.014		152,50		
	SOMMANO...	mc	260,00	298,84	77´698,40
7 B.01.031.a	**OPERE D'ARTE** **SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI** **DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI** **- SPESSORE CM 50** Costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla D.L. ed eseguiti a qualunque profondità in conglomerato cementizio armato, confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e				
	A R I P O R T A R E				2´118´673,73

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				2´118´673,73
	UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza, e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Applato del tipo con Rck > 30 N/mmq collegati tra loro mediante incastri di vario genere, compreso lo scavo con idonee attrezzature in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, inclusi i trovanti in roccia dura estraibili con i normali metodi di scavo, compresa l'eventuale ammorsatura in roccia per per almeno uno spessore. Compreso inoltre: il carico, l'allontanamento del materiale di risulta; l'esecuzione di due muretti guida in conglomerato cementizio armato di dimensioni correnti non inferiori a cm 25 x 80; l'esecuzione a campione; i dispositivi di sostegno e guida delle armature metalliche; il getto in presenza di armature; una idonea conformazione dei giunti tra gli elementi per assicurare al diaframma impermeabilità e collaborazione statica; l'eventuale rifinitura della faccia a vista; la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia; la formazione di fori di drenaggio nel numero e posizione prescritta; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: l'eventuale scavo a vuoto; l'eventuale impiego di speciali attrezzature, anche fresanti, per l'attraversamento di trovanti in roccia dura non estraibili con i normali metodi di scavo; la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica; queste prestazioni, se fornite, verranno compensate a parte con i relativi prezzi di elenco. voce n.2915 - Categorie: 003.019.000		10´080,00		
	SOMMANO...	mq	10´080,00	89,49	902´059,20
8 B.02.040.b	**OPERE D'ARTE** **FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI** **PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000** Eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck =>30 N/mmq, 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 bentonitici per il contenimento del getto, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovraspessori 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. voce n.2440 - Categorie: 002.004.015		3´000,00		
	SOMMANO...	ml	3´000,00	163,42	490´260,00
9 B.02.040.c	**OPERE D'ARTE** **FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI** **PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200** Eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck =>30 N/mmq, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o				
	A R I P O R T A R E				3´510´992,93

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				3´510´992,93
	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 bentonitici per il contenimento del getto, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovraspessori 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. voce n.22 - Categorie: 002.006.015 voce n.49 - Categorie: 002.005.015 voce n.91 - Categorie: 002.007.015 voce n.130 - Categorie: 002.011.015 voce n.163 - Categorie: 003.012.015 voce n.1050 - Categorie: 002.008.015 voce n.1092 - Categorie: 002.009.015 voce n.1134 - Categorie: 002.010.015 voce n.2439 - Categorie: 002.004.015		950,00 760,00 1´240,00 400,00 560,00 960,00 960,00 1´280,00 2´475,00		
	SOMMANO...	ml	9´585,00	222,32	2´130´937,20
10 B.02.040.d	**OPERE D'ARTE** **FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI** **PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1500** Eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck =>30 N/mmq, 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 bentonitici per il contenimento del getto, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovraspessori 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. voce n.2441 - Categorie: 002.004.015		3´570,00		
	SOMMANO...	ml	3´570,00	323,81	1´156´001,70
11 B.03.025.a	**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 cassaforme e il ferro d'armatura. voce n.28 - Categorie: 002.006.016		117,85		
	A R I P O R T A R E		117,85		6´797´931,83

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		117,85		6´797´931,83
	voce n.51 - Categorie: 002.005.016		92,91		
	voce n.93 - Categorie: 002.007.016		82,68		
	voce n.132 - Categorie: 002.011.016		24,20		
	voce n.165 - Categorie: 003.012.016		32,65		
	voce n.1052 - Categorie: 002.008.016		55,16		
	voce n.1094 - Categorie: 002.009.016		52,80		
	voce n.1136 - Categorie: 002.010.016		71,63		
	voce n.2036 - Categorie: 003.014.016		10,24		
	voce n.2046 - Categorie: 003.015.016		12,88		
	voce n.2443 - Categorie: 002.004.016		817,65		
	SOMMANO...	mc	1´370,65	67,10	91´970,61
12 B.03.031.b	**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.				
	voce n.29 - Categorie: 002.006.016		810,54		
	voce n.52 - Categorie: 002.005.016		635,22		
	voce n.94 - Categorie: 002.007.016		571,68		
	voce n.133 - Categorie: 002.011.016		217,60		
	voce n.166 - Categorie: 003.012.016		298,24		
	voce n.1053 - Categorie: 002.008.016		377,01		
	voce n.1095 - Categorie: 002.009.016		360,45		
	voce n.1137 - Categorie: 002.010.016		482,04		
	voce n.2037 - Categorie: 003.014.016		40,36		
	voce n.2047 - Categorie: 003.015.016		55,60		
	voce n.2444 - Categorie: 002.004.016		9´299,01		
	SOMMANO...	mc	13´147,75	113,85	1´496´871,34
13 B.03.031.c	**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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.				
	voce n.2917 - Categorie: 003.019.000		714,00		
	SOMMANO...	mc	714,00	121,69	86´886,66
14 B.04.001	**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.				
	voce n.30 - Categorie: 002.006.016		360,24		
	voce n.53 - Categorie: 002.005.016		301,74		
	voce n.95 - Categorie: 002.007.016		237,30		
	voce n.134 - Categorie: 002.011.016		119,20		
	voce n.167 - Categorie: 003.012.016		138,00		
	voce n.1054 - Categorie: 002.008.016		179,67		
	A R I P O R T A R E		1´336,15		8´473´660,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		1´336,15		8´473´660,44
	voce n.1096 - Categorie: 002.009.016		174,15		
	voce n.1138 - Categorie: 002.010.016		268,68		
	voce n.2038 - Categorie: 003.014.016		25,52		
	voce n.2048 - Categorie: 003.015.016		21,12		
	voce n.2445 - Categorie: 002.004.016		1´980,07		
	voce n.2918 - Categorie: 003.019.000		1´053,70		
	SOMMANO...	mq	4´859,39	22,19	107´829,87
15 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.				
	voce n.25 - Categorie: 002.006.015		79´465,28		
	voce n.31 - Categorie: 002.006.016		161´905,29		
	voce n.50 - Categorie: 002.005.015		67´487,04		
	voce n.54 - Categorie: 002.005.016		147´988,32		
	voce n.92 - Categorie: 002.007.015		23´635,83		
	voce n.96 - Categorie: 002.007.016		72´329,90		
	voce n.131 - Categorie: 002.011.015		23´828,70		
	voce n.135 - Categorie: 002.011.016		38´704,04		
	voce n.164 - Categorie: 003.012.015		1´739,22		
	voce n.168 - Categorie: 003.012.016		53´398,72		
	voce n.1051 - Categorie: 002.008.015		38´637,04		
	voce n.1055 - Categorie: 002.008.016		68´421,15		
	voce n.1093 - Categorie: 002.009.015		38´637,04		
	voce n.1097 - Categorie: 002.009.016		68´421,15		
	voce n.1135 - Categorie: 002.010.015		48´424,08		
	voce n.1139 - Categorie: 002.010.016		117´784,82		
	voce n.2442 - Categorie: 002.004.015		1´699 000,00		
	voce n.2446 - Categorie: 002.004.016		1´859 620,00		
	voce n.2919 - Categorie: 003.019.000		100´800,00		
	SOMMANO...	kg	4´710 227,62	1,11	5´228´352,65
16 B.06.095	**OPERE D'ARTE** **OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE** **IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM** Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiale che all'aperto, con primo strato geotessile di 600 g/mq applicato al sottofondo con bottoni pvc semirigido ad alta resistenza a mezzo di chiodi a sparo in ragione di 4/mq. L'impermeabilizzazione sarà eseguita con i teli stesi e saldati per termofusione sia ai bottoni che alla ripresa tra i teli. È compreso nel prezzo il collocamento di tubo drenante alla base della parete, se trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.				
	voce n.2920 - Categorie: 003.019.037		7´056,00		
	SOMMANO...	mq	7´056,00	26,92	189´947,52
17 E.01.031.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)**				
	A R I P O R T A R E				13´999´790,48

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				13´999´790,48
	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 rinforzara 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.				
	voce n.2740 - Categorie: 001.033.004		3´867,36		
	voce n.2742 - Categorie: 001.049.004		31´827,58		
	voce n.2743 - Categorie: 001.051.004		16´699,57		
	voce n.2746 - Categorie: 001.053.004		44´102,10		
	voce n.2754 - Categorie: 001.036.004		8´461,27		
	voce n.2755 - Categorie: 001.038.004		4´549,84		
	voce n.2756 - Categorie: 001.040.004		7´644,30		
	voce n.2757 - Categorie: 001.035.000		5´558,60		
	voce n.2758 - Categorie: 001.041.004		14´972,90		
	voce n.2759 - Categorie: 001.043.004		2´457,80		
	voce n.2760 - Categorie: 001.044.004		13´063,84		
	voce n.2761 - Categorie: 001.046.004		4´019,70		
	voce n.2762 - Categorie: 001.054.004		12´765,02		
	voce n.2763 - Categorie: 001.056.004		37´524,18		
	voce n.2764 - Categorie: 001.067.004		89,30		
	voce n.2765 - Categorie: 001.062.004		13´084,96		
	voce n.2766 - Categorie: 001.063.004		30´573,07		
	voce n.2767 - Categorie: 001.058.004		24´478,76		
	voce n.2768 - Categorie: 001.066.004		854,16		
	voce n.2769 - Categorie: 001.075.004		1´081,44		
	voce n.2770 - Categorie: 001.081.004		227,44		
	voce n.2771 - Categorie: 001.082.004		751,17		
	voce n.2921 - Categorie: 003.019.037		14´112,00		
	SOMMANO...	mq	292´766,36	1,63	477´209,17
18 E.08.005.17. 01.01	**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.				
	voce n.24 - Categorie: 002.006.014		50,00		
	voce n.45 - Categorie: 002.005.014		50,00		
	voce n.88 - Categorie: 002.007.014		38,75		
	voce n.128 - Categorie: 002.011.014		12,50		
	voce n.161 - Categorie: 003.012.014		17,50		
	voce n.1047 - Categorie: 002.008.014		30,00		
	voce n.1089 - Categorie: 002.009.014		30,00		
	voce n.1131 - Categorie: 002.010.014		40,00		
	voce n.2435 - Categorie: 002.004.014		381,25		
	SOMMANO...	t	650,00	24,86	16´159,01
19 E.08.005.17.	**LAVORI DIVERSI** **CONFERIMENTO A DISCARICA**				
	A R I P O R T A R E				14´493´158,66

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				14´493´158,66
05.04	**CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI** **CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE** **COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO** **COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"** Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.				
	voce n.242 - Categorie: 001.033.004		1´526,06		
	voce n.244 - Categorie: 001.035.004		2´717,90		
	voce n.255 - Categorie: 001.036.004		2´080,55		
	voce n.266 - Categorie: 001.038.004		704,17		
	voce n.273 - Categorie: 001.040.004		3´295,44		
	voce n.284 - Categorie: 001.041.004		4´949,63		
	voce n.295 - Categorie: 001.043.004		812,66		
	voce n.303 - Categorie: 001.044.004		4´318,64		
	voce n.311 - Categorie: 001.046.004		1´328,70		
	voce n.329 - Categorie: 001.049.004		10´521,13		
	voce n.340 - Categorie: 001.051.004		5´520,39		
	voce n.348 - Categorie: 001.053.004		14´513,00		
	voce n.359 - Categorie: 001.054.004		4´219,77		
	voce n.441 - Categorie: 001.074.004		6´884,95		
	voce n.453 - Categorie: 001.075.004		2´702,21		
	voce n.463 - Categorie: 001.077.004		654,78		
	voce n.474 - Categorie: 001.078.004		1´112,80		
	voce n.485 - Categorie: 001.080.004		1´131,58		
	voce n.496 - Categorie: 001.081.004		72,68		
	voce n.507 - Categorie: 001.082.004		405,95		
	voce n.2353 - Categorie: 002.005.014		408,62		
	voce n.2355 - Categorie: 002.006.014		460,80		
	voce n.2357 - Categorie: 002.007.014		813,95		
	voce n.2359 - Categorie: 002.008.014		272,42		
	voce n.2361 - Categorie: 002.009.014		272,42		
	voce n.2363 - Categorie: 002.010.014		396,80		
	voce n.2403 - Categorie: 001.056.003		12´546,24		
	voce n.2413 - Categorie: 001.062.003		3´640,01		
	voce n.2447 - Categorie: 002.004.014		9´247,72		
	voce n.2739 - Categorie: 001.051.004		3´907,39		
	voce n.2745 - Categorie: 001.053.003		7´742,95		
	voce n.2753 - Categorie: 001.036.003		482,03		
	voce n.2773 - Categorie: 001.038.003		811,46		
	voce n.2775 - Categorie: 001.040.003		1´921,73		
	voce n.2777 - Categorie: 001.033.003		590,42		
	voce n.2779 - Categorie: 001.041.003		2´618,63		
	voce n.2781 - Categorie: 001.043.003		813,11		
	voce n.2783 - Categorie: 001.044.003		1´860,17		
	voce n.2785 - Categorie: 001.046.003		1´079,52		
	voce n.2787 - Categorie: 001.054.003		3´499,46		
	voce n.2789 - Categorie: 001.056.003		2´620,40		
	voce n.2791 - Categorie: 001.063.003		9´028,96		
	voce n.2793 - Categorie: 001.062.003		3´625,45		
	voce n.2795 - Categorie: 001.058.003		7´457,85		
	voce n.2797 - Categorie: 001.055.003		43,01		
	voce n.2799 - Categorie: 001.066.003		576,72		
	voce n.2801 - Categorie: 001.067.003		140,40		
	voce n.2803 - Categorie: 001.074.003		6´614,23		
	A R I P O R T A R E		152´965,86		14´493´158,66

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		152´965,86		14´493´158,66
	voce n.2805 - Categorie: 001.075.003		500,60		
	voce n.2836 - Categorie: 001.063.003		10´330,41		
	voce n.2865 - Categorie: 001.058.003		6´579,57		
	voce n.2916 - Categorie: 003.019.000		5´040,00		
	SOMMANO...	mc	175´416,44	2,60	456´082,76
20 G.06.001.a	**BARRIERE** **BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS** **FORNITURA** **- H2 BL** di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti alla 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, conformi al CSA, per Bordo Laterale, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. voce n.2635 - Categorie: 010		171´051,98		
	SOMMANO...	kg	171´051,98	1,31	224´078,09
21 G.06.001.b	**BARRIERE** **BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS** **FORNITURA** **- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP** di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. voce n.2636 - Categorie: 010		536´804,72		
	A R I P O R T A R E		536´804,72		15´173´319,51

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		536´804,72		15´173´319,51
	SOMMANO...	kg	536´804,72	1,58	848´151,46
22 NP02	**Opere provvisionali** Opere provvisionali voce n.2923 - Categorie: 002.004.014		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1´849 285,76	1´849´285,76
	Parziale LAVORI A MISURA euro				17´870´756,73
	A R I P O R T A R E				17´870´756,73

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				17´870´756,73
	LAVORI A CORPO				
23 A.01.001	**MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI**				
	SCAVI				
	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:				
	- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;				
	- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;				
	- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;				
	- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;				
	escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;				
	compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;				
	compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;				
	compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.				
	voce n.230 - Categorie: 001.033.004		1´551,24		
	voce n.245 - Categorie: 001.035.004		40´817,14		
	voce n.256 - Categorie: 001.036.004		14´418,77		
	voce n.274 - Categorie: 001.040.004		1´758,54		
	voce n.285 - Categorie: 001.041.004		718,96		
	voce n.316 - Categorie: 001.047.004		157´318,50		
	voce n.323 - Categorie: 005.016.004		26´124,47		
	voce n.330 - Categorie: 001.049.004		13´748,16		
	voce n.349 - Categorie: 001.053.004		2´011,85		
	voce n.360 - Categorie: 001.054.004		258,60		
	voce n.367 - Categorie: 001.055.004		234,23		
	voce n.374 - Categorie: 001.064.004		782,98		
	voce n.381 - Categorie: 001.065.004		927,99		
	voce n.388 - Categorie: 001.066.004		1´220,48		
	voce n.396 - Categorie: 001.067.004		1´275,02		
	voce n.405 - Categorie: 001.068.004		767,89		
	voce n.412 - Categorie: 001.069.004		386,64		
	voce n.419 - Categorie: 001.070.004		136,63		
	voce n.426 - Categorie: 001.071.004		164,14		
	voce n.430 - Categorie: 001.072.004		746,52		
	voce n.434 - Categorie: 001.073.004		517,89		
	voce n.442 - Categorie: 001.074.004		512,17		
	voce n.454 - Categorie: 001.075.004		8´492,73		
	voce n.464 - Categorie: 001.077.004		2´432,40		
	voce n.475 - Categorie: 001.078.004		104,97		
	voce n.486 - Categorie: 001.080.004		2´463,57		
	voce n.497 - Categorie: 001.081.004		341,54		
	voce n.508 - Categorie: 001.082.004		245,01		
	voce n.515 - Categorie: 001.083.004		279,62		
	voce n.522 - Categorie: 001.084.004		331,69		
	voce n.529 - Categorie: 001.085.004		545,85		
	voce n.992 - Categorie: 001.056.004		8,60		
	voce n.1191 - Categorie: 008.090.064		323,93		
	voce n.1202 - Categorie: 008.091.064		251,83		
	voce n.1212 - Categorie: 008.092.064		647,44		
	voce n.1222 - Categorie: 008.093.064		196,80		
	voce n.1228 - Categorie: 008.094.064		61,24		
	voce n.1238 - Categorie: 008.095.064		326,89		
	voce n.1248 - Categorie: 008.096.064		1´608,01		
	voce n.1258 - Categorie: 008.097.064		918,98		
	voce n.1268 - Categorie: 008.098.064		278,40		
	voce n.1278 - Categorie: 008.099.064		337,00		
	voce n.1284 - Categorie: 008.100.064		52,57		
	voce n.1294 - Categorie: 008.101.064		469,75		
	A R I P O R T A R E		287´117,63		17´870´756,73

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		287´117,63		17´870´756,73
	voce n.1304 - Categorie: 008.102.064		81,00		
	voce n.1314 - Categorie: 008.103.064		102,39		
	voce n.1320 - Categorie: 008.104.064		299,17		
	voce n.1327 - Categorie: 008.105.064		383,91		
	voce n.1337 - Categorie: 008.106.064		145,60		
	voce n.1347 - Categorie: 008.107.064		89,33		
	voce n.1357 - Categorie: 008.108.064		79,51		
	voce n.2473 - Categorie: 008.117.052		149´128,36		
	voce n.2648 - Categorie: 001.062.004		1´520,25		
	voce n.2817 - Categorie: 001.063.004		4´840,95		
	voce n.2848 - Categorie: 001.058.004		3´644,58		
	SOMMANO...	mc	447´432,68	3,25	1´454´156,23
24 A.01.004	**MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI** **SCAVI** **SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI**				
	Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.				
	voce n.1194 - Categorie: 008.090.064		160,35		
	voce n.1205 - Categorie: 008.091.064		54,16		
	voce n.1215 - Categorie: 008.092.064		470,60		
	voce n.1231 - Categorie: 008.094.064		44,48		
	voce n.1241 - Categorie: 008.095.064		230,41		
	voce n.1251 - Categorie: 008.096.064		1´153,94		
	voce n.1261 - Categorie: 008.097.064		642,26		
	voce n.1271 - Categorie: 008.098.064		273,34		
	voce n.1287 - Categorie: 008.100.064		37,03		
	voce n.1297 - Categorie: 008.101.064		561,01		
	voce n.1307 - Categorie: 008.102.064		59,37		
	voce n.1330 - Categorie: 008.105.064		244,08		
	voce n.1340 - Categorie: 008.106.064		93,74		
	voce n.1350 - Categorie: 008.107.064		85,07		
	voce n.1360 - Categorie: 008.108.064		106,12		
	SOMMANO...	mc	4´215,96	6,75	28´457,75
25 A.01.009	**MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI** **SCAVI** **SVUOTAMENTO DI VANI DI MANUFATTI GIÀ ESEGUITI A FORO CIECO**				
	Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco (galleria artificiale) con le speciali attenzioni da applicare onde evitare danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere e prescrizione di cui alla voce A.01.001.				
	voce n.2319 - Categorie: 002.016.045		42´699,33		
	SOMMANO...	mc	42´699,33	8,43	359´955,35
26 A.01.010	**MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI** **SCAVI** **SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM**				
	A R I P O R T A R E				19´713´326,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				19´713´326,06
	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.				
	Misurato per il solo viaggio di andata.				
	voce n.231 - Categorie: 001.033.004		18´614,88		
	voce n.235 - Categorie: 001.033.004		31´710,70		
	voce n.246 - Categorie: 001.035.004		489´805,68		
	voce n.250 - Categorie: 001.035.004		42´940,45		
	voce n.257 - Categorie: 001.036.004		173´025,24		
	voce n.261 - Categorie: 001.036.004		191´922,85		
	voce n.269 - Categorie: 001.038.004		157´930,50		
	voce n.275 - Categorie: 001.040.004		21´102,48		
	voce n.279 - Categorie: 001.040.004		294´731,85		
	voce n.286 - Categorie: 001.041.004		8´627,52		
	voce n.290 - Categorie: 001.041.004		802´496,80		
	voce n.298 - Categorie: 001.043.004		237´956,95		
	voce n.306 - Categorie: 001.044.004		839´116,95		
	voce n.314 - Categorie: 001.046.004		360´012,45		
	voce n.318 - Categorie: 001.047.004		-1´132		
			693,20		
	voce n.320 - Categorie: 001.047.004		755´128,80		
	voce n.324 - Categorie: 005.016.004		313´493,64		
	voce n.331 - Categorie: 001.049.004		164´977,92		
	voce n.335 - Categorie: 001.049.004		2´248		
			282,75		
	voce n.343 - Categorie: 001.051.004		1´588		
			958,70		
	voce n.350 - Categorie: 001.053.004		24´142,20		
	voce n.354 - Categorie: 001.053.004		2´740		
			729,60		
	voce n.361 - Categorie: 001.054.004		3´103,20		
	voce n.365 - Categorie: 001.054.004		606´413,85		
	voce n.368 - Categorie: 001.055.004		2´810,76		
	voce n.372 - Categorie: 001.055.004		517,30		
	voce n.375 - Categorie: 001.064.004		9´395,76		
	voce n.379 - Categorie: 001.064.004		723,10		
	voce n.382 - Categorie: 001.065.004		11´135,88		
	voce n.386 - Categorie: 001.065.004		441,00		
	voce n.389 - Categorie: 001.066.004		14´645,76		
	voce n.393 - Categorie: 001.066.004		19´734,05		
	voce n.397 - Categorie: 001.067.004		15´300,24		
	voce n.401 - Categorie: 001.067.004		3´712,80		
	voce n.406 - Categorie: 001.068.004		9´214,68		
	voce n.410 - Categorie: 001.068.004		100,10		
	voce n.413 - Categorie: 001.069.004		4´639,68		
	voce n.417 - Categorie: 001.069.004		14,00		
	voce n.420 - Categorie: 001.070.004		1´639,56		
	voce n.424 - Categorie: 001.070.004		145,25		
	voce n.427 - Categorie: 001.071.004		1´969,68		
	voce n.431 - Categorie: 001.072.004		8´958,24		
	voce n.435 - Categorie: 001.073.004		6´214,68		
	voce n.443 - Categorie: 001.074.004		6´146,04		
	voce n.448 - Categorie: 001.074.004		520´857,75		
	voce n.455 - Categorie: 001.075.004		101´912,76		
	voce n.459 - Categorie: 001.075.004		14´915,95		
	voce n.465 - Categorie: 001.077.004		29´188,80		
	voce n.469 - Categorie: 001.077.004		673,40		
	voce n.476 - Categorie: 001.078.004		1´259,64		
	voce n.480 - Categorie: 001.078.004		93´147,95		
	voce n.487 - Categorie: 001.080.004		29´562,84		
	voce n.491 - Categorie: 001.080.004		76´275,50		
	voce n.498 - Categorie: 001.081.004		4´098,48		
	voce n.502 - Categorie: 001.081.004		18´039,00		
	voce n.509 - Categorie: 001.082.004		2´940,12		
	voce n.513 - Categorie: 001.082.004		15´461,60		
	voce n.516 - Categorie: 001.083.004		3´355,44		
	voce n.520 - Categorie: 001.083.004		103,95		
	voce n.523 - Categorie: 001.084.004		3´980,28		
	voce n.527 - Categorie: 001.084.004		152,25		
	voce n.530 - Categorie: 001.085.004		6´550,20		
	A R I P O R T A R E		12´022´467,23		19´713´326,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		12´022´467,23		19´713´326,06
	voce n.534 - Categorie: 001.085.004		56´462,35		
	voce n.993 - Categorie: 001.056.004		103,20		
	voce n.997 - Categorie: 001.056.004		1´352 097,25		
	voce n.1192 - Categorie: 008.090.064		3´887,16		
	voce n.1195 - Categorie: 008.090.064		1´924,20		
	voce n.1198 - Categorie: 008.090.064		-465,50		
	voce n.1203 - Categorie: 008.091.064		3´021,96		
	voce n.1206 - Categorie: 008.091.064		649,92		
	voce n.1209 - Categorie: 008.091.064		-39,20		
	voce n.1213 - Categorie: 008.092.064		7´769,28		
	voce n.1216 - Categorie: 008.092.064		5´647,20		
	voce n.1219 - Categorie: 008.092.064		-994,00		
	voce n.1223 - Categorie: 008.093.064		2´361,60		
	voce n.1226 - Categorie: 008.093.064		-2´870,00		
	voce n.1229 - Categorie: 008.094.064		734,88		
	voce n.1232 - Categorie: 008.094.064		533,76		
	voce n.1235 - Categorie: 008.094.064		-77,35		
	voce n.1239 - Categorie: 008.095.064		3´922,68		
	voce n.1242 - Categorie: 008.095.064		2´764,92		
	voce n.1245 - Categorie: 008.095.064		-436,45		
	voce n.1249 - Categorie: 008.096.064		19´296,12		
	voce n.1252 - Categorie: 008.096.064		13´847,28		
	voce n.1255 - Categorie: 008.096.064		-70,00		
	voce n.1259 - Categorie: 008.097.064		11´027,76		
	voce n.1262 - Categorie: 008.097.064		7´707,12		
	voce n.1265 - Categorie: 008.097.064		-10,50		
	voce n.1269 - Categorie: 008.098.064		3´340,80		
	voce n.1272 - Categorie: 008.098.064		3´280,08		
	voce n.1275 - Categorie: 008.098.064		-329,35		
	voce n.1279 - Categorie: 008.099.064		4´044,00		
	voce n.1282 - Categorie: 008.099.064		-14´518,00		
	voce n.1285 - Categorie: 008.100.064		630,84		
	voce n.1288 - Categorie: 008.100.064		444,36		
	voce n.1291 - Categorie: 008.100.064		-56,00		
	voce n.1295 - Categorie: 008.101.064		5´637,00		
	voce n.1298 - Categorie: 008.101.064		6´732,12		
	voce n.1301 - Categorie: 008.101.064		-11´019,05		
	voce n.1305 - Categorie: 008.102.064		972,00		
	voce n.1308 - Categorie: 008.102.064		712,44		
	voce n.1311 - Categorie: 008.102.064		-3´017,00		
	voce n.1315 - Categorie: 008.103.064		1´228,68		
	voce n.1318 - Categorie: 008.103.064		-1´163,05		
	voce n.1321 - Categorie: 008.104.064		3´590,04		
	voce n.1324 - Categorie: 008.104.064		-660,45		
	voce n.1328 - Categorie: 008.105.064		4´606,92		
	voce n.1331 - Categorie: 008.105.064		2´928,96		
	voce n.1334 - Categorie: 008.105.064		-1´055,60		
	voce n.1338 - Categorie: 008.106.064		1´747,20		
	voce n.1341 - Categorie: 008.106.064		1´124,88		
	voce n.1344 - Categorie: 008.106.064		-56,00		
	voce n.1348 - Categorie: 008.107.064		1´071,96		
	voce n.1351 - Categorie: 008.107.064		1´020,84		
	voce n.1354 - Categorie: 008.107.064		-1´306,55		
	voce n.1358 - Categorie: 008.108.064		954,12		
	voce n.1361 - Categorie: 008.108.064		1´273,44		
	voce n.1364 - Categorie: 008.108.064		-8´372,70		
	voce n.1705 - Categorie: 008.109.005		7´168,56		
	voce n.1713 - Categorie: 008.109.005		1´951,08		
	voce n.1719 - Categorie: 008.109.005		3´166,44		
	voce n.1726 - Categorie: 008.110.005		1´572,60		
	voce n.1732 - Categorie: 008.109.005		6´100,44		
	voce n.1739 - Categorie: 008.109.005		2´120,40		
	voce n.1744 - Categorie: 008.110.005		6´855,96		
	voce n.1749 - Categorie: 008.110.005		8´349,00		
	voce n.1758 - Categorie: 008.110.005		3´288,00		
	voce n.1765 - Categorie: 008.110.005		16´496,52		
	voce n.1773 - Categorie: 008.110.005		6´134,76		
	A R I P O R T A R E		13´578´253,56		19´713´326,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		13´578´253,56		19´713´326,06
	voce n.1781 - Categorie: 008.111.005		6´966,84		
	voce n.1788 - Categorie: 008.111.005		11´986,80		
	voce n.1797 - Categorie: 008.111.005		4´876,68		
	voce n.1804 - Categorie: 008.111.005		1´334,76		
	voce n.1809 - Categorie: 008.111.005		1´361,04		
	voce n.1815 - Categorie: 008.111.005		2´688,24		
	voce n.1823 - Categorie: 008.112.005		4´462,56		
	voce n.1831 - Categorie: 008.112.005		15´425,28		
	voce n.1839 - Categorie: 008.112.005		11´081,52		
	voce n.1848 - Categorie: 008.113.005		10´452,36		
	voce n.1857 - Categorie: 008.113.005		22´976,40		
	voce n.1866 - Categorie: 008.115.005		6´395,76		
	voce n.1874 - Categorie: 008.115.005		2´269,92		
	voce n.1880 - Categorie: 008.114.005		1´452,12		
	voce n.2475 - Categorie: 008.117.052		-1´610		
			586,29		
	voce n.2477 - Categorie: 008.117.052		14´912,84		
	voce n.2649 - Categorie: 001.062.004		18´243,00		
	voce n.2818 - Categorie: 001.063.004		58´091,40		
	voce n.2849 - Categorie: 001.058.004		43´734,96		
	SOMMANO...		12´206		
		mck	379,75	0,19	2´319´212,09
27 A.02.001.a	**MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3**				
	Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.				
	voce n.2479 - Categorie: 008.117.052		11´902,16		
	SOMMANO...	mq	11´902,16	2,78	33´088,00
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.				
	voce n.234 - Categorie: 001.033.004		906,02		
	voce n.249 - Categorie: 001.035.004		1´226,87		
	voce n.260 - Categorie: 001.036.004		5´483,51		
	voce n.268 - Categorie: 001.038.004		4´512,30		
	voce n.278 - Categorie: 001.040.004		8´420,91		
	voce n.289 - Categorie: 001.041.004		22´928,48		
	voce n.297 - Categorie: 001.043.004		6´798,77		
	voce n.305 - Categorie: 001.044.004		23´974,77		
	voce n.313 - Categorie: 001.046.004		10´286,07		
	voce n.317 - Categorie: 001.047.004		-94´391,10		
	voce n.334 - Categorie: 001.049.004		64´236,65		
	voce n.342 - Categorie: 001.051.004		45´398,82		
	voce n.353 - Categorie: 001.053.004		78´306,56		
	A R I P O R T A R E		178´088,63		22´065´626,15

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		178´088,63		22´065´626,15
	voce n.364 - Categorie: 001.054.004		17´326,11		
	voce n.371 - Categorie: 001.055.004		14,78		
	voce n.378 - Categorie: 001.064.004		20,66		
	voce n.385 - Categorie: 001.065.004		12,60		
	voce n.392 - Categorie: 001.066.004		563,83		
	voce n.400 - Categorie: 001.067.004		106,08		
	voce n.409 - Categorie: 001.068.004		2,86		
	voce n.416 - Categorie: 001.069.004		0,40		
	voce n.423 - Categorie: 001.070.004		4,15		
	voce n.447 - Categorie: 001.074.004		14´881,65		
	voce n.458 - Categorie: 001.075.004		426,17		
	voce n.468 - Categorie: 001.077.004		19,24		
	voce n.479 - Categorie: 001.078.004		2´661,37		
	voce n.490 - Categorie: 001.080.004		2´179,30		
	voce n.501 - Categorie: 001.081.004		515,40		
	voce n.512 - Categorie: 001.082.004		441,76		
	voce n.519 - Categorie: 001.083.004		2,97		
	voce n.526 - Categorie: 001.084.004		4,35		
	voce n.533 - Categorie: 001.085.004		1´613,21		
	voce n.996 - Categorie: 001.056.004		38´631,35		
	voce n.2474 - Categorie: 008.117.052		-134´215,52		
	SOMMANO...	mc	123´301,35	12,07	1´488´247,28
29 A.02.004.a	**MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA**				
	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.				
	voce n.2485 - Categorie: 008.117.055		2´837,76		
	SOMMANO...	mc	2´837,76	14,77	41´913,72
30 A.02.004.b	**MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE**				
	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.				
	voce n.236 - Categorie: 001.033.007		235,30		
	voce n.251 - Categorie: 001.035.007		1´701,37		
	voce n.262 - Categorie: 001.036.007		990,59		
	voce n.280 - Categorie: 001.040.007		753,25		
	voce n.291 - Categorie: 001.041.007		1´054,00		
	voce n.299 - Categorie: 001.043.007		173,39		
	voce n.307 - Categorie: 001.044.007		1´159,66		
	voce n.315 - Categorie: 001.046.007		424,55		
	voce n.319 - Categorie: 001.047.004		157´318,50		
	voce n.322 - Categorie: 001.047.007		1´437,53		
	voce n.336 - Categorie: 001.049.007		2´323,63		
	voce n.344 - Categorie: 001.051.007		753,72		
	voce n.355 - Categorie: 001.053.007		2´592,55		
	voce n.366 - Categorie: 001.054.007		1´210,36		
	voce n.373 - Categorie: 001.055.007		60,68		
	voce n.380 - Categorie: 001.064.007		197,06		
	A R I P O R T A R E		172´386,14		23´595´787,15

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		172´386,14		23´595´787,15
	voce n.387 - Categorie: 001.065.007		101,01		
	voce n.394 - Categorie: 001.066.007		605,12		
	voce n.403 - Categorie: 001.067.007		449,44		
	voce n.411 - Categorie: 001.068.007		140,92		
	voce n.418 - Categorie: 001.069.007		26,84		
	voce n.425 - Categorie: 001.070.007		27,98		
	voce n.429 - Categorie: 001.071.007		32,72		
	voce n.433 - Categorie: 001.072.007		103,53		
	voce n.437 - Categorie: 001.073.007		50,24		
	voce n.449 - Categorie: 001.074.007		1´260,44		
	voce n.460 - Categorie: 001.075.007		563,57		
	voce n.470 - Categorie: 001.077.007		138,05		
	voce n.481 - Categorie: 001.078.007		259,08		
	voce n.492 - Categorie: 001.080.007		339,69		
	voce n.503 - Categorie: 001.081.007		95,53		
	voce n.514 - Categorie: 001.082.007		203,96		
	voce n.521 - Categorie: 001.083.007		38,70		
	voce n.528 - Categorie: 001.084.007		71,70		
	voce n.535 - Categorie: 001.085.007		184,80		
	voce n.998 - Categorie: 001.056.007		3´036,82		
	voce n.2433 - Categorie: 006.089.051		57´860,40		
	voce n.2476 - Categorie: 008.117.052		149´128,36		
	voce n.2637 - Categorie: 001.038.007		142,50		
	voce n.2651 - Categorie: 001.062.007		524,14		
	voce n.2837 - Categorie: 001.063.007		1´781,66		
	voce n.2851 - Categorie: 001.058.007		728,55		
	SOMMANO...	mc	390´281,89	4,82	1´881´158,71
31 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.				
	voce n.233 - Categorie: 001.033.004		906,02		
	voce n.248 - Categorie: 001.035.004		1´226,87		
	voce n.259 - Categorie: 001.036.004		5´483,51		
	voce n.267 - Categorie: 001.038.004		4´512,30		
	voce n.277 - Categorie: 001.040.004		8´420,91		
	voce n.288 - Categorie: 001.041.004		22´928,48		
	voce n.296 - Categorie: 001.043.004		6´798,77		
	voce n.304 - Categorie: 001.044.004		23´974,77		
	voce n.312 - Categorie: 001.046.004		10´286,07		
	voce n.333 - Categorie: 001.049.004		64´236,65		
	voce n.341 - Categorie: 001.051.004		45´398,82		
	voce n.352 - Categorie: 001.053.004		78´306,56		
	voce n.363 - Categorie: 001.054.004		17´326,11		
	voce n.370 - Categorie: 001.055.004		14,78		
	voce n.377 - Categorie: 001.064.004		20,66		
	voce n.384 - Categorie: 001.065.004		12,60		
	voce n.391 - Categorie: 001.066.004		563,83		
	voce n.399 - Categorie: 001.067.004		106,08		
	voce n.408 - Categorie: 001.068.004		2,86		
	voce n.415 - Categorie: 001.069.004		0,40		
	voce n.422 - Categorie: 001.070.004		4,15		
	voce n.446 - Categorie: 001.074.004		14´881,65		
	voce n.457 - Categorie: 001.075.004		426,17		
	voce n.467 - Categorie: 001.077.004		19,24		
	voce n.478 - Categorie: 001.078.004		2´661,37		
	voce n.489 - Categorie: 001.080.004		2´179,30		
	A R I P O R T A R E		310´698,93		25´476´945,86

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		310´698,93		25´476´945,86
	voce n.500 - Categorie: 001.081.004		515,40		
	voce n.511 - Categorie: 001.082.004		441,76		
	voce n.518 - Categorie: 001.083.004		2,97		
	voce n.525 - Categorie: 001.084.004		4,35		
	voce n.532 - Categorie: 001.085.004		1´613,21		
	voce n.995 - Categorie: 001.056.004		38´631,35		
	SOMMANO...	mc	351´907,97	1,54	541´938,27
32 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.				
	voce n.445 - Categorie: 001.074.007		1´260,44		
	voce n.536 - Categorie: 001.033.007		235,30		
	voce n.538 - Categorie: 001.035.007		1´701,37		
	voce n.540 - Categorie: 001.036.007		990,59		
	voce n.542 - Categorie: 001.040.007		753,25		
	voce n.544 - Categorie: 001.041.007		1´054,00		
	voce n.546 - Categorie: 001.043.007		173,39		
	voce n.548 - Categorie: 001.044.007		1´159,66		
	voce n.550 - Categorie: 001.046.007		424,55		
	voce n.552 - Categorie: 001.047.007		1´437,53		
	voce n.554 - Categorie: 001.049.007		2´323,63		
	voce n.556 - Categorie: 001.051.007		753,72		
	voce n.558 - Categorie: 001.053.007		2´592,55		
	voce n.560 - Categorie: 001.054.007		1´210,36		
	voce n.562 - Categorie: 001.055.007		60,68		
	voce n.564 - Categorie: 001.064.007		197,06		
	voce n.566 - Categorie: 001.065.007		101,01		
	voce n.568 - Categorie: 001.066.007		605,12		
	voce n.570 - Categorie: 001.067.007		449,44		
	voce n.572 - Categorie: 001.068.007		140,92		
	voce n.574 - Categorie: 001.069.007		26,84		
	voce n.576 - Categorie: 001.070.007		27,98		
	voce n.578 - Categorie: 001.071.007		32,72		
	voce n.580 - Categorie: 001.072.007		103,53		
	voce n.582 - Categorie: 001.073.007		50,24		
	voce n.585 - Categorie: 001.075.007		563,57		
	voce n.587 - Categorie: 001.077.007		138,05		
	voce n.589 - Categorie: 001.078.007		259,08		
	voce n.591 - Categorie: 001.080.007		339,69		
	voce n.593 - Categorie: 001.081.007		95,53		
	voce n.595 - Categorie: 001.082.007		203,96		
	voce n.597 - Categorie: 001.083.007		38,70		
	voce n.599 - Categorie: 001.084.007		71,70		
	voce n.601 - Categorie: 001.085.007		184,80		
	voce n.999 - Categorie: 001.056.007		3´036,82		
	voce n.1181 - Categorie: 006.089.051		57´860,40		
	voce n.1197 - Categorie: 008.090.064		13,30		
	voce n.1208 - Categorie: 008.091.064		1,12		
	voce n.1218 - Categorie: 008.092.064		28,40		
	voce n.1225 - Categorie: 008.093.064		82,00		
	voce n.1234 - Categorie: 008.094.064		2,21		
	voce n.1244 - Categorie: 008.095.064		12,47		
	voce n.1254 - Categorie: 008.096.064		2,00		
	voce n.1264 - Categorie: 008.097.064		0,30		
	voce n.1274 - Categorie: 008.098.064		9,41		
	voce n.1281 - Categorie: 008.099.064		414,80		
	voce n.1290 - Categorie: 008.100.064		1,60		
	voce n.1300 - Categorie: 008.101.064		314,83		
	voce n.1310 - Categorie: 008.102.064		86,20		
	voce n.1317 - Categorie: 008.103.064		33,23		
	A R I P O R T A R E		81´660,05		26´018´884,13

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		81´660,05		26´018´884,13
	voce n.1323 - Categorie: 008.104.064		18,87		
	voce n.1333 - Categorie: 008.105.064		30,16		
	voce n.1343 - Categorie: 008.106.064		1,60		
	voce n.1353 - Categorie: 008.107.064		37,33		
	voce n.1363 - Categorie: 008.108.064		239,22		
	voce n.2480 - Categorie: 008.117.052		149´128,36		
	voce n.2638 - Categorie: 001.038.007		142,50		
	voce n.2652 - Categorie: 001.062.007		524,14		
	voce n.2838 - Categorie: 001.063.007		1´781,66		
	voce n.2852 - Categorie: 001.058.007		728,55		
	SOMMANO...	mc	234´292,44	1,66	388´925,49
33 A.02.009	**MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO**				
	Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.				
	voce n.2481 - Categorie: 008.117.052		30´432,86		
	SOMMANO...	mc	30´432,86	18,19	553´573,72
34 A.02.015.a	**MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - PER RICARICO BANCHINE STRADALI**				
	Esenti 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.				
	Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso.				
	voce n.1626 - Categorie: 001.053.008		242,66		
	voce n.2321 - Categorie: 002.016.004		59,86		
	voce n.2522 - Categorie: 001.033.008		71,66		
	voce n.2541 - Categorie: 001.035.008		97,74		
	voce n.2544 - Categorie: 001.036.008		69,26		
	voce n.2547 - Categorie: 001.038.008		10,91		
	voce n.2550 - Categorie: 001.040.008		86,37		
	voce n.2553 - Categorie: 001.041.008		214,28		
	voce n.2556 - Categorie: 001.043.008		20,40		
	voce n.2559 - Categorie: 001.044.008		115,16		
	voce n.2562 - Categorie: 001.047.008		166,67		
	voce n.2565 - Categorie: 005.016.008		13,01		
	voce n.2568 - Categorie: 001.049.008		187,17		
	voce n.2571 - Categorie: 001.051.008		79,46		
	voce n.2574 - Categorie: 001.054.008		98,69		
	voce n.2577 - Categorie: 001.055.008		10,12		
	voce n.2580 - Categorie: 001.056.008		346,21		
	voce n.2583 - Categorie: 001.057.008		64,49		
	voce n.2586 - Categorie: 001.058.008		59,24		
	voce n.2589 - Categorie: 001.059.008		170,67		
	voce n.2592 - Categorie: 001.062.008		134,39		
	voce n.2595 - Categorie: 001.063.008		201,45		
	voce n.2598 - Categorie: 001.065.008		28,25		
	voce n.2601 - Categorie: 001.066.008		82,47		
	voce n.2604 - Categorie: 001.067.008		66,81		
	voce n.2607 - Categorie: 001.068.008		38,86		
	A R I P O R T A R E		2´736,26		26´961´383,34

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		2´736,26		26´961´383,34
	voce n.2610 - Categorie: 001.073.008		26,21		
	voce n.2613 - Categorie: 001.075.008		33,69		
	voce n.2616 - Categorie: 001.078.008		33,99		
	voce n.2619 - Categorie: 001.080.008		28,31		
	voce n.2622 - Categorie: 001.081.008		10,84		
	voce n.2625 - Categorie: 001.082.008		31,65		
	voce n.2628 - Categorie: 001.083.008		21,17		
	voce n.2631 - Categorie: 001.084.008		25,07		
	voce n.2634 - Categorie: 001.085.008		20,12		
	voce n.2741 - Categorie: 001.033.004		0,00		
	voce n.2748 - Categorie: 001.047.004		606,48		
	voce n.2749 - Categorie: 001.049.004		588,67		
	voce n.2750 - Categorie: 001.051.004		194,36		
	voce n.2751 - Categorie: 001.053.004		548,47		
	voce n.2806 - Categorie: 001.036.004		496,55		
	voce n.2807 - Categorie: 001.038.004		31,14		
	voce n.2808 - Categorie: 001.040.004		444,88		
	voce n.2809 - Categorie: 001.033.004		587,23		
	voce n.2810 - Categorie: 001.035.004		1´027,03		
	voce n.2811 - Categorie: 001.041.004		612,68		
	voce n.2812 - Categorie: 001.043.004		62,05		
	voce n.2813 - Categorie: 001.044.004		333,41		
	voce n.2814 - Categorie: 001.046.004		37,99		
	voce n.2815 - Categorie: 001.054.004		321,05		
	voce n.2816 - Categorie: 001.056.004		1´649,80		
	voce n.2820 - Categorie: 001.063.004		427,78		
	voce n.2821 - Categorie: 001.062.004		427,78		
	voce n.2822 - Categorie: 001.058.004		495,67		
	voce n.2823 - Categorie: 001.055.004		56,76		
	voce n.2824 - Categorie: 001.075.004		525,60		
	voce n.2825 - Categorie: 001.077.004		73,00		
	voce n.2826 - Categorie: 001.078.004		167,90		
	voce n.2827 - Categorie: 001.080.004		212,43		
	voce n.2828 - Categorie: 001.081.004		167,17		
	voce n.2829 - Categorie: 001.082.004		172,28		
	voce n.2830 - Categorie: 001.083.004		72,96		
	voce n.2831 - Categorie: 001.084.004		83,02		
	voce n.2832 - Categorie: 001.085.004		105,85		
	SOMMANO...	mc	13´497,30	16,72	225´674,87
35 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**				
	Esenti 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.				
	voce n.1201 - Categorie: 008.090.064		160,35		
	voce n.1367 - Categorie: 008.091.064		54,16		
	voce n.1368 - Categorie: 008.092.064		470,60		
	voce n.1369 - Categorie: 008.094.064		44,48		
	voce n.1370 - Categorie: 008.095.064		230,41		
	voce n.1371 - Categorie: 008.096.064		1´153,94		
	voce n.1372 - Categorie: 008.097.064		642,26		
	voce n.1373 - Categorie: 008.098.064		273,34		
	voce n.1374 - Categorie: 008.100.064		37,03		
	voce n.1375 - Categorie: 008.101.064		561,01		
	voce n.1376 - Categorie: 008.102.064		59,37		
	voce n.1377 - Categorie: 008.105.064		244,08		
	voce n.1378 - Categorie: 008.106.064		93,74		
	voce n.1379 - Categorie: 008.107.064		85,07		
	A R I P O R T A R E		4´109,84		27´187´058,21

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		4´109,84		27´187´058,21
	voce n.1380 - Categorie: 008.108.064		106,12		
	voce n.1711 - Categorie: 008.109.005		469,71		
	voce n.1717 - Categorie: 008.109.005		141,86		
	voce n.1724 - Categorie: 008.109.005		225,17		
	voce n.1730 - Categorie: 008.110.005		111,03		
	voce n.1737 - Categorie: 008.109.005		417,69		
	voce n.1742 - Categorie: 008.109.005		145,78		
	voce n.1747 - Categorie: 008.110.005		471,35		
	voce n.1756 - Categorie: 008.110.005		520,69		
	voce n.1763 - Categorie: 008.110.005		223,40		
	voce n.1771 - Categorie: 008.110.005		884,64		
	voce n.1779 - Categorie: 008.110.005		423,81		
	voce n.1786 - Categorie: 008.111.005		476,57		
	voce n.1795 - Categorie: 008.111.005		736,97		
	voce n.1802 - Categorie: 008.111.005		328,51		
	voce n.1807 - Categorie: 008.111.005		100,05		
	voce n.1813 - Categorie: 008.111.005		95,50		
	voce n.1821 - Categorie: 008.111.005		177,33		
	voce n.1829 - Categorie: 008.112.005		152,85		
	voce n.1837 - Categorie: 008.112.005		799,75		
	voce n.1846 - Categorie: 008.112.005		67,04		
	voce n.1855 - Categorie: 008.113.005		587,72		
	voce n.1864 - Categorie: 008.113.005		1´175,30		
	voce n.1872 - Categorie: 008.115.005		431,31		
	voce n.1878 - Categorie: 008.115.005		165,33		
	voce n.1885 - Categorie: 008.114.005		515,49		
	SOMMANO...	mc	14´060,81	14,62	205´569,04
36 A.03.004.a	**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.				
	voce n.2379 - Categorie: 001.047.006		1´337,50		
	voce n.2384 - Categorie: 001.033.006		1´687,50		
	voce n.2387 - Categorie: 001.036.006		1´442,50		
	voce n.2392 - Categorie: 001.041.006		1´002,00		
	voce n.2398 - Categorie: 001.054.006		94,00		
	voce n.2405 - Categorie: 001.056.006		866,60		
	voce n.2408 - Categorie: 001.063.006		2´682,15		
	voce n.2415 - Categorie: 001.062.006		806,30		
	voce n.2418 - Categorie: 001.058.006		1´031,06		
	voce n.2421 - Categorie: 001.055.006		94,00		
	voce n.2425 - Categorie: 001.078.006		836,00		
	voce n.2427 - Categorie: 001.081.006		2´154,00		
	voce n.2431 - Categorie: 001.064.006		7´249,57		
	SOMMANO...	mc	21´283,18	4,31	91´730,53
37 B.01.001.a	**OPERE D'ARTE** **SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI** **SCAVO DI FONDAZIONE** **- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00**				
	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;				
	A R I P O R T A R E				27´484´357,78

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				27´484´357,78
	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.				
	voce n.1704 - Categorie: 008.109.005		597,38		
	voce n.1712 - Categorie: 008.109.005		162,59		
	voce n.1718 - Categorie: 008.109.005		263,87		
	voce n.1725 - Categorie: 008.110.005		131,05		
	voce n.1731 - Categorie: 008.109.005		508,37		
	voce n.1738 - Categorie: 008.109.005		176,70		
	voce n.1743 - Categorie: 008.110.005		571,33		
	voce n.1748 - Categorie: 008.110.005		695,75		
	voce n.1757 - Categorie: 008.110.005		274,00		
	voce n.1764 - Categorie: 008.110.005		1´374,71		
	voce n.1772 - Categorie: 008.110.005		511,23		
	voce n.1780 - Categorie: 008.111.005		580,57		
	voce n.1787 - Categorie: 008.111.005		998,90		
	voce n.1796 - Categorie: 008.111.005		406,39		
	voce n.1803 - Categorie: 008.111.005		111,23		
	voce n.1808 - Categorie: 008.111.005		113,42		
	voce n.1814 - Categorie: 008.111.005		224,02		
	voce n.1822 - Categorie: 008.112.005		371,88		
	voce n.1830 - Categorie: 008.112.005		1´285,44		
	voce n.1838 - Categorie: 008.112.005		923,46		
	voce n.1847 - Categorie: 008.113.005		871,03		
	voce n.1856 - Categorie: 008.113.005		1´914,70		
	voce n.1865 - Categorie: 008.115.005		532,98		
	voce n.1873 - Categorie: 008.115.005		189,16		
	voce n.1879 - Categorie: 008.114.005		121,01		
	SOMMANO...	mc	13´911,17	6,27	87´223,01
38 B.01.031.d	**OPERE D'ARTE** **SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI** **DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI** **- SPESSORE CM 100**				
	Costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla D.L. ed eseguiti a qualunque profondità in conglomerato cementizio armato, confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza, e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Applato del tipo con Rck > 30 N/mmq collegati tra loro mediante incastri di vario genere, compreso lo scavo con idonee attrezzature in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, inclusi i trovanti in roccia dura estraibili con i normali metodi di scavo, compresa l'eventuale ammorsatura in roccia per per almeno uno spessore. Compreso inoltre: il carico, l'allontanamento del materiale di risulta; l'esecuzione di due muretti guida in conglomerato cementizio armato di dimensioni correnti non inferiori a cm 25 x 80; l'esecuzione a campione; i dispositivi di sostegno e guida delle armature metalliche; il getto in presenza di armature; una idonea conformazione dei giunti tra gli elementi per assicurare al diaframma impermeabilità e collaborazione statica; l'eventuale rifinitura della faccia a vista; la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia; la formazione di fori di drenaggio nel numero e posizione prescritta; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: l'eventuale scavo a vuoto; l'eventuale impiego di speciali attrezzature, anche fresanti, per l'attraversamento di trovanti in roccia dura non estraibili con i normali metodi di scavo; la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica;				
	A R I P O R T A R E				27´571´580,79

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				27´571´580,79
	queste prestazioni, se fornite, verranno compensate a parte con i relativi prezzi di elenco. voce n.2315 - Categorie: 002.016.045 voce n.2327 - Categorie: 002.017.045		3´465,00 2´551,25		
	SOMMANO...	mq	6´016,25	167,36	1´006´879,60
39 B.01.035.d	**OPERE D'ARTE** **SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI** **SCAVO A VUOTO X DIAFRAMMA PARETE CONTINUA A SECCO O BENTONITE** **- SPESSORE CM 100** Per l'esecuzione del diaframma a parete continua, in terreni di qualunque natura, esclusa roccia dura da scalpello, con tutti gli oneri degli scavi di fondazione. voce n.2314 - Categorie: 002.016.045 voce n.2326 - Categorie: 002.017.045		3´465,00 2´551,25		
	SOMMANO...	mq	6´016,25	30,53	183´676,11
40 B.02.100.e	**OPERE D'ARTE** **FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI** **PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA** **- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240** Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. voce n.2284 - Categorie: 003.015.013 voce n.2297 - Categorie: 003.014.013		858,90 959,00		
	SOMMANO...	ml	1´817,90	20,64	37´521,46
41 B.02.110.b	**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 diamentralmente 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. voce n.2285 - Categorie: 003.015.013 voce n.2298 - Categorie: 003.014.013 voce n.2727 - Categorie: 006.123.067 voce n.2733 - Categorie: 006.125.067		27´459,05 33´266,38 20´294,84 19´679,87		
	SOMMANO...	kg	100´700,14	1,53	154´071,22
42 B.02.110.c	**OPERE D'ARTE** **FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI** **TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE** **- COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA**				
	A R I P O R T A R E				28´953´729,18

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				28´953´729,18
	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 diamentralmente 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. 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, purchè 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 riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro. voce n.2286 - Categorie: 003.015.013 voce n.2299 - Categorie: 003.014.013		858,90 959,00		
	SOMMANO...	cad	1´817,90	4,56	8´289,62
43 B.02.115	**OPERE D'ARTE** **FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI** **PROFILATI ACCIAIO NP.IPE** Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. voce n.2291 - Categorie: 003.015.013 voce n.2304 - Categorie: 003.014.013 voce n.2310 - Categorie: 003.014.023 voce n.2312 - Categorie: 003.015.023		40´661,00 3´686,40 10´068,33 15´316,98		
	SOMMANO...	kg	69´732,71	1,20	83´679,26
44 B.02.130.c	**OPERE D'ARTE** **FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI** **PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA** **- DEL DIAMETRO MM 141/190** Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercussione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. voce n.2287 - Categorie: 003.015.013 voce n.2300 - Categorie: 003.014.013 voce n.2334 - Categorie: 002.017.045		812,00 174,00 1´357,50		
	SOMMANO...	ml	2´343,50	20,28	47´526,18
45 B.02.135.2.c	**OPERE D'ARTE** **FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI** **INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE** **- PERFORO MM 141 - 190**				
	A R I P O R T A R E				29´093´224,24

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				29´093´224,24
	Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed adittivi, secondo le prescrizioni di capitolato, eseguite in pressione. Compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte; compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. voce n.2290 - Categorie: 003.015.013 voce n.2303 - Categorie: 003.014.013 voce n.2337 - Categorie: 002.017.045		520,00 108,00 606,50		
	SOMMANO...	ml	1´234,50	13,64	16´838,58
46 B.02.140.c	**OPERE D'ARTE** **FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI** **TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO** **- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON** Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera lunghezza del tirante e corrugata per la parte di ancoraggio a fondo foro, complete di piastre di ancoraggio e degli opportuni distanziatori ed accessori in modo da mantenere i trefoli, trecce, fili o barre nella giusta posizione, comprese la fornitura in opera dei tubi di iniezione e sfiato in PVC nonché la formazione di idoneo diaframma per la separazione, durante la fase di iniezione primaria, della testa di ammarro della restante parte del tirante, compresa altresì l'iniezione primaria di ancoraggio e le successive iniezioni da eseguire anche in più fasi, con idonee miscele cementizie eventualmente additivate per qualsiasi volume, e la necessaria tesatura per dare il tirante completo in esercizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. voce n.2288 - Categorie: 003.015.013 voce n.2301 - Categorie: 003.014.013 voce n.2335 - Categorie: 002.017.045		812,00 174,00 1´357,50		
	SOMMANO...	ml	2´343,50	23,36	54´744,16
47 B.02.142	**OPERE D'ARTE** **FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI** **TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE** Compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. voce n.2289 - Categorie: 003.015.013 voce n.2302 - Categorie: 003.014.013 voce n.2336 - Categorie: 002.017.045		46,00 10,00 59,00		
	SOMMANO...	cad	115,00	12,99	1´493,85
48 B.03.025.a	**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 cassaforme e il ferro d'armatura. voce n.14 - Categorie: 002.006.023		85,07		
	A R I P O R T A R E		85,07		29´166´300,83

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		85,07		29´166´300,83
	voce n.69 - Categorie: 002.005.023		74,96		
	voce n.111 - Categorie: 002.007.023		39,92		
	voce n.145 - Categorie: 002.011.023		10,20		
	voce n.178 - Categorie: 003.012.023		14,98		
	voce n.195 - Categorie: 003.019.061		61,80		
	voce n.205 - Categorie: 003.020.061		62,68		
	voce n.215 - Categorie: 003.021.061		31,97		
	voce n.223 - Categorie: 003.022.061		14,30		
	voce n.924 - Categorie: 003.023.061		166,85		
	voce n.934 - Categorie: 003.024.061		213,09		
	voce n.1025 - Categorie: 003.086.043		15,55		
	voce n.1031 - Categorie: 003.086.044		11,46		
	voce n.1032 - Categorie: 003.087.043		14,53		
	voce n.1038 - Categorie: 003.088.043		21,25		
	voce n.1044 - Categorie: 003.087.044		10,64		
	voce n.1045 - Categorie: 003.088.044		15,68		
	voce n.1070 - Categorie: 002.008.023		54,00		
	voce n.1112 - Categorie: 002.009.023		54,00		
	voce n.1154 - Categorie: 002.010.023		42,12		
	voce n.1624 - Categorie: 001.053.008		19,03		
	voce n.2348 - Categorie: 002.016.047		74,70		
	voce n.2351 - Categorie: 002.016.046		526,68		
	voce n.2459 - Categorie: 002.004.023		544,12		
	voce n.2490 - Categorie: 008.118.053		45,42		
	voce n.2502 - Categorie: 008.121.043		14,55		
	voce n.2509 - Categorie: 008.121.043		16,05		
	voce n.2510 - Categorie: 008.122.043		21,28		
	voce n.2517 - Categorie: 008.122.043		16,05		
	voce n.2520 - Categorie: 001.033.008		5,62		
	voce n.2539 - Categorie: 001.035.008		7,66		
	voce n.2542 - Categorie: 001.036.008		5,43		
	voce n.2545 - Categorie: 001.038.008		0,86		
	voce n.2548 - Categorie: 001.040.008		6,77		
	voce n.2551 - Categorie: 001.041.008		16,81		
	voce n.2554 - Categorie: 001.043.008		1,60		
	voce n.2557 - Categorie: 001.044.008		9,03		
	voce n.2560 - Categorie: 001.047.008		13,07		
	voce n.2563 - Categorie: 005.016.008		1,02		
	voce n.2566 - Categorie: 001.049.008		14,68		
	voce n.2569 - Categorie: 001.051.008		6,23		
	voce n.2572 - Categorie: 001.054.008		7,74		
	voce n.2575 - Categorie: 001.055.008		0,79		
	voce n.2578 - Categorie: 001.056.008		27,15		
	voce n.2581 - Categorie: 001.057.008		5,06		
	voce n.2584 - Categorie: 001.058.008		4,65		
	voce n.2587 - Categorie: 001.059.008		13,39		
	voce n.2590 - Categorie: 001.062.008		10,54		
	voce n.2593 - Categorie: 001.063.008		15,80		
	voce n.2596 - Categorie: 001.065.008		2,22		
	voce n.2599 - Categorie: 001.066.008		6,47		
	voce n.2602 - Categorie: 001.067.008		5,24		
	voce n.2605 - Categorie: 001.068.008		3,05		
	voce n.2608 - Categorie: 001.073.008		2,06		
	voce n.2611 - Categorie: 001.075.008		2,64		
	voce n.2614 - Categorie: 001.078.008		2,67		
	voce n.2617 - Categorie: 001.080.008		2,22		
	voce n.2620 - Categorie: 001.081.008		0,85		
	voce n.2623 - Categorie: 001.082.008		2,48		
	voce n.2626 - Categorie: 001.083.008		1,66		
	voce n.2629 - Categorie: 001.084.008		1,97		
	voce n.2632 - Categorie: 001.085.008		1,58		
	voce n.2682 - Categorie: 003.013.034		48,31		
	voce n.2692 - Categorie: 003.013.037		10,45		
	voce n.2696 - Categorie: 008.119.053		65,11		
	voce n.2710 - Categorie: 008.120.053		27,19		
	voce n.2875 - Categorie: 006.124.068		74,82		
	voce n.2880 - Categorie: 006.126.068		84,39		
	A R I P O R T A R E		2´812,21		29´166´300,83

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		2´812,21		29´166´300,83
	SOMMANO...	mc	2´812,21	67,10	188´699,35
49 B.03.031.a	**OPERE D'ARTE** **MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI** **CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.** **- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)** A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. voce n.2316 - Categorie: 002.016.045 voce n.2320 - Categorie: 002.016.047 voce n.2328 - Categorie: 002.017.045 voce n.2331 - Categorie: 002.017.046		 -115,50 1´733,13 -255,13 76,25		
	SOMMANO...	mc	1´438,75	102,10	146´896,38
50 B.03.031.b	**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. voce n.1026 - Categorie: 003.086.043 voce n.1033 - Categorie: 003.087.043 voce n.1039 - Categorie: 003.088.043 voce n.2683 - Categorie: 003.013.034		 21,49 20,06 29,40 511,47		
	SOMMANO...	mc	582,42	113,85	66´308,52
51 B.03.031.c	**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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. voce n.196 - Categorie: 003.019.061 voce n.206 - Categorie: 003.020.061 voce n.216 - Categorie: 003.021.061 voce n.224 - Categorie: 003.022.061 voce n.925 - Categorie: 003.023.061 voce n.935 - Categorie: 003.024.061 voce n.2294 - Categorie: 003.015.013 voce n.2307 - Categorie: 003.014.013 voce n.2324 - Categorie: 002.016.047 voce n.2352 - Categorie: 002.016.046 voce n.2503 - Categorie: 008.121.043 voce n.2511 - Categorie: 008.122.043 voce n.2876 - Categorie: 006.124.068 voce n.2881 - Categorie: 006.126.068		 327,27 351,51 106,60 47,65 781,91 619,77 25,41 14,07 2´753,81 790,02 20,06 29,40 279,93 315,74		
	SOMMANO...	mc	6´463,15	121,69	786´500,72
	A R I P O R T A R E				30´354´705,80

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				30´354´705,80
52 B.03.031.d	**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 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. voce n.2317 - Categorie: 002.016.045 voce n.2329 - Categorie: 002.017.045 voce n.2491 - Categorie: 008.118.053 voce n.2697 - Categorie: 008.119.053 voce n.2711 - Categorie: 008.120.053		115,50 255,13 70,25 107,79 29,89		
	SOMMANO...	mc	578,56	128,21	74´177,19
53 B.03.035.c	**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. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. voce n.1 - Categorie: 002.006.019 voce n.6 - Categorie: 002.006.018 voce n.10 - Categorie: 002.006.023 voce n.55 - Categorie: 002.005.019 voce n.60 - Categorie: 002.005.018 voce n.65 - Categorie: 002.005.023 voce n.97 - Categorie: 002.007.019 voce n.102 - Categorie: 002.007.018 voce n.107 - Categorie: 002.007.023 voce n.136 - Categorie: 002.011.018 voce n.141 - Categorie: 002.011.023 voce n.169 - Categorie: 003.012.018 voce n.174 - Categorie: 003.012.023 voce n.198 - Categorie: 003.019.062 voce n.208 - Categorie: 003.020.062 voce n.218 - Categorie: 003.021.062 voce n.226 - Categorie: 003.022.062 voce n.927 - Categorie: 003.023.062 voce n.937 - Categorie: 003.024.062 voce n.1028 - Categorie: 003.086.043 voce n.1035 - Categorie: 003.087.043 voce n.1041 - Categorie: 003.088.043 voce n.1056 - Categorie: 002.008.019 voce n.1061 - Categorie: 002.008.018 voce n.1066 - Categorie: 002.008.023 voce n.1098 - Categorie: 002.009.019 voce n.1103 - Categorie: 002.009.018 voce n.1108 - Categorie: 002.009.023 voce n.1140 - Categorie: 002.010.019 voce n.1145 - Categorie: 002.010.018 voce n.1150 - Categorie: 002.010.023 voce n.2039 - Categorie: 003.014.018 voce n.2043 - Categorie: 003.014.023 voce n.2049 - Categorie: 003.015.018 voce n.2053 - Categorie: 003.015.023 voce n.2448 - Categorie: 002.004.019 voce n.2450 - Categorie: 002.004.018 voce n.2455 - Categorie: 002.004.023		631,99 251,20 647,81 448,07 108,15 520,03 324,82 253,65 318,55 50,36 80,58 205,11 121,61 213,40 229,16 76,36 47,15 435,44 613,87 42,38 39,20 56,94 317,39 47,03 375,00 346,45 83,73 375,00 341,50 83,67 346,68 72,02 7,63 56,84 7,51 1´062,51 9´927,29 3´705,14		
	A R I P O R T A R E		22´871,22		30´428´882,99

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		22´871,22		30´428´882,99
	voce n.2505 - Categorie: 008.121.043		57,98		
	voce n.2513 - Categorie: 008.122.043		84,69		
	voce n.2685 - Categorie: 003.013.035		908,23		
	voce n.2877 - Categorie: 006.124.068		103,20		
	voce n.2882 - Categorie: 006.126.068		116,40		
	SOMMANO...	mc	24´141,72	126,05	3´043´063,80
54 B.03.035.d	**OPERE D'ARTE** **MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI** **CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.** **- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)** A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.				
	voce n.3 - Categorie: 002.006.020		7,59		
	voce n.40 - Categorie: 002.006.018		4,88		
	voce n.57 - Categorie: 002.005.020		5,04		
	voce n.83 - Categorie: 002.005.018		3,36		
	voce n.99 - Categorie: 002.007.020		3,36		
	voce n.123 - Categorie: 002.007.018		1,09		
	voce n.156 - Categorie: 002.011.018		1,04		
	voce n.191 - Categorie: 003.012.018		1,40		
	voce n.1058 - Categorie: 002.008.020		3,36		
	voce n.1084 - Categorie: 002.008.018		1,68		
	voce n.1100 - Categorie: 002.009.020		3,36		
	voce n.1126 - Categorie: 002.009.018		1,68		
	voce n.1142 - Categorie: 002.010.020		2,70		
	voce n.1168 - Categorie: 002.010.018		1,49		
	voce n.2364 - Categorie: 003.014.018		0,85		
	voce n.2370 - Categorie: 003.015.018		1,65		
	voce n.2495 - Categorie: 008.118.054		82,60		
	voce n.2498 - Categorie: 008.118.054		47,84		
	voce n.2701 - Categorie: 008.119.054		131,43		
	voce n.2704 - Categorie: 008.119.054		95,75		
	voce n.2715 - Categorie: 008.120.054		51,91		
	voce n.2718 - Categorie: 008.120.054		15,66		
	SOMMANO...	mc	469,72	132,58	62´275,47
55 B.03.045.a	**OPERE D'ARTE** **MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI** **SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA** **- PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%)** Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza.				
	voce n.2492 - Categorie: 008.118.053		9´006,75		
	voce n.2496 - Categorie: 008.118.054		10´951,11		
	voce n.2499 - Categorie: 008.118.054		6´342,63		
	voce n.2698 - Categorie: 008.119.053		13´819,76		
	voce n.2702 - Categorie: 008.119.054		17´424,99		
	voce n.2705 - Categorie: 008.119.054		12´694,54		
	voce n.2712 - Categorie: 008.120.053		3´832,20		
	voce n.2716 - Categorie: 008.120.054		6´882,23		
	voce n.2719 - Categorie: 008.120.054		2´076,20		
	SOMMANO...	%	83´030,41	3,00	2´490,92
56 B.04.001	**OPERE D'ARTE** **CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE**				
	A R I P O R T A R E				33´536´713,18

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				33´536´713,18
	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.				
	voce n.2 - Categorie: 002.006.019		746,38		
	voce n.4 - Categorie: 002.006.020		26,94		
	voce n.7 - Categorie: 002.006.018		409,88		
	voce n.11 - Categorie: 002.006.023		67,72		
	voce n.41 - Categorie: 002.006.018		17,56		
	voce n.56 - Categorie: 002.005.019		653,22		
	voce n.58 - Categorie: 002.005.020		17,88		
	voce n.61 - Categorie: 002.005.018		274,52		
	voce n.66 - Categorie: 002.005.023		64,80		
	voce n.84 - Categorie: 002.005.018		11,92		
	voce n.98 - Categorie: 002.007.019		496,07		
	voce n.100 - Categorie: 002.007.020		11,94		
	voce n.103 - Categorie: 002.007.018		390,13		
	voce n.108 - Categorie: 002.007.023		64,80		
	voce n.124 - Categorie: 002.007.018		3,91		
	voce n.137 - Categorie: 002.011.018		208,81		
	voce n.142 - Categorie: 002.011.023		19,30		
	voce n.157 - Categorie: 002.011.018		3,76		
	voce n.170 - Categorie: 003.012.018		422,77		
	voce n.175 - Categorie: 003.012.023		27,40		
	voce n.192 - Categorie: 003.012.018		5,03		
	voce n.197 - Categorie: 003.019.061		155,76		
	voce n.199 - Categorie: 003.019.062		857,78		
	voce n.207 - Categorie: 003.020.061		168,31		
	voce n.209 - Categorie: 003.020.062		895,41		
	voce n.217 - Categorie: 003.021.061		82,72		
	voce n.219 - Categorie: 003.021.062		315,15		
	voce n.225 - Categorie: 003.022.061		53,65		
	voce n.227 - Categorie: 003.022.062		140,71		
	voce n.926 - Categorie: 003.023.061		343,98		
	voce n.928 - Categorie: 003.023.062		1´804,04		
	voce n.936 - Categorie: 003.024.061		485,50		
	voce n.938 - Categorie: 003.024.062		2´759,13		
	voce n.1027 - Categorie: 003.086.043		29,40		
	voce n.1029 - Categorie: 003.086.043		169,96		
	voce n.1034 - Categorie: 003.087.043		27,50		
	voce n.1036 - Categorie: 003.087.043		157,22		
	voce n.1040 - Categorie: 003.088.043		39,96		
	voce n.1042 - Categorie: 003.088.043		241,65		
	voce n.1057 - Categorie: 002.008.019		462,72		
	voce n.1059 - Categorie: 002.008.020		11,92		
	voce n.1062 - Categorie: 002.008.018		142,74		
	voce n.1067 - Categorie: 002.008.023		49,60		
	voce n.1085 - Categorie: 002.008.018		5,96		
	voce n.1099 - Categorie: 002.009.019		505,08		
	voce n.1101 - Categorie: 002.009.020		11,92		
	voce n.1104 - Categorie: 002.009.018		155,74		
	voce n.1109 - Categorie: 002.009.023		49,60		
	voce n.1127 - Categorie: 002.009.018		5,96		
	voce n.1141 - Categorie: 002.010.019		536,64		
	voce n.1143 - Categorie: 002.010.020		9,61		
	voce n.1146 - Categorie: 002.010.018		191,98		
	voce n.1151 - Categorie: 002.010.023		70,20		
	voce n.1169 - Categorie: 002.010.018		5,33		
	voce n.2040 - Categorie: 003.014.018		234,26		
	voce n.2044 - Categorie: 003.014.023		5,90		
	voce n.2050 - Categorie: 003.015.018		171,98		
	voce n.2054 - Categorie: 003.015.023		6,08		
	voce n.2295 - Categorie: 003.015.013		74,00		
	voce n.2308 - Categorie: 003.014.013		41,60		
	voce n.2332 - Categorie: 002.017.046		154,50		
	voce n.2365 - Categorie: 003.014.018		4,56		
	A R I P O R T A R E		15´580,45		33´536´713,18

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		15´580,45		33´536´713,18
	voce n.2371 - Categorie: 003.015.018		10,71		
	voce n.2449 - Categorie: 002.004.019		1´049,73		
	voce n.2451 - Categorie: 002.004.018		9´097,29		
	voce n.2456 - Categorie: 002.004.023		259,48		
	voce n.2493 - Categorie: 008.118.053		39,90		
	voce n.2497 - Categorie: 008.118.054		444,33		
	voce n.2500 - Categorie: 008.118.054		107,60		
	voce n.2504 - Categorie: 008.121.043		27,50		
	voce n.2506 - Categorie: 008.121.043		313,89		
	voce n.2512 - Categorie: 008.122.043		39,96		
	voce n.2514 - Categorie: 008.122.043		455,98		
	voce n.2684 - Categorie: 003.013.034		199,97		
	voce n.2686 - Categorie: 003.013.035		1´316,28		
	voce n.2699 - Categorie: 008.119.053		68,90		
	voce n.2703 - Categorie: 008.119.054		562,08		
	voce n.2706 - Categorie: 008.119.054		170,80		
	voce n.2713 - Categorie: 008.120.053		24,36		
	voce n.2717 - Categorie: 008.120.054		245,82		
	voce n.2720 - Categorie: 008.120.054		38,30		
	voce n.2878 - Categorie: 006.124.068		613,92		
	voce n.2883 - Categorie: 006.126.068		689,82		
	SOMMANO...	mq	31´357,07	22,19	695´813,39
57 B.04.004.a	**OPERE D'ARTE** **CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE** **ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE** **- LUCE DA M 2,01 A 10,00** Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, 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. voce n.939 - Categorie: 003.024.062		2,96		
	SOMMANO...	mq	2,96	16,10	47,66
58 B.04.004.b	**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. voce n.940 - Categorie: 003.024.062		4,64		
	voce n.2452 - Categorie: 002.004.018		1´434,16		
	voce n.2501 - Categorie: 008.118.054		99,60		
	voce n.2687 - Categorie: 003.013.035		237,05		
	voce n.2707 - Categorie: 008.119.054		160,80		
	voce n.2721 - Categorie: 008.120.054		30,30		
	SOMMANO...	mq	1´966,55	21,84	42´949,44
59 B.04.004.c	**OPERE D'ARTE** **CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE** **ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE** **- LUCE DA M 18,01 A 27,00** 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.				
	A R I P O R T A R E				34´275´523,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				34´275´523,67
	voce n.941 - Categorie: 003.024.062		127,58		
	SOMMANO...	mq	127,58	25,04	3´194,60
60 B.04.004.f	**OPERE D'ARTE** **CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE** **ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE** **- LUCE DA M 40,01 A 45,00** 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. voce n.2507 - Categorie: 008.121.043 voce n.2515 - Categorie: 008.122.043		76,77 112,43		
	SOMMANO...	mq	189,20	37,62	7´117,71
61 B.04.016	**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/mmq 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 liscie, 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 detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. voce n.9 - Categorie: 002.006.023 voce n.64 - Categorie: 002.005.023 voce n.106 - Categorie: 002.007.023 voce n.140 - Categorie: 002.011.023 voce n.173 - Categorie: 003.012.023 voce n.1065 - Categorie: 002.008.023 voce n.1107 - Categorie: 002.009.023 voce n.1149 - Categorie: 002.010.023 voce n.2042 - Categorie: 003.014.023 voce n.2052 - Categorie: 003.015.023 voce n.2454 - Categorie: 002.004.023		2´635,25 2´081,00 1´205,00 306,00 457,00 1´500,00 1´500,00 1´296,00 33,16 32,66 14´518,00		
	SOMMANO...	mq	25´564,07	35,45	906´246,28
62 B.04.018.c	**OPERE D'ARTE** **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 pié 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. voce n.2323 - Categorie: 002.016.047		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	718,95	7´189,50
63 B.05.017.a	**OPERE D'ARTE** **ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO** **STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA** **- ACCIAIO LAMINATO S355JR**				
	A R I P O R T A R E				35´199´271,76

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				35´199´271,76
	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. voce n.2728 - Categorie: 006.123.067 voce n.2734 - Categorie: 006.125.067		1´171,50 1´136,00		
	SOMMANO...	kg	2´307,50	2,09	4´822,68
64 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. voce n.5 - Categorie: 002.006.020 voce n.8 - Categorie: 002.006.018 voce n.12 - Categorie: 002.006.023 voce n.33 - Categorie: 002.006.019 voce n.42 - Categorie: 002.006.018 voce n.59 - Categorie: 002.005.020 voce n.62 - Categorie: 002.005.018 voce n.67 - Categorie: 002.005.023 voce n.76 - Categorie: 002.005.019 voce n.85 - Categorie: 002.005.018 voce n.101 - Categorie: 002.007.020 voce n.104 - Categorie: 002.007.018 voce n.109 - Categorie: 002.007.023 voce n.116 - Categorie: 002.007.019 voce n.125 - Categorie: 002.007.018 voce n.138 - Categorie: 002.011.018 voce n.143 - Categorie: 002.011.023 voce n.158 - Categorie: 002.011.018 voce n.171 - Categorie: 003.012.018 voce n.176 - Categorie: 003.012.023 voce n.193 - Categorie: 003.012.018 voce n.200 - Categorie: 003.019.062 voce n.210 - Categorie: 003.020.062 voce n.220 - Categorie: 003.021.062 voce n.228 - Categorie: 003.022.062 voce n.929 - Categorie: 003.023.062 voce n.942 - Categorie: 003.024.062 voce n.1030 - Categorie: 003.086.043 voce n.1037 - Categorie: 003.087.043 voce n.1043 - Categorie: 003.088.043 voce n.1060 - Categorie: 002.008.020 voce n.1063 - Categorie: 002.008.018 voce n.1068 - Categorie: 002.008.023 voce n.1077 - Categorie: 002.008.019 voce n.1086 - Categorie: 002.008.018 voce n.1102 - Categorie: 002.009.020 voce n.1105 - Categorie: 002.009.018 voce n.1110 - Categorie: 002.009.023 voce n.1119 - Categorie: 002.009.019 voce n.1128 - Categorie: 002.009.018 voce n.1144 - Categorie: 002.010.020 voce n.1147 - Categorie: 002.010.018 voce n.1152 - Categorie: 002.010.023 voce n.1161 - Categorie: 002.010.019 voce n.1170 - Categorie: 002.010.018 voce n.2041 - Categorie: 003.014.018 voce n.2045 - Categorie: 003.014.023 voce n.2051 - Categorie: 003.015.018 voce n.2055 - Categorie: 003.015.023		3´750,00 19´691,03 290´499,90 42´405,06 2´500,00 3´000,00 19´691,03 126´738,30 31´369,41 2´000,00 2´250,00 11´999,16 98´132,23 16´591,07 750,00 4´532,66 26´922,72 1´000,00 11´549,44 37´502,39 1´000,00 48´104,70 53´175,30 16´523,62 8´533,54 123´691,05 99´977,65 9´247,19 8´635,35 12´576,25 2´000,00 5´968,01 133´568,94 22´005,71 1´000,00 2´000,00 5´968,01 109´294,49 23´998,46 1´000,00 2´000,00 17´193,30 126´197,85 27´126,47 1´000,00 13´261,32 2´423,96 109´895,43 2´422,64		
	A R I P O R T A R E		1´742´663,64		35´204´094,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		1´742´663,64		35´204´094,44
	voce n.2296 - Categorie: 003.015.013		1´881,36		
	voce n.2309 - Categorie: 003.014.013		490,86		
	voce n.2318 - Categorie: 002.016.045		9´223,76		
	voce n.2325 - Categorie: 002.016.047		12´510,93		
	voce n.2330 - Categorie: 002.017.045		57´064,52		
	voce n.2333 - Categorie: 002.017.045		15´900,73		
	voce n.2339 - Categorie: 002.017.045		2´035,62		
	voce n.2344 - Categorie: 002.016.047		2´343,33		
	voce n.2366 - Categorie: 003.014.018		465,38		
	voce n.2372 - Categorie: 003.015.018		2´465,38		
	voce n.2453 - Categorie: 002.004.018		1´985		
			458,00		
	voce n.2457 - Categorie: 002.004.023		0,00		
	voce n.2465 - Categorie: 002.004.019		212´502,00		
	voce n.2494 - Categorie: 008.118.053		7´059,60		
	voce n.2508 - Categorie: 008.121.043		8´635,35		
	voce n.2516 - Categorie: 008.122.043		12´576,25		
	voce n.2688 - Categorie: 003.013.035		51´072,61		
	voce n.2694 - Categorie: 008.118.054		16´711,20		
	voce n.2700 - Categorie: 008.119.053		7´059,60		
	voce n.2708 - Categorie: 008.119.054		16´711,20		
	voce n.2714 - Categorie: 008.120.053		7´059,60		
	voce n.2722 - Categorie: 008.120.054		16´711,20		
	voce n.2879 - Categorie: 006.124.068		30´960,00		
	voce n.2884 - Categorie: 006.126.068		34´920,00		
	SOMMANO...		4´254		
		kg	482,12	1,11	4´722´475,17
65 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.				
	voce n.2293 - Categorie: 003.015.013		392,62		
	voce n.2306 - Categorie: 003.014.013		174,12		
	voce n.2340 - Categorie: 002.017.045		12´727,00		
	voce n.2345 - Categorie: 002.016.047		15´859,80		
	voce n.2349 - Categorie: 002.016.047		33´132,61		
	voce n.2693 - Categorie: 003.013.037		2´267,20		
	SOMMANO...	kg	64´553,35	1,43	92´311,29
66 B.06.004.c	**OPERE D'ARTE** **OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE** **RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA** **- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%**				
	A perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate rocciose di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale, compresa la regolarizzazione delle scarpate, o per rivestimento di pozzi di fondazione.				
	voce n.2292 - Categorie: 003.015.013		254,78		
	voce n.2305 - Categorie: 003.014.013		112,99		
	voce n.2338 - Categorie: 002.017.045		1´300,00		
	voce n.2343 - Categorie: 002.016.047		1´485,00		
	SOMMANO...	mq	3´152,77	20,60	64´947,06
	A R I P O R T A R E				40´083´827,96

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				40´083´827,96
67 B.06.011	**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 bassisima porosita capillare , per la impermeabilizzazione delle solette di ponte nonchè per l'isolamento contro le sottotensioni di vapore e per l'esecuzione di successivi trattamenti di impermeabilizzazione il trattamento verrà eseguito, previa pulitura e ravvivatura delle superfici del calcestruzzo con idropulitura od idrolavaggio, nonchè 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 h0,5). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. voce n.15 - Categorie: 002.006.023 voce n.70 - Categorie: 002.005.023 voce n.112 - Categorie: 002.007.023 voce n.146 - Categorie: 002.011.023 voce n.179 - Categorie: 003.012.023 voce n.1071 - Categorie: 002.008.023 voce n.1113 - Categorie: 002.009.023 voce n.1155 - Categorie: 002.010.023 voce n.2460 - Categorie: 002.004.023 SOMMANO...	mq	2´444,45 1´915,40 1´039,40 265,20 391,00 1´380,00 1´380,00 1´101,60 13´786,00 23´703,05	21,75	515´541,34
68 B.06.050.1.c	**OPERE D'ARTE** **OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE** **RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME** **CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE** **- CON SPESSORE DA 26 A 40 CM** Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 40 cm, precedentemente tagliati e sbozzati e lavorati ad opera incerta e con giunti tra il pietrame liberi da malta interstiziale visibile come al paramento visto dei muri a secco. In opera con malta di cemento a kg 600 per mc di sabbia, escluso l'onere di eventuale ponteggio per muri di altezza superiore a m 2,00. Compresi e compensati nel prezzo, l'indennità di cava, la fornitura del materiale lavorato, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico a piè d'opera; compresi altresì la malta cementizia, le zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione di giunti, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, la stilatura dei giunti tra il pietrame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.201 - Categorie: 003.019.063 voce n.211 - Categorie: 003.020.063 voce n.221 - Categorie: 003.021.063 voce n.229 - Categorie: 003.022.063 voce n.930 - Categorie: 003.023.063 voce n.943 - Categorie: 003.024.063 SOMMANO...	mq	418,02 479,64 152,74 69,96 1´112,70 801,17 3´034,23	156,54	474´978,37
69 B.06.093	**OPERE D'ARTE** **OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE** **MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO** Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco.				
	A R I P O R T A R E				41´074´347,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				41´074´347,67
	Realizzato, previa accurata pulizia della superficie da trattare, mediante spargimento con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica, di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirolobutadiene-stirolo-radiale) avente le seguenti caratteristiche: - indice di penetrazione superiore+3 viscosità a 80 C 1/s 671722 non inferiore 100 Pa.s Punto di rottura Fraas CNR 4374 oltre-20 C densità in ragione di 2.50 kg/mq; - immediata applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere di almeno 0.150 kg/mq.; - ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBR-R in ragione di 2.00 kg/mq. Compresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.616 - Categorie: 003.013.006 voce n.638 - Categorie: 001.037.006 voce n.650 - Categorie: 003.012.006 voce n.670 - Categorie: 001.042.006 voce n.692 - Categorie: 001.045.006 voce n.725 - Categorie: 001.050.006 voce n.738 - Categorie: 002.005.006 voce n.790 - Categorie: 001.076.006 voce n.806 - Categorie: 001.079.006 voce n.2665 - Categorie: 001.062.006 voce n.2747 - Categorie: 002.004.024		301,85 111,26 632,09 4´454,69 2´351,59 39´481,10 4´057,80 403,37 888,65 1´185,19 31´140,45		
	SOMMANO...	mq	85´008,04	11,83	1´005´645,11
70 B.06.095	**OPERE D'ARTE** **OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE** **IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM** Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiale che all'aperto, con primo strato geotessile di 600 g/mq applicato al sottofondo con bottoni pvc semirigido ad alta resistenza a mezzo di chiodi a sparo in ragione di 4/mq. L'impermeabilizzazione sarà eseguita con i teli stesi e saldati per termofusione sia ai bottoni che alla ripresa tra i teli. È compreso nel prezzo il collocamento di tubo drenante alla base della parete, se trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. voce n.2690 - Categorie: 003.013.037		979,02		
	SOMMANO...	mq	979,02	26,92	26´355,22
71 B.07.002	**OPERE D'ARTE** **INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE** **TIRANTE DI ANCORAGGIO FORMATO DA BARRE IN ACCIAIO CLASSE B450C CON FYK >= 430 MPA E FTK >= 540 MPA** Controllato in stabilimento. Dato in opera nei fori i cui al relativo articolo dielenco prezzi, compreso: - la fornitura di barre filettate rivestite con guaine in PVC; - i relativi manicotti; - la posa in opera del tirante con gli opportuni distanziatori ed accessori; - i tubi, valvole ed accessori occorrenti per la esecuzione delle iniezioni; - i dispositivi di bloccaggio con relative piastre di testata; - le prove e i controlli necessari; - la sigillatura finale della testata del tirante; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. voce n.2483 - Categorie: 008.117.055		10´761,70		
	SOMMANO...	kg	10´761,70	5,95	64´032,12
	A R I P O R T A R E				42´170´380,12

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				42´170´380,12
72 B.07.025.a	**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 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: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm2) a =1 e frequenza 0.5 Hz; - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz. I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. 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. voce n.34 - Categorie: 002.006.021 voce n.77 - Categorie: 002.005.021 voce n.117 - Categorie: 002.007.021 voce n.150 - Categorie: 002.011.021 voce n.185 - Categorie: 003.012.021 voce n.1078 - Categorie: 002.008.021 voce n.1120 - Categorie: 002.009.021 voce n.1162 - Categorie: 002.010.021 voce n.2367 - Categorie: 003.014.021 voce n.2373 - Categorie: 003.015.021 voce n.2466 - Categorie: 002.004.021 SOMMANO...	dmc	924,85 739,86 457,65 96,96 96,96 450,00 450,00 449,98 49,06 39,25 0,00 3´754,57	83,06	311´854,59
73 B.07.050.d	**OPERE D'ARTE** **INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE** **GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO** **- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300** Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato				
	A R I P O R T A R E				42´482´234,71

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				42´482´234,71
	dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al 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. voce n.35 - Categorie: 002.006.021 voce n.78 - Categorie: 002.005.021 voce n.118 - Categorie: 002.007.021 voce n.151 - Categorie: 002.011.021 voce n.186 - Categorie: 003.012.021 voce n.1079 - Categorie: 002.008.021 voce n.1121 - Categorie: 002.009.021 voce n.1163 - Categorie: 002.010.021 voce n.2368 - Categorie: 003.014.021 voce n.2374 - Categorie: 003.015.021 voce n.2467 - Categorie: 002.004.021		35,50 30,98 10,70 17,00 18,50 15,49 13,81 12,66 16,92 17,24 0,00		
	SOMMANO...	ml	188,80	2´396,89	452´532,83
74 B.07.052.d	**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. voce n.36 - Categorie: 002.006.021 voce n.79 - Categorie: 002.005.021 voce n.119 - Categorie: 002.007.021 voce n.152 - Categorie: 002.011.021 voce n.187 - Categorie: 003.012.021 voce n.1080 - Categorie: 002.008.021 voce n.1122 - Categorie: 002.009.021 voce n.1164 - Categorie: 002.010.021 voce n.2369 - Categorie: 003.014.021 voce n.2375 - Categorie: 003.015.021 voce n.2468 - Categorie: 002.004.021		85´089,60 74´255,65 25´646,72 40´747,13 44´342,46 37´127,83 33´101,05 30´344,63 40´555,38 41´322,38 0,00		
	SOMMANO...	%	452´532,83	20,00	90´506,58
75 B.07.060.d	**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. voce n.37 - Categorie: 002.006.021 voce n.80 - Categorie: 002.005.021 voce n.120 - Categorie: 002.007.021 voce n.153 - Categorie: 002.011.021 voce n.188 - Categorie: 003.012.021 voce n.1081 - Categorie: 002.008.021 voce n.1123 - Categorie: 002.009.021		3,00 3,00 1,50 3,00 3,00 1,50 1,50		
	A R I P O R T A R E		16,50		43´025´274,12

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		16,50		43´025´274,12
	voce n.1165 - Categorie: 002.010.021		3,00		
	voce n.2469 - Categorie: 002.004.021		0,00		
	SOMMANO...	ml	19,50	397,58	7´752,81
76 B.08.002.1	**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 superfice, 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 superfice in verticale.				
	voce n.13 - Categorie: 002.006.023		318,00		
	voce n.68 - Categorie: 002.005.023		276,00		
	voce n.110 - Categorie: 002.007.023		276,00		
	voce n.144 - Categorie: 002.011.023		68,00		
	voce n.177 - Categorie: 003.012.023		110,00		
	voce n.1069 - Categorie: 002.008.023		200,00		
	voce n.1111 - Categorie: 002.009.023		200,00		
	voce n.1153 - Categorie: 002.010.023		324,00		
	voce n.2458 - Categorie: 002.004.023		2´440,00		
	SOMMANO...	mq	4´212,00	36,66	154´411,92
77 B.08.003.3.c	**OPERE D'ARTE** **MANUFATTI PREFABBRICATI** **TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.** **TRAVI A "OMEGA"** **- PER LUNGHEZZE DA 15,01 A 20,00 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/mmq, precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica >=1900 N/mmq, complete di armatura lenta della Classe B450C c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera.				
	voce n.2322 - Categorie: 002.016.047		166,10		
	SOMMANO...	ml	166,10	609,06	101´164,87
78 B.09.020.3.1	**OPERE D'ARTE** **LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE** **SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA** **INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO** **CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40** Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio.				
	voce n.2341 - Categorie: 002.017.045		1´290,00		
	voce n.2346 - Categorie: 002.016.047		1´485,00		
	A R I P O R T A R E		2´775,00		43´288´603,72

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		2´775,00		43´288´603,72
	SOMMANO...	cad	2´775,00	9,60	26´640,00
79 D.01.001.a	**PAVIMENTAZIONI** **PAVIMENTAZIONI STRADALI** **FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO** **- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO** 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. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.				
	voce n.603 - Categorie: 001.033.006		694,02		
	voce n.617 - Categorie: 001.035.006		1´149,45		
	voce n.625 - Categorie: 001.036.006		816,23		
	voce n.639 - Categorie: 001.038.006		188,46		
	voce n.651 - Categorie: 001.040.006		1´001,74		
	voce n.659 - Categorie: 001.041.006		1´812,90		
	voce n.671 - Categorie: 001.043.006		252,11		
	voce n.680 - Categorie: 001.044.006		801,07		
	voce n.693 - Categorie: 001.046.006		143,83		
	voce n.701 - Categorie: 001.047.006		4´616,10		
	voce n.714 - Categorie: 001.049.006		3´612,86		
	voce n.727 - Categorie: 001.051.006		1´809,93		
	voce n.739 - Categorie: 001.053.006		4´491,97		
	voce n.749 - Categorie: 001.054.006		793,78		
	voce n.757 - Categorie: 001.055.006		126,02		
	voce n.765 - Categorie: 001.064.006		350,10		
	voce n.773 - Categorie: 001.074.006		353,61		
	voce n.781 - Categorie: 001.075.006		828,41		
	voce n.791 - Categorie: 001.077.006		246,15		
	voce n.797 - Categorie: 001.078.006		208,16		
	voce n.807 - Categorie: 001.080.006		292,43		
	voce n.813 - Categorie: 001.081.006		252,76		
	voce n.819 - Categorie: 001.082.006		156,35		
	voce n.828 - Categorie: 001.083.006		143,29		
	voce n.836 - Categorie: 001.084.006		163,86		
	voce n.844 - Categorie: 001.085.006		293,53		
	voce n.852 - Categorie: 001.065.006		387,80		
	voce n.860 - Categorie: 001.066.006		471,68		
	voce n.868 - Categorie: 001.067.006		512,24		
	voce n.876 - Categorie: 001.068.006		280,25		
	voce n.884 - Categorie: 001.069.006		152,08		
	voce n.892 - Categorie: 001.070.006		55,86		
	voce n.900 - Categorie: 001.071.006		45,69		
	voce n.908 - Categorie: 001.072.006		241,64		
	voce n.916 - Categorie: 001.073.006		150,85		
	voce n.2640 - Categorie: 001.056.006		2´635,29		
	voce n.2654 - Categorie: 001.062.006		93,98		
	voce n.2666 - Categorie: 001.062.006		1´106,93		
	voce n.2840 - Categorie: 001.063.006		4´565,92		
	voce n.2854 - Categorie: 001.058.006		2´896,34		
	SOMMANO...	mc	39´195,67	25,24	989´298,72
80 D.01.003	**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				
	A R I P O R T A R E				44´304´542,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				44´304´542,44
	costipamento.				
	voce n.43 - Categorie: 002.006.018		363,25		
	voce n.86 - Categorie: 002.005.018		105,79		
	voce n.126 - Categorie: 002.007.018		251,21		
	voce n.159 - Categorie: 002.011.018		63,97		
	voce n.194 - Categorie: 003.012.018		182,76		
	voce n.604 - Categorie: 001.033.006		517,08		
	voce n.618 - Categorie: 001.035.006		826,43		
	voce n.628 - Categorie: 001.036.006		462,75		
	voce n.640 - Categorie: 001.038.006		113,26		
	voce n.652 - Categorie: 001.040.006		547,75		
	voce n.660 - Categorie: 001.041.006		973,59		
	voce n.672 - Categorie: 001.043.006		119,27		
	voce n.681 - Categorie: 001.044.006		401,03		
	voce n.694 - Categorie: 001.046.006		81,43		
	voce n.702 - Categorie: 001.047.006		2´948,58		
	voce n.709 - Categorie: 005.016.006		539,02		
	voce n.715 - Categorie: 001.049.006		2´104,53		
	voce n.728 - Categorie: 001.051.006		1´049,85		
	voce n.740 - Categorie: 001.053.006		2´534,20		
	voce n.750 - Categorie: 001.054.006		399,83		
	voce n.758 - Categorie: 001.055.006		125,76		
	voce n.766 - Categorie: 001.064.006		436,32		
	voce n.774 - Categorie: 001.074.006		442,01		
	voce n.820 - Categorie: 001.082.006		144,33		
	voce n.829 - Categorie: 001.083.006		159,15		
	voce n.837 - Categorie: 001.084.006		180,43		
	voce n.845 - Categorie: 001.085.006		316,45		
	voce n.853 - Categorie: 001.065.006		417,25		
	voce n.861 - Categorie: 001.066.006		485,17		
	voce n.869 - Categorie: 001.067.006		542,26		
	voce n.877 - Categorie: 001.068.006		289,13		
	voce n.885 - Categorie: 001.069.006		190,10		
	voce n.893 - Categorie: 001.070.006		69,82		
	voce n.901 - Categorie: 001.071.006		57,12		
	voce n.909 - Categorie: 001.072.006		302,05		
	voce n.917 - Categorie: 001.073.006		188,57		
	voce n.1087 - Categorie: 002.008.018		50,49		
	voce n.1129 - Categorie: 002.009.018		77,19		
	voce n.1171 - Categorie: 002.010.018		60,98		
	voce n.2519 - Categorie: 002.006.029		542,72		
	voce n.2641 - Categorie: 001.056.006		1´358,42		
	voce n.2655 - Categorie: 001.062.006		62,65		
	voce n.2667 - Categorie: 001.062.006		573,87		
	voce n.2689 - Categorie: 003.013.037		14,80		
	voce n.2841 - Categorie: 001.063.006		2´364,67		
	voce n.2855 - Categorie: 001.058.006		1´563,81		
	SOMMANO...	mc	25´601,10	40,97	1´048´877,09
81 D.01.005.a	**PAVIMENTAZIONI** **PAVIMENTAZIONI STRADALI** **CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE** **- CON BITUME TAL QUALE**				
	Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 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				
	A R I P O R T A R E				45´353´419,53

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				45´353´419,53
	dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume 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.				
	voce n.606 - Categorie: 001.033.006		277,61		
	voce n.611 - Categorie: 003.013.006		15,09		
	voce n.620 - Categorie: 001.035.006		459,78		
	voce n.630 - Categorie: 001.036.006		256,72		
	voce n.642 - Categorie: 001.038.006		64,77		
	voce n.654 - Categorie: 001.040.006		297,77		
	voce n.662 - Categorie: 001.041.006		523,73		
	voce n.674 - Categorie: 001.043.006		59,02		
	voce n.684 - Categorie: 001.044.006		206,42		
	voce n.696 - Categorie: 001.046.006		45,14		
	voce n.704 - Categorie: 001.047.006		1´728,47		
	voce n.717 - Categorie: 001.049.006		1´186,01		
	voce n.730 - Categorie: 001.051.006		591,92		
	voce n.742 - Categorie: 001.053.006		1´407,99		
	voce n.752 - Categorie: 001.054.006		206,63		
	voce n.760 - Categorie: 001.055.006		71,77		
	voce n.768 - Categorie: 001.064.006		278,69		
	voce n.776 - Categorie: 001.074.006		282,89		
	voce n.782 - Categorie: 001.075.006		628,55		
	voce n.792 - Categorie: 001.077.006		192,29		
	voce n.798 - Categorie: 001.078.006		131,57		
	voce n.808 - Categorie: 001.080.006		199,44		
	voce n.814 - Categorie: 001.081.006		168,93		
	voce n.822 - Categorie: 001.082.006		79,21		
	voce n.831 - Categorie: 001.083.006		96,72		
	voce n.839 - Categorie: 001.084.006		109,20		
	voce n.847 - Categorie: 001.085.006		189,54		
	voce n.855 - Categorie: 001.065.006		246,88		
	voce n.863 - Categorie: 001.066.006		279,31		
	voce n.871 - Categorie: 001.067.006		319,59		
	voce n.879 - Categorie: 001.068.006		167,91		
	voce n.887 - Categorie: 001.069.006		121,66		
	voce n.895 - Categorie: 001.070.006		44,69		
	voce n.903 - Categorie: 001.071.006		36,55		
	voce n.911 - Categorie: 001.072.006		193,31		
	voce n.919 - Categorie: 001.073.006		120,68		
	voce n.2643 - Categorie: 001.056.006		712,60		
	voce n.2657 - Categorie: 001.062.006		37,59		
	voce n.2669 - Categorie: 001.062.006		302,13		
	voce n.2843 - Categorie: 001.063.006		1´244,13		
	voce n.2857 - Categorie: 001.058.006		843,90		
	SOMMANO...	mc	14´426,80	119,72	1´727´176,47
82 D.01.017.a	**PAVIMENTAZIONI** **PAVIMENTAZIONI STRADALI** **CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)** **- CON BITUME TAL QUALE** Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, 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 ed avere valore 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.				
	A R I P O R T A R E				47´080´596,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				47´080´596,00
	È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% 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.				
	voce n.19 - Categorie: 002.006.024		103,77		
	voce n.71 - Categorie: 002.005.024		93,70		
	voce n.113 - Categorie: 002.007.024		49,90		
	voce n.147 - Categorie: 002.011.024		12,75		
	voce n.180 - Categorie: 003.012.024		18,72		
	voce n.608 - Categorie: 001.033.006		115,67		
	voce n.613 - Categorie: 003.013.006		6,29		
	voce n.622 - Categorie: 001.035.006		191,58		
	voce n.632 - Categorie: 001.036.006		106,97		
	voce n.635 - Categorie: 001.037.006		2,32		
	voce n.644 - Categorie: 001.038.006		26,99		
	voce n.647 - Categorie: 003.012.006		13,18		
	voce n.656 - Categorie: 001.040.006		124,07		
	voce n.664 - Categorie: 001.041.006		218,22		
	voce n.667 - Categorie: 001.042.006		92,81		
	voce n.676 - Categorie: 001.043.006		24,59		
	voce n.686 - Categorie: 001.044.006		86,01		
	voce n.689 - Categorie: 001.045.006		48,99		
	voce n.698 - Categorie: 001.046.006		18,81		
	voce n.706 - Categorie: 001.047.006		720,20		
	voce n.711 - Categorie: 005.016.006		134,75		
	voce n.719 - Categorie: 001.049.006		494,18		
	voce n.722 - Categorie: 001.050.006		822,52		
	voce n.732 - Categorie: 001.051.006		246,63		
	voce n.735 - Categorie: 002.005.006		84,54		
	voce n.746 - Categorie: 001.053.006		586,66		
	voce n.754 - Categorie: 001.054.006		86,10		
	voce n.762 - Categorie: 001.055.006		22,43		
	voce n.770 - Categorie: 001.064.006		87,09		
	voce n.778 - Categorie: 001.074.006		88,40		
	voce n.784 - Categorie: 001.075.006		182,18		
	voce n.787 - Categorie: 001.076.006		8,40		
	voce n.794 - Categorie: 001.077.006		58,16		
	voce n.800 - Categorie: 001.078.006		34,22		
	voce n.803 - Categorie: 001.079.006		18,51		
	voce n.810 - Categorie: 001.080.006		55,52		
	voce n.816 - Categorie: 001.081.006		46,22		
	voce n.824 - Categorie: 001.082.006		18,29		
	voce n.833 - Categorie: 001.083.006		27,70		
	voce n.841 - Categorie: 001.084.006		31,04		
	voce n.849 - Categorie: 001.085.006		52,85		
	voce n.857 - Categorie: 001.065.006		77,15		
	voce n.865 - Categorie: 001.066.006		87,29		
	voce n.873 - Categorie: 001.067.006		99,87		
	voce n.881 - Categorie: 001.068.006		52,47		
	voce n.889 - Categorie: 001.069.006		38,02		
	voce n.897 - Categorie: 001.070.006		13,96		
	voce n.905 - Categorie: 001.071.006		11,42		
	voce n.913 - Categorie: 001.072.006		60,41		
	voce n.921 - Categorie: 001.073.006		37,71		
	voce n.1001 - Categorie: 001.056.006		13,64		
	voce n.1072 - Categorie: 002.008.024		67,50		
	voce n.1114 - Categorie: 002.009.024		67,50		
	voce n.1156 - Categorie: 002.010.024		52,65		
	voce n.2376 - Categorie: 002.016.006		117,56		
	voce n.2461 - Categorie: 002.004.024		603,01		
	voce n.2645 - Categorie: 001.056.006		296,92		
	voce n.2659 - Categorie: 001.062.006		15,66		
	voce n.2662 - Categorie: 001.062.006		24,69		
	voce n.2671 - Categorie: 001.062.006		125,89		
	voce n.2845 - Categorie: 001.063.006		518,39		
	voce n.2859 - Categorie: 001.058.006		351,62		
	A R I P O R T A R E		7´995,26		47´080´596,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		7´995,26		47´080´596,00
	SOMMANO...	mc	7´995,26	134,13	1´072´404,25
83 D.01.021.a	**PAVIMENTAZIONI** **PAVIMENTAZIONI STRADALI** **STRATO DI USURA TIPO B** **- CON BITUME TAL QUALE** 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. 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. 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.				
	voce n.21 - Categorie: 002.006.024		17,02		
	voce n.73 - Categorie: 002.005.024		74,96		
	voce n.115 - Categorie: 002.007.024		39,92		
	voce n.149 - Categorie: 002.011.024		10,20		
	voce n.182 - Categorie: 003.012.024		14,98		
	voce n.1074 - Categorie: 002.008.024		54,00		
	voce n.1116 - Categorie: 002.009.024		54,00		
	voce n.1158 - Categorie: 002.010.024		42,12		
	voce n.2463 - Categorie: 002.004.024		482,41		
	SOMMANO...	mc	789,61	147,27	116´285,86
84 D.01.036.a	**PAVIMENTAZIONI** **PAVIMENTAZIONI STRADALI** **STRATO DI USURA DRENANTE** **- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM** Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). 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 SBSl in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM.				
	voce n.610 - Categorie: 001.033.006		2´313,40		
	voce n.615 - Categorie: 003.013.006		125,77		
	voce n.624 - Categorie: 001.035.006		3´831,52		
	voce n.634 - Categorie: 001.036.006		2´139,33		
	voce n.637 - Categorie: 001.037.006		46,36		
	A R I P O R T A R E		8´456,38		48´269´286,11

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		8´456,38		48´269´286,11
	voce n.646 - Categorie: 001.038.006		539,78		
	voce n.649 - Categorie: 003.012.006		263,67		
	voce n.658 - Categorie: 001.040.006		2´481,43		
	voce n.666 - Categorie: 001.041.006		4´364,39		
	voce n.669 - Categorie: 001.042.006		1´856,12		
	voce n.679 - Categorie: 001.043.006		491,80		
	voce n.688 - Categorie: 001.044.006		1´720,13		
	voce n.691 - Categorie: 001.045.006		979,83		
	voce n.700 - Categorie: 001.046.006		376,16		
	voce n.708 - Categorie: 001.047.006		14´403,91		
	voce n.713 - Categorie: 005.016.006		2´695,09		
	voce n.721 - Categorie: 001.049.006		9´883,44		
	voce n.724 - Categorie: 001.050.006		16´450,46		
	voce n.734 - Categorie: 001.051.006		4´932,67		
	voce n.737 - Categorie: 002.005.006		1´690,75		
	voce n.748 - Categorie: 001.053.006		11´733,21		
	voce n.756 - Categorie: 001.054.006		1´721,93		
	voce n.764 - Categorie: 001.055.006		448,59		
	voce n.772 - Categorie: 001.064.006		1´741,84		
	voce n.780 - Categorie: 001.074.006		1´768,05		
	voce n.786 - Categorie: 001.075.006		3´643,63		
	voce n.789 - Categorie: 001.076.006		168,07		
	voce n.796 - Categorie: 001.077.006		1´163,16		
	voce n.802 - Categorie: 001.078.006		684,30		
	voce n.805 - Categorie: 001.079.006		370,27		
	voce n.812 - Categorie: 001.080.006		1´110,32		
	voce n.818 - Categorie: 001.081.006		924,35		
	voce n.827 - Categorie: 001.082.006		365,84		
	voce n.835 - Categorie: 001.083.006		554,02		
	voce n.843 - Categorie: 001.084.006		620,77		
	voce n.851 - Categorie: 001.085.006		1´057,00		
	voce n.859 - Categorie: 001.065.006		1´542,99		
	voce n.867 - Categorie: 001.066.006		1´745,70		
	voce n.875 - Categorie: 001.067.006		1´997,45		
	voce n.883 - Categorie: 001.068.006		1´049,44		
	voce n.891 - Categorie: 001.069.006		760,39		
	voce n.899 - Categorie: 001.070.006		279,29		
	voce n.907 - Categorie: 001.071.006		228,46		
	voce n.915 - Categorie: 001.072.006		1´208,21		
	voce n.923 - Categorie: 001.073.006		754,26		
	voce n.1003 - Categorie: 001.056.006		272,83		
	voce n.2378 - Categorie: 002.016.006		2´351,25		
	voce n.2647 - Categorie: 001.056.006		5´938,31		
	voce n.2661 - Categorie: 001.062.006		313,27		
	voce n.2664 - Categorie: 001.062.006		493,83		
	voce n.2673 - Categorie: 001.062.006		2´517,77		
	voce n.2847 - Categorie: 001.063.006		10´367,73		
	voce n.2861 - Categorie: 001.058.006		7´032,47		
	SOMMANO...	mq x 4 cm	138´515,01	9,63	1´333´899,55
85 D.01.043.a	**PAVIMENTAZIONI** **PAVIMENTAZIONI STRADALI** **MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA** 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.				
	voce n.20 - Categorie: 002.006.024		2´302,10		
	voce n.72 - Categorie: 002.005.024		2´070,65		
	voce n.114 - Categorie: 002.007.024		1´194,65		
	voce n.148 - Categorie: 002.011.024		303,45		
	voce n.181 - Categorie: 003.012.024		452,87		
	voce n.605 - Categorie: 001.033.006		2´585,39		
	voce n.607 - Categorie: 001.033.006		2´313,40		
	A R I P O R T A R E		11´222,51		49´603´185,66

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		11´222,51		49´603´185,66
	voce n.609 - Categorie: 001.033.006		2´313,40		
	voce n.612 - Categorie: 003.013.006		125,77		
	voce n.614 - Categorie: 003.013.006		125,77		
	voce n.619 - Categorie: 001.035.006		4´132,17		
	voce n.621 - Categorie: 001.035.006		3´831,51		
	voce n.623 - Categorie: 001.035.006		3´831,51		
	voce n.629 - Categorie: 001.036.006		2´313,76		
	voce n.631 - Categorie: 001.036.006		2´139,33		
	voce n.633 - Categorie: 001.036.006		2´139,33		
	voce n.636 - Categorie: 001.037.006		46,36		
	voce n.641 - Categorie: 001.038.006		566,30		
	voce n.643 - Categorie: 001.038.006		539,78		
	voce n.645 - Categorie: 001.038.006		539,78		
	voce n.648 - Categorie: 003.012.006		263,67		
	voce n.653 - Categorie: 001.040.006		2´738,73		
	voce n.655 - Categorie: 001.040.006		2´481,43		
	voce n.657 - Categorie: 001.040.006		2´481,43		
	voce n.661 - Categorie: 001.041.006		4´867,96		
	voce n.663 - Categorie: 001.041.006		4´364,39		
	voce n.665 - Categorie: 001.041.006		4´364,39		
	voce n.668 - Categorie: 001.042.006		1´856,12		
	voce n.673 - Categorie: 001.043.006		596,37		
	voce n.675 - Categorie: 001.043.006		491,80		
	voce n.678 - Categorie: 001.043.006		491,80		
	voce n.683 - Categorie: 001.044.006		2´005,16		
	voce n.685 - Categorie: 001.044.006		1´720,13		
	voce n.687 - Categorie: 001.044.006		1´720,13		
	voce n.690 - Categorie: 001.045.006		979,83		
	voce n.695 - Categorie: 001.046.006		407,17		
	voce n.697 - Categorie: 001.046.006		376,16		
	voce n.699 - Categorie: 001.046.006		376,16		
	voce n.703 - Categorie: 001.047.006		15´387,01		
	voce n.705 - Categorie: 001.047.006		14´403,91		
	voce n.707 - Categorie: 001.047.006		14´403,91		
	voce n.710 - Categorie: 005.016.006		2´695,09		
	voce n.712 - Categorie: 005.016.006		2´695,09		
	voce n.716 - Categorie: 001.049.006		10´522,68		
	voce n.718 - Categorie: 001.049.006		9´883,44		
	voce n.720 - Categorie: 001.049.006		9´883,44		
	voce n.723 - Categorie: 001.050.006		16´450,46		
	voce n.729 - Categorie: 001.051.006		5´249,25		
	voce n.731 - Categorie: 001.051.006		4´932,67		
	voce n.733 - Categorie: 001.051.006		4´932,67		
	voce n.736 - Categorie: 002.005.006		1´690,75		
	voce n.741 - Categorie: 001.053.006		12´671,02		
	voce n.743 - Categorie: 001.053.006		11´733,21		
	voce n.747 - Categorie: 001.053.006		11´733,21		
	voce n.751 - Categorie: 001.054.006		1´999,13		
	voce n.753 - Categorie: 001.054.006		1´721,93		
	voce n.755 - Categorie: 001.054.006		1´721,93		
	voce n.759 - Categorie: 001.055.006		448,59		
	voce n.761 - Categorie: 001.055.006		448,59		
	voce n.763 - Categorie: 001.055.006		448,59		
	voce n.767 - Categorie: 001.064.006		1´741,84		
	voce n.769 - Categorie: 001.064.006		1´741,84		
	voce n.771 - Categorie: 001.064.006		1´741,84		
	voce n.775 - Categorie: 001.074.006		1´768,05		
	voce n.777 - Categorie: 001.074.006		1´768,05		
	voce n.779 - Categorie: 001.074.006		1´768,05		
	voce n.783 - Categorie: 001.075.006		3´928,43		
	voce n.785 - Categorie: 001.075.006		3´643,63		
	voce n.788 - Categorie: 001.076.006		168,07		
	voce n.793 - Categorie: 001.077.006		1´201,79		
	voce n.795 - Categorie: 001.077.006		1´163,16		
	voce n.799 - Categorie: 001.078.006		684,30		
	voce n.801 - Categorie: 001.078.006		684,30		
	voce n.804 - Categorie: 001.079.006		370,27		
	voce n.809 - Categorie: 001.080.006		1´246,52		
	A R I P O R T A R E		246´126,82		49´603´185,66

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		246´126,82		49´603´185,66
	voce n.811 - Categorie: 001.080.006		1´110,32		
	voce n.815 - Categorie: 001.081.006		1´055,81		
	voce n.817 - Categorie: 001.081.006		924,35		
	voce n.821 - Categorie: 001.082.006		577,33		
	voce n.823 - Categorie: 001.082.006		495,08		
	voce n.825 - Categorie: 001.082.006		365,84		
	voce n.830 - Categorie: 001.083.006		636,61		
	voce n.832 - Categorie: 001.083.006		604,49		
	voce n.834 - Categorie: 001.083.006		554,02		
	voce n.838 - Categorie: 001.084.006		721,73		
	voce n.840 - Categorie: 001.084.006		682,47		
	voce n.842 - Categorie: 001.084.006		620,77		
	voce n.846 - Categorie: 001.085.006		1´265,80		
	voce n.848 - Categorie: 001.085.006		1´184,60		
	voce n.850 - Categorie: 001.085.006		1´057,00		
	voce n.854 - Categorie: 001.065.006		1´668,99		
	voce n.856 - Categorie: 001.065.006		1´542,99		
	voce n.858 - Categorie: 001.065.006		1´542,99		
	voce n.862 - Categorie: 001.066.006		1´745,70		
	voce n.864 - Categorie: 001.066.006		1´745,70		
	voce n.866 - Categorie: 001.066.006		1´745,70		
	voce n.870 - Categorie: 001.067.006		2´169,03		
	voce n.872 - Categorie: 001.067.006		1´997,45		
	voce n.874 - Categorie: 001.067.006		1´997,45		
	voce n.878 - Categorie: 001.068.006		1´156,51		
	voce n.880 - Categorie: 001.068.006		1´049,44		
	voce n.882 - Categorie: 001.068.006		1´049,44		
	voce n.886 - Categorie: 001.069.006		760,39		
	voce n.888 - Categorie: 001.069.006		760,39		
	voce n.890 - Categorie: 001.069.006		760,39		
	voce n.894 - Categorie: 001.070.006		279,29		
	voce n.896 - Categorie: 001.070.006		279,29		
	voce n.898 - Categorie: 001.070.006		279,29		
	voce n.902 - Categorie: 001.071.006		228,46		
	voce n.904 - Categorie: 001.071.006		228,46		
	voce n.906 - Categorie: 001.071.006		228,46		
	voce n.910 - Categorie: 001.072.006		1´208,21		
	voce n.912 - Categorie: 001.072.006		1´208,21		
	voce n.914 - Categorie: 001.072.006		1´208,21		
	voce n.918 - Categorie: 001.073.006		754,26		
	voce n.920 - Categorie: 001.073.006		754,26		
	voce n.922 - Categorie: 001.073.006		754,26		
	voce n.1002 - Categorie: 001.056.006		272,83		
	voce n.1073 - Categorie: 002.008.024		1´492,50		
	voce n.1115 - Categorie: 002.009.024		1´492,50		
	voce n.1157 - Categorie: 002.010.024		1´283,85		
	voce n.2377 - Categorie: 002.016.006		2´351,25		
	voce n.2462 - Categorie: 002.004.024		12´060,19		
	voce n.2642 - Categorie: 001.056.006		6´792,11		
	voce n.2644 - Categorie: 001.056.006		5´938,31		
	voce n.2646 - Categorie: 001.056.006		5´938,31		
	voce n.2656 - Categorie: 001.062.006		313,27		
	voce n.2658 - Categorie: 001.062.006		313,27		
	voce n.2660 - Categorie: 001.062.006		313,27		
	voce n.2663 - Categorie: 001.062.006		493,83		
	voce n.2668 - Categorie: 001.062.006		2´869,37		
	voce n.2670 - Categorie: 001.062.006		2´517,77		
	voce n.2672 - Categorie: 001.062.006		2´517,77		
	voce n.2842 - Categorie: 001.063.006		11´823,33		
	voce n.2844 - Categorie: 001.063.006		10´367,73		
	voce n.2846 - Categorie: 001.063.006		10´367,73		
	voce n.2856 - Categorie: 001.058.006		7´032,47		
	voce n.2858 - Categorie: 001.058.006		7´032,47		
	voce n.2860 - Categorie: 001.058.006		7´032,47		
	SOMMANO...	mq	387´702,86	0,75	290´777,25
	A R I P O R T A R E				49´893´962,91

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				49´893´962,91
86 E.01.001.b	**LAVORI DIVERSI** **DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE** **DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE** **- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE** 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. voce n.204 - Categorie: 003.019.063 voce n.214 - Categorie: 003.020.063 voce n.933 - Categorie: 003.023.063 voce n.946 - Categorie: 003.024.063 voce n.1384 - Categorie: 003.021.063		462,00 510,49 123,16 200,56 98,32		
	SOMMANO...	mc	1´394,53	26,62	37´122,39
87 E.01.027.1.a	**LAVORI DIVERSI** **DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE** **GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10** **- CON PIETRAME FORNITO DA CAVA** **- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m** In rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all’impiego e l’utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione” approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nell’adunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3 , tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%) (EN 10244 - Classe A) e rivestimento in materiale polimerico. Il rivestimento, le cuciture, gli elementi metallici, la rete delle pareti e del coperchio, il riempimento ed il materiale devono rispettare integralmente il C.S.A. iI pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso, ed assicurare così un riempimento dei gabbioni costante nel tempo, senza fuoriuscita di materiale. Compresa fornitura, posa in opera ed ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. Sarà escluso il pietrame alterabile dall'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua con cui l'opera verrà a contatto. In ottemperanza al Capitolo 2.1 delle NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell’opera. voce n.2482 - Categorie: 008.117.055 voce n.2488 - Categorie: 008.117.055		1´691,66 1´012,16		
	SOMMANO...	mc	2´703,82	94,44	255´348,76
88 E.01.030.c	**LAVORI DIVERSI** **DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE** **FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE** **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 isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzara 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 >40 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >20 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.				
	A R I P O R T A R E				50´186´434,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				50´186´434,06
	voce n.726 - Categorie: 001.051.002		75´907,15		
	SOMMANO...	mq	75´907,15	2,76	209´503,73
89 E.01.031.a	**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 rinforzara 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. voce n.2487 - Categorie: 008.117.055		5´292,19		
	SOMMANO...	mq	5´292,19	1,52	8´044,13
90 E.01.031.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 rinforzara 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. voce n.1200 - Categorie: 008.090.064 voce n.1211 - Categorie: 008.091.064 voce n.1221 - Categorie: 008.092.064 voce n.1237 - Categorie: 008.094.064 voce n.1247 - Categorie: 008.095.064 voce n.1257 - Categorie: 008.096.064 voce n.1267 - Categorie: 008.097.064 voce n.1277 - Categorie: 008.098.064 voce n.1293 - Categorie: 008.100.064 voce n.1303 - Categorie: 008.101.064 voce n.1313 - Categorie: 008.102.064 voce n.1326 - Categorie: 008.104.064 voce n.1336 - Categorie: 008.105.064 voce n.1346 - Categorie: 008.106.064 voce n.1356 - Categorie: 008.107.064 voce n.1366 - Categorie: 008.108.064 voce n.1382 - Categorie: 003.019.063 voce n.1383 - Categorie: 003.020.063 voce n.1385 - Categorie: 003.021.063 voce n.1386 - Categorie: 003.023.063 voce n.1387 - Categorie: 003.024.063 voce n.2342 - Categorie: 002.017.045		1´007,91 340,43 2´958,05 279,60 1´448,28 4´835,56 2´691,39 1´288,62 232,76 2´644,75 373,19 0,00 1´534,21 589,23 534,73 667,04 855,35 881,95 403,97 1´628,59 2´730,61 3´388,00		
	A R I P O R T A R E		31´314,22		50´403´981,92

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		31´314,22		50´403´981,92
	voce n.2347 - Categorie: 002.016.047 voce n.2350 - Categorie: 002.016.047 voce n.2691 - Categorie: 003.013.037		4´356,00 6´573,93 979,02		
	SOMMANO...	mq	43´223,17	1,63	70´453,76
91 E.01.065.a	**LAVORI DIVERSI** **DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE** **MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA** **- PER H FINO A 0,19 M** Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 con dimensioni minime cm300x200x(h=var) ovvero con tasche cm 100x200x(h=var), in accordo con le “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all’impiego e l’utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione” approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nell’adunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro non inferiore a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn-Al(5%) – Cerio – Lantanio con una quantità non inferiore a 230 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento polimerico che dovrà avere uno spessore nominale di 0,50 mm (conforme alle EN 10245). GIi elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete o con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di diametro 3,00 mm. I materiali dovranno essere prodotti da azienda in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001. Il materiale litoide deve provenire da cava o da materiale d’alveo, non friabile né gelivo, di elevato peso specifico (non inferiore a 22 kN/m3) e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 D) in modo da non permettere alcuna fuoriuscita del riempimento né in fase di posa in opera né in esercizio. Il materiale di riempimento dovrà essere messo in opera con operazioni meccanizzate e/o manuali in modo da raggiungere sempre una porosità del 30-40% in modo da ottenere un idoneo peso di volume, nel rispetto delle ipotesi di progetto. voce n.2489 - Categorie: 008.117.055		5´292,19		
	SOMMANO...	mq	5´292,19	43,47	230´051,50
92 E.01.072	**LAVORI DIVERSI** **DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE** **GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE** E da una geostuoia tridimensionale polimerica compenetrate e rese solidali durante il processo di produzione. La geostuoia avrà una massa areica minima di 600 g/mq e sarà costituita da due strutture, realizzate in filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV, anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore a maglia tridimensionale con un indice alveolare >90% mentre quella inferiore sarà a maglia piatta. La rete metallica a doppia torsione avrà una maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A e ASTM 856-98 con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. L'adesione della galvanizzazione al filo dovrà essere tale da garantire che avvolgendo il filo attorno ad un mandrino avente diametro 4 volte maggiore, il rivestimento non si crepa e non si sfalda sfregandolo con le dita. La galvanizzazione inoltre dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa DIN 50010 (KESTERNICH TEST) per un minimo di 28 cicli. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,70 mm. Lo spessore nominale del geocomposito sarà di 12 mm.				
	A R I P O R T A R E				50´704´487,18

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				50´704´487,18
	Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di origine rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, e le quantità fornite. Tale Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. Il geocomposito sarà posata dopo che sarà stato regolarizzato il piano di posa in modo da eliminare solchi e materiale sciolto in precario equilibrio. I teli saranno stesi srotolandoli dall'alto verso il basso lungo le linee di massima pendenza, il fissaggio alla scarpata avverrà mediante ancoraggi costituiti da spezzoni di acciaio, Ø = 12 mm, di lunghezza 50-70 cm secondo la consistenza e profondità del substrato, impiegati con densità di 0,5 picchetti al metro quadrato infissi nel terreno. Alla sommità della scarpata la rete dovrà essere saldamente ancorata per tutta la sua ampiezza, risvoltando le estremità dei rotoli di rete. Compresa fornitura e posa in opera, esclusa idrosemina. voce n.2486 - Categorie: 008.117.055		11´351,04		
	SOMMANO...	mq	11´351,04	19,45	220´777,73
93 E.02.004.b	**LAVORI DIVERSI** **CORDONATURE STRADALI** **CORDOLO** **- IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM**				
	Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. voce n.1625 - Categorie: 001.053.008		951,60		
	voce n.2521 - Categorie: 001.033.008		281,00		
	voce n.2540 - Categorie: 001.035.008		383,30		
	voce n.2543 - Categorie: 001.036.008		271,60		
	voce n.2546 - Categorie: 001.038.008		42,80		
	voce n.2549 - Categorie: 001.040.008		338,70		
	voce n.2552 - Categorie: 001.041.008		840,30		
	voce n.2555 - Categorie: 001.043.008		80,00		
	voce n.2558 - Categorie: 001.044.008		451,60		
	voce n.2561 - Categorie: 001.047.008		653,60		
	voce n.2564 - Categorie: 005.016.008		51,00		
	voce n.2567 - Categorie: 001.049.008		734,00		
	voce n.2570 - Categorie: 001.051.008		311,60		
	voce n.2573 - Categorie: 001.054.008		387,00		
	voce n.2576 - Categorie: 001.055.008		39,70		
	voce n.2579 - Categorie: 001.056.008		1´357,70		
	voce n.2582 - Categorie: 001.057.008		252,90		
	voce n.2585 - Categorie: 001.058.008		232,30		
	voce n.2588 - Categorie: 001.059.008		669,30		
	voce n.2591 - Categorie: 001.062.008		527,00		
	voce n.2594 - Categorie: 001.063.008		790,00		
	voce n.2597 - Categorie: 001.065.008		110,80		
	voce n.2600 - Categorie: 001.066.008		323,40		
	voce n.2603 - Categorie: 001.067.008		262,00		
	voce n.2606 - Categorie: 001.068.008		152,40		
	voce n.2609 - Categorie: 001.073.008		102,80		
	voce n.2612 - Categorie: 001.075.008		132,10		
	voce n.2615 - Categorie: 001.078.008		133,30		
	voce n.2618 - Categorie: 001.080.008		111,00		
	voce n.2621 - Categorie: 001.081.008		42,50		
	voce n.2624 - Categorie: 001.082.008		124,10		
	voce n.2627 - Categorie: 001.083.008		83,00		
	voce n.2630 - Categorie: 001.084.008		98,30		
	voce n.2633 - Categorie: 001.085.008		78,90		
	SOMMANO...	ml	11´401,60	23,48	267´709,55
94	**LAVORI DIVERSI**				
	A R I P O R T A R E				51´192´974,46

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				51´192´974,46
E.05.001	**MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI** **MANUFATTI IN GHISA** Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. voce n.2695 - Categorie: 008.118.055 voce n.2709 - Categorie: 008.119.055 voce n.2723 - Categorie: 008.120.055		480,00 480,00 480,00		
	SOMMANO...	kg	1´440,00	1,40	2´016,00
95 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, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. voce n.18 - Categorie: 002.006.029 voce n.1889 - Categorie: 008.109.005 voce n.1895 - Categorie: 008.109.005 voce n.1901 - Categorie: 008.110.005 voce n.1907 - Categorie: 008.110.005 voce n.1913 - Categorie: 008.110.005 voce n.1919 - Categorie: 008.110.005 voce n.1925 - Categorie: 008.111.005 voce n.1931 - Categorie: 008.111.005 voce n.1937 - Categorie: 008.109.005 voce n.1943 - Categorie: 008.115.005 voce n.1949 - Categorie: 008.115.005 voce n.1955 - Categorie: 008.114.005 voce n.1961 - Categorie: 008.111.005 voce n.1967 - Categorie: 008.111.005 voce n.1973 - Categorie: 008.111.005 voce n.1979 - Categorie: 008.113.005 voce n.1985 - Categorie: 008.112.005 voce n.1991 - Categorie: 008.112.005 voce n.1997 - Categorie: 008.112.005 voce n.2003 - Categorie: 008.113.005 voce n.2009 - Categorie: 008.113.005 voce n.2015 - Categorie: 008.109.005 voce n.2021 - Categorie: 008.110.005 voce n.2027 - Categorie: 008.110.005 voce n.2033 - Categorie: 008.109.005		2´040,00 1´440,00 240,00 80,00 1´040,00 1´200,00 1´600,00 1´520,00 1´760,00 1´680,00 1´920,00 400,00 720,00 400,00 720,00 720,00 1´360,00 1´200,00 2´080,00 1´760,00 1´760,00 1´600,00 1´840,00 640,00 2´080,00 640,00		
	SOMMANO...	kg	32´440,00	2,27	73´638,80
96 E.08.005.17. 03.02	**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. voce n.2380 - Categorie: 001.047.006		1´738,75		
	A R I P O R T A R E		1´738,75		51´268´629,26

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		1´738,75		51´268´629,26
	voce n.2385 - Categorie: 001.033.006		2´193,75		
	voce n.2388 - Categorie: 001.036.006		1´875,25		
	voce n.2393 - Categorie: 001.041.006		1´302,60		
	voce n.2399 - Categorie: 001.054.006		122,20		
	voce n.2406 - Categorie: 001.056.006		1´126,58		
	voce n.2409 - Categorie: 001.063.006		3´486,80		
	voce n.2416 - Categorie: 001.062.006		1´048,19		
	voce n.2419 - Categorie: 001.058.006		1´340,38		
	voce n.2422 - Categorie: 001.055.006		122,20		
	voce n.2426 - Categorie: 001.078.006		1´086,80		
	voce n.2428 - Categorie: 001.081.006		2´800,20		
	voce n.2432 - Categorie: 001.064.006		9´424,44		
	SOMMANO...	t	27´668,14	12,43	343´914,98
97 E.08.005.17. 05.04	**LAVORI DIVERSI** **CONFERIMENTO A DISCARICA** **CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI** **CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE** **COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO** **COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"** Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.				
	voce n.232 - Categorie: 001.033.004		1´551,24		
	voce n.247 - Categorie: 001.035.004		40´817,14		
	voce n.258 - Categorie: 001.036.004		14´418,77		
	voce n.276 - Categorie: 001.040.004		1´758,54		
	voce n.287 - Categorie: 001.041.004		718,96		
	voce n.321 - Categorie: 001.047.004		62´927,40		
	voce n.325 - Categorie: 005.016.004		26´124,47		
	voce n.332 - Categorie: 001.049.004		13´748,16		
	voce n.351 - Categorie: 001.053.004		2´011,85		
	voce n.362 - Categorie: 001.054.004		258,60		
	voce n.369 - Categorie: 001.055.004		234,23		
	voce n.376 - Categorie: 001.064.004		782,98		
	voce n.383 - Categorie: 001.065.004		927,99		
	voce n.390 - Categorie: 001.066.004		1´220,48		
	voce n.398 - Categorie: 001.067.004		1´275,02		
	voce n.407 - Categorie: 001.068.004		767,89		
	voce n.414 - Categorie: 001.069.004		386,64		
	voce n.421 - Categorie: 001.070.004		136,63		
	voce n.428 - Categorie: 001.071.004		164,14		
	voce n.432 - Categorie: 001.072.004		746,52		
	voce n.436 - Categorie: 001.073.004		517,89		
	voce n.444 - Categorie: 001.074.004		512,17		
	voce n.456 - Categorie: 001.075.004		8´492,73		
	voce n.466 - Categorie: 001.077.004		2´432,40		
	voce n.477 - Categorie: 001.078.004		104,97		
	voce n.488 - Categorie: 001.080.004		2´463,57		
	voce n.499 - Categorie: 001.081.004		341,54		
	voce n.510 - Categorie: 001.082.004		245,01		
	voce n.517 - Categorie: 001.083.004		279,62		
	voce n.524 - Categorie: 001.084.004		331,69		
	A R I P O R T A R E		186´699,24		51´612´544,24

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		186´699,24		51´612´544,24
	voce n.531 - Categorie: 001.085.004		545,85		
	voce n.994 - Categorie: 001.056.004		8,60		
	voce n.1193 - Categorie: 008.090.064		323,93		
	voce n.1196 - Categorie: 008.090.064		160,35		
	voce n.1199 - Categorie: 008.090.064		-13,30		
	voce n.1204 - Categorie: 008.091.064		251,83		
	voce n.1207 - Categorie: 008.091.064		54,16		
	voce n.1210 - Categorie: 008.091.064		-1,12		
	voce n.1214 - Categorie: 008.092.064		647,44		
	voce n.1217 - Categorie: 008.092.064		470,60		
	voce n.1220 - Categorie: 008.092.064		-28,40		
	voce n.1224 - Categorie: 008.093.064		196,80		
	voce n.1227 - Categorie: 008.093.064		-82,00		
	voce n.1230 - Categorie: 008.094.064		61,24		
	voce n.1233 - Categorie: 008.094.064		44,48		
	voce n.1236 - Categorie: 008.094.064		-2,21		
	voce n.1240 - Categorie: 008.095.064		326,89		
	voce n.1243 - Categorie: 008.095.064		230,41		
	voce n.1246 - Categorie: 008.095.064		-12,47		
	voce n.1250 - Categorie: 008.096.064		1´608,01		
	voce n.1253 - Categorie: 008.096.064		1´153,94		
	voce n.1256 - Categorie: 008.096.064		-2,00		
	voce n.1260 - Categorie: 008.097.064		918,98		
	voce n.1263 - Categorie: 008.097.064		642,26		
	voce n.1266 - Categorie: 008.097.064		-0,30		
	voce n.1270 - Categorie: 008.098.064		278,40		
	voce n.1273 - Categorie: 008.098.064		273,34		
	voce n.1276 - Categorie: 008.098.064		-9,41		
	voce n.1280 - Categorie: 008.099.064		337,00		
	voce n.1283 - Categorie: 008.099.064		-414,80		
	voce n.1286 - Categorie: 008.100.064		52,57		
	voce n.1289 - Categorie: 008.100.064		37,03		
	voce n.1292 - Categorie: 008.100.064		-1,60		
	voce n.1296 - Categorie: 008.101.064		469,75		
	voce n.1299 - Categorie: 008.101.064		561,01		
	voce n.1302 - Categorie: 008.101.064		-314,83		
	voce n.1306 - Categorie: 008.102.064		81,00		
	voce n.1309 - Categorie: 008.102.064		59,37		
	voce n.1312 - Categorie: 008.102.064		-86,20		
	voce n.1316 - Categorie: 008.103.064		102,39		
	voce n.1319 - Categorie: 008.103.064		-33,23		
	voce n.1322 - Categorie: 008.104.064		299,17		
	voce n.1325 - Categorie: 008.104.064		-18,87		
	voce n.1329 - Categorie: 008.105.064		383,91		
	voce n.1332 - Categorie: 008.105.064		244,08		
	voce n.1335 - Categorie: 008.105.064		-30,16		
	voce n.1339 - Categorie: 008.106.064		145,60		
	voce n.1342 - Categorie: 008.106.064		93,74		
	voce n.1345 - Categorie: 008.106.064		-1,60		
	voce n.1349 - Categorie: 008.107.064		89,33		
	voce n.1352 - Categorie: 008.107.064		85,07		
	voce n.1355 - Categorie: 008.107.064		-37,33		
	voce n.1359 - Categorie: 008.108.064		79,51		
	voce n.1362 - Categorie: 008.108.064		106,12		
	voce n.1365 - Categorie: 008.108.064		-239,22		
	voce n.1706 - Categorie: 008.109.005		597,38		
	voce n.1714 - Categorie: 008.109.005		162,59		
	voce n.1720 - Categorie: 008.109.005		263,87		
	voce n.1727 - Categorie: 008.110.005		131,05		
	voce n.1733 - Categorie: 008.109.005		508,37		
	voce n.1740 - Categorie: 008.109.005		176,70		
	voce n.1745 - Categorie: 008.110.005		571,33		
	voce n.1750 - Categorie: 008.110.005		695,75		
	voce n.1759 - Categorie: 008.110.005		274,00		
	voce n.1766 - Categorie: 008.110.005		1´374,71		
	voce n.1774 - Categorie: 008.110.005		511,23		
	voce n.1782 - Categorie: 008.111.005		580,57		
	voce n.1789 - Categorie: 008.111.005		998,90		
	A R I P O R T A R E		203´640,80		51´612´544,24

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		203´640,80		51´612´544,24
	voce n.1798 - Categorie: 008.111.005		406,39		
	voce n.1805 - Categorie: 008.111.005		111,23		
	voce n.1810 - Categorie: 008.111.005		113,42		
	voce n.1816 - Categorie: 008.111.005		224,02		
	voce n.1824 - Categorie: 008.112.005		371,88		
	voce n.1832 - Categorie: 008.112.005		1´285,44		
	voce n.1840 - Categorie: 008.112.005		923,46		
	voce n.1849 - Categorie: 008.113.005		871,03		
	voce n.1858 - Categorie: 008.113.005		1´914,70		
	voce n.1867 - Categorie: 008.115.005		532,98		
	voce n.1875 - Categorie: 008.115.005		189,16		
	voce n.1881 - Categorie: 008.114.005		121,01		
	voce n.2478 - Categorie: 008.117.052		223´692,54		
	voce n.2650 - Categorie: 001.062.004		1´520,25		
	voce n.2729 - Categorie: 006.123.067		32,34		
	voce n.2735 - Categorie: 006.125.067		6,27		
	voce n.2819 - Categorie: 001.063.004		4´840,95		
	voce n.2850 - Categorie: 001.058.004		3´644,58		
	SOMMANO...	mc	444´442,45	2,60	1´155´550,33
98 F.01.005	**OPERE IN VERDE** **SEMINE E RINVERDIMENTO** **SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE**				
	In rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la seminagione, la concimazione con concimi chimici complessi, la rastrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.				
	voce n.1172 - Categorie: 006.089.051		8´034,00		
	voce n.1175 - Categorie: 006.089.051		3´330,00		
	voce n.1178 - Categorie: 006.089.051		108´057,00		
	voce n.1182 - Categorie: 006.089.051		6´095,00		
	voce n.1184 - Categorie: 006.089.051		435,00		
	voce n.1186 - Categorie: 006.089.051		2´530,00		
	voce n.1188 - Categorie: 006.089.051		2´100,00		
	voce n.1388 - Categorie: 006.089.051		27´450,00		
	voce n.1389 - Categorie: 006.089.051		63´155,00		
	voce n.1390 - Categorie: 006.089.051		2´985,00		
	voce n.1391 - Categorie: 006.089.051		3´085,00		
	voce n.1392 - Categorie: 006.089.051		6´195,00		
	SOMMANO...	mq	233´451,00	0,80	186´760,80
99 F.01.009.b	**OPERE IN VERDE** **SEMINE E RINVERDIMENTO** **RINVERDIMENTO DI SCARPATE** **- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE**				
	Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq.				
	voce n.537 - Categorie: 001.033.007		844,33		
	voce n.539 - Categorie: 001.035.007		5´671,23		
	voce n.541 - Categorie: 001.036.007		3´301,97		
	voce n.543 - Categorie: 001.040.007		2´510,83		
	voce n.545 - Categorie: 001.041.007		3´513,33		
	voce n.547 - Categorie: 001.043.007		577,97		
	A R I P O R T A R E		16´419,66		52´954´855,37

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		16´419,66		52´954´855,37
	voce n.549 - Categorie: 001.044.007		3´865,53		
	voce n.551 - Categorie: 001.046.007		1´415,17		
	voce n.553 - Categorie: 001.047.007		4´791,77		
	voce n.555 - Categorie: 001.049.007		7´745,43		
	voce n.557 - Categorie: 001.051.007		2´512,40		
	voce n.559 - Categorie: 001.053.007		8´641,83		
	voce n.561 - Categorie: 001.054.007		4´034,53		
	voce n.563 - Categorie: 001.055.007		202,27		
	voce n.565 - Categorie: 001.064.007		656,87		
	voce n.567 - Categorie: 001.065.007		336,70		
	voce n.569 - Categorie: 001.066.007		2´017,07		
	voce n.571 - Categorie: 001.067.007		1´498,13		
	voce n.573 - Categorie: 001.068.007		469,73		
	voce n.575 - Categorie: 001.069.007		89,47		
	voce n.577 - Categorie: 001.070.007		93,27		
	voce n.579 - Categorie: 001.071.007		109,07		
	voce n.581 - Categorie: 001.072.007		345,10		
	voce n.583 - Categorie: 001.073.007		167,47		
	voce n.584 - Categorie: 001.074.007		4´201,47		
	voce n.586 - Categorie: 001.075.007		1´878,57		
	voce n.588 - Categorie: 001.077.007		460,17		
	voce n.590 - Categorie: 001.078.007		863,60		
	voce n.592 - Categorie: 001.080.007		1´132,30		
	voce n.594 - Categorie: 001.081.007		318,43		
	voce n.596 - Categorie: 001.082.007		679,87		
	voce n.598 - Categorie: 001.083.007		129,00		
	voce n.600 - Categorie: 001.084.007		239,00		
	voce n.602 - Categorie: 001.085.007		616,00		
	voce n.1000 - Categorie: 001.056.007		10´122,73		
	voce n.2639 - Categorie: 001.038.007		475,00		
	voce n.2653 - Categorie: 001.062.007		1´747,13		
	voce n.2839 - Categorie: 001.063.007		5´938,87		
	voce n.2853 - Categorie: 001.058.007		2´428,50		
	SOMMANO...	mq	86´642,11	1,47	127´363,92
100 F.01.019.2.a	**OPERE IN VERDE** **SEMINE E RINVERDIMENTO** **RIVESTIMENTO DI SCARPATE** **MEDIANTE PIANTAGIONE** **- CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI**				
	Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 16 piantine a mq. voce n.2484 - Categorie: 008.117.055		11´351,04		
	SOMMANO...	mq	11´351,04	0,93	10´556,47
101 F.02.017.a	**OPERE IN VERDE** **PIANTUMAZIONE** **PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.)** **- DI CIRCONFERENZA CM 10/12**				
	le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento				
	A R I P O R T A R E				53´092´775,76

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				53´092´775,76
	durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.				
	voce n.1173 - Categorie: 006.089.051		290,00		
	voce n.1176 - Categorie: 006.089.051		332,00		
	voce n.1179 - Categorie: 006.089.051		27´360,00		
	voce n.1185 - Categorie: 006.089.051		26,00		
	voce n.1187 - Categorie: 006.089.051		537,00		
	voce n.1189 - Categorie: 006.089.051		51,00		
	SOMMANO...	cad	28´596,00	77,21	2´207´897,16
102 F.02.021.a	**OPERE IN VERDE** **PIANTUMAZIONE** **ESSENZE ARBOREE** **- ANNI 1**				
	le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma Quali pinus pinea, pinus nigra, pinus silvestris, quercus ilex, ecc. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. In vasetto o alveolo.				
	voce n.1190 - Categorie: 006.089.051		2´360,00		
	SOMMANO...	cad	2´360,00	4,86	11´469,60
103 F.02.024.b	**OPERE IN VERDE** **PIANTUMAZIONE** **ARBUSTI SPOGLIANTI** **- ALTEZZA CM 121/200**				
	le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice 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.				
	voce n.1174 - Categorie: 006.089.051		5´659,00		
	voce n.1177 - Categorie: 006.089.051		925,00		
	voce n.1180 - Categorie: 006.089.051		55´910,00		
	voce n.1183 - Categorie: 006.089.051		4´731,00		
	SOMMANO...	cad	67´225,00	17,29	1´162´320,25
104 G.02.001.a	**BARRIERE** **BARRIERE DI SICUREZZA** **CLASSE N2** **- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO**				
	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 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				
	A R I P O R T A R E				56´474´462,77

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				56´474´462,77
	armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 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; 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. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.980 - Categorie: 001.075.009 voce n.981 - Categorie: 001.080.009 voce n.982 - Categorie: 001.078.009		132,10 80,10 103,30		
	SOMMANO...	ml	315,50	32,63	10´294,76
105 G.02.002.a	**BARRIERE** **BARRIERE DI SICUREZZA** **CLASSE H1** **- BORDO LATERALE** Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), 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: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti. - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. 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. 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. voce n.826 - Categorie: 001.082.009 voce n.985 - Categorie: 001.081.009 voce n.986 - Categorie: 001.083.009 voce n.987 - Categorie: 001.084.009		108,30 42,50 83,00 97,00		
	A R I P O R T A R E		330,80		56´484´757,53

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		330,80		56´484´757,53
	voce n.988 - Categorie: 001.085.009		78,30		
	SOMMANO...	ml	409,10	48,91	20´009,08
106 G.02.003.a	**BARRIERE** **BARRIERE DI SICUREZZA** **CLASSE H2** **- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO** Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 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: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 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 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. 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. 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. voce n.989 - Categorie: 001.078.009 voce n.991 - Categorie: 001.080.009		30,00 30,00		
	SOMMANO...	ml	60,00	84,38	5´062,80
107 G.02.003.c	**BARRIERE** **BARRIERE DI SICUREZZA** **CLASSE H2** **- SPARTITRAFFICO A MURETTO** 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 spartitraffico centrale, 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), monofilare/bifilare a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 195 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 195 cm, 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 195 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in				
	A R I P O R T A R E				56´509´829,41

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				56´509´829,41
	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. 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. voce n.948 - Categorie: 001.047.009 voce n.949 - Categorie: 005.016.009 voce n.959 - Categorie: 001.033.009 voce n.960 - Categorie: 003.013.009 voce n.979 - Categorie: 001.066.009 voce n.990 - Categorie: 001.076.009 voce n.1434 - Categorie: 001.075.009 voce n.2680 - Categorie: 001.077.009		99,00 366,30 38,10 13,00 66,50 44,00 12,00 14,00		
	SOMMANO...	ml	652,90	128,50	83´897,65
108 G.02.003.d	**BARRIERE** **BARRIERE DI SICUREZZA** **CLASSE H2** **- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI** Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, 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, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. 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. 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. voce n.983 - Categorie: 001.081.009 voce n.984 - Categorie: 002.011.025 voce n.2681 - Categorie: 001.079.009		93,00 90,00 90,00		
	SOMMANO...	ml	273,00	132,02	36´041,46
109 G.02.004.a	**BARRIERE** **BARRIERE DI SICUREZZA** **CLASSE H3** **- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI**				
	A R I P O R T A R E				56´629´768,52

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				56´629´768,52
	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) H3, 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, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 180 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazi libero maggiore o uguale di 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (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. 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. 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. voce n.978 - Categorie: 001.055.009 voce n.1005 - Categorie: 001.056.009 voce n.1006 - Categorie: 001.057.009 voce n.1009 - Categorie: 001.058.009 voce n.1011 - Categorie: 001.059.009 voce n.1013 - Categorie: 001.062.009 voce n.1015 - Categorie: 001.063.009 voce n.1016 - Categorie: 001.063.009 voce n.1420 - Categorie: 001.058.009		29,70 1´357,70 252,90 189,00 669,30 523,60 494,50 389,60 232,30		
	SOMMANO...	ml	4´138,60	118,96	492´327,86
110 G.02.004.b	**BARRIERE** **BARRIERE DI SICUREZZA** **CLASSE H3** **- SPARTITRAFFICO NASTRO E PALETTI** Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve monofilare per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, 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, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 360 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 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 90 cm. 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. 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.				
	A R I P O R T A R E				57´122´096,38

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				57´122´096,38
	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.				
	voce n.1007 - Categorie: 001.057.009		38,80		
	voce n.1010 - Categorie: 001.058.009		409,70		
	voce n.1012 - Categorie: 001.059.009		16,80		
	voce n.1017 - Categorie: 001.063.009		598,70		
	SOMMANO...	ml	1´064,00	144,60	153´854,40
111 G.02.004.d	**BARRIERE** **BARRIERE DI SICUREZZA** **CLASSE H3** **- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI**				
	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - 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) H3, 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, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (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. 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. 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.				
	voce n.1004 - Categorie: 001.056.009		136,00		
	voce n.1008 - Categorie: 001.058.009		234,10		
	voce n.1014 - Categorie: 001.063.009		6,00		
	voce n.1418 - Categorie: 001.058.009		12,00		
	voce n.1419 - Categorie: 001.058.009		79,10		
	SOMMANO...	ml	467,20	170,99	79´886,53
112 G.02.005.b	**BARRIERE** **BARRIERE DI SICUREZZA** **CLASSE H4** **- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI**				
	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - 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) H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o dei materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H4; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte;				
	A R I P O R T A R E				57´355´837,31

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				57´355´837,31
	- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (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. 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. 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. voce n.2470 - Categorie: 002.004.025 voce n.2471 - Categorie: 002.008.025		1´675,00 270,70		
	SOMMANO...	ml	1´945,70	212,16	412´799,71
113 G.03.002.a	**BARRIERE** **BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - PARALLELO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO** Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (cuspidi di uscita, pile di ponti, parti terminali di barriere di sicurezza, ecc..) a fronte largo o stretto, che operano dissipando l'energia del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici, in pvc o altro, tutti riciclabili e tali da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di eventuali plinti di fondazione o altri elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l‘impiego. Il dispositivo da utilizzare potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione. Franco cantiere. voce n.2889 - Categorie: 001.033.009		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	5´419,19	5´419,19
114 G.03.002.b	**BARRIERE** **BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - PARALLELO - POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO** Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (cuspidi di uscita, pile di ponti, parti terminali di barriere di sicurezza, ecc..) a fronte largo o stretto, che operano dissipando l'energia del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici, in pvc o altro, tutti riciclabili e tali da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di eventuali plinti di fondazione o altri elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l‘impiego. Il dispositivo da utilizzare potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione. voce n.2890 - Categorie: 001.033.009		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		57´774´056,21

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		1,00		57´774´056,21
	SOMMANO...	cad	1,00	1´335,01	1´335,01
115 G.03.005.a	**BARRIERE** **BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO** Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (cuspidi di uscita, pile di ponti, parti terminali di barriere di sicurezza, ecc..) a fronte largo, che operano dissipando l'energia del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici, in pvc o altro, tutti riciclabili e tali da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di eventuali plinti di fondazione o altri elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l'impiego. Il dispositivo da utilizzare potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione. Franco cantiere. voce n.2899 - Categorie: 002.004.025 voce n.2901 - Categorie: 001.053.009 voce n.2903 - Categorie: 001.059.009		 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	8´241,43	24´724,29
116 G.03.005.b	**BARRIERE** **BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - POSA IN OPERA SISTEMA** Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (cuspidi di uscita, pile di ponti, parti terminali di barriere di sicurezza, ecc..) a fronte largo, che operano dissipando l'energia del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici, in pvc o altro, tutti riciclabili e tali da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di eventuali plinti di fondazione o altri elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l'impiego. Il dispositivo da utilizzare potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione. voce n.2900 - Categorie: 002.004.025 voce n.2902 - Categorie: 001.053.009 voce n.2904 - Categorie: 001.059.009		 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	1´856,24	5´568,72
117 G.03.018.a	**BARRIERE** **BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50 - FORNITURA SISTEMA COMPLETO** Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (pali di illuminazione, alberature, ecc..), che operano dissipando gradualmente l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici, in pvc o altro e assorbitori comunque realizzati, tutti				
	A R I P O R T A R E				57´805´684,23

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				57´805´684,23
	riciclabili e tali da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di elementi in acciaio zincato di collegamento con il piano di posa, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l'impiego. Franco cantiere. voce n.2893 - Categorie: 001.065.009 voce n.2905 - Categorie: 001.044.009 voce n.2907 - Categorie: 001.054.009 voce n.2909 - Categorie: 001.066.009 voce n.2911 - Categorie: 001.067.009		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	3´271,91	16´359,55
118 G.03.018.b	**BARRIERE** **BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO** **ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50** **- POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO** Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (pali di illuminazione, alberature, ecc..), che operano dissipando gradualmente l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici, in pvc o altro e assorbitori comunque realizzati, tutti riciclabili e tali da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di elementi in acciaio zincato di collegamento con il piano di posa, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l'impiego. voce n.2894 - Categorie: 001.065.009 voce n.2906 - Categorie: 001.044.009 voce n.2908 - Categorie: 001.054.009 voce n.2910 - Categorie: 001.066.009 voce n.2912 - Categorie: 001.067.009		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	375,39	1´876,95
119 G.03.025.1.a	**BARRIERE** **BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO** **TERMINALI SPECIALI** **FORNITURA** **- CLASSE DI PRESTAZIONE T50** Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi 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. Compreso di 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. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere. voce n.1023 - Categorie: 001.067.009 voce n.2885 - Categorie: 001.047.009 voce n.2887 - Categorie: 001.036.009 voce n.2891 - Categorie: 001.033.009 voce n.2895 - Categorie: 001.065.009 voce n.2897 - Categorie: 001.073.009		1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E		7,00		57´823´920,73

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		7,00		57´823´920,73
	SOMMANO...	cad	7,00	1´890,48	13´233,36
120 G.03.025.1.b	**BARRIERE** **BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI** **FORNITURA** **- CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80** Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi 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. Compreso di 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. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere. voce n.1018 - Categorie: 001.049.009 voce n.1021 - Categorie: 001.059.009 voce n.2676 - Categorie: 001.058.009		 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	2´365,40	7´096,20
121 G.03.025.5.a	**BARRIERE** **BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI** **POSA IN OPERA** **- CLASSE DI PRESTAZIONE T50** Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi 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. Compreso di 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. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. voce n.1024 - Categorie: 001.067.009 voce n.2886 - Categorie: 001.047.009 voce n.2888 - Categorie: 001.036.009 voce n.2892 - Categorie: 001.033.009 voce n.2896 - Categorie: 001.065.009 voce n.2898 - Categorie: 001.073.009		 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	379,46	2´656,22
122 G.03.025.5.b	**BARRIERE** **BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI** **POSA IN OPERA** **- CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80** Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di				
	A R I P O R T A R E				57´846´906,51

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				57´846´906,51
	installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi 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. Compreso di 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. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. voce n.1019 - Categorie: 001.049.009 voce n.1022 - Categorie: 001.059.009 voce n.2677 - Categorie: 001.058.009		1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	486,63	1´459,89
123 G.05.005.a	**BARRIERE** **BARRIERE ANTIRUMORE** **BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/ FONOISOLANTI IN LEGNO DI CONIFERA O LATIFOGLIA** **- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA** PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A3; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, composta da pannelli in legno di conifera o latifoglia, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Gli elementi devono essere realizzati in legno di ottima qualità, esente da radici, funghi e muffe che non risultino danneggiati dagli attacchi da parte di batteri o insetti e analogamente non presentino cricche, fessure profonde e nodi non collegabili fermamente alla struttura. Il legno utilizzato deve essere trattato con preservanti ecologici indilavabili con procedimento in autoclave a pressione. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in legno utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da un telaio scatolare all'interno del quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, protetto da una rete antispolvero, generalmente in polietilene, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025.				
	A R I P O R T A R E				57´848´366,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				57´848´366,40
	Sono escluse le opere di fondazione. voce n.2724 - Categorie: 006.123.069 voce n.2730 - Categorie: 006.125.069 voce n.2736 - Categorie: 006.128.069		124,50 213,00 213,86		
	SOMMANO...	mq	551,36	215,35	118´735,38
124 G.05.013.a	**BARRIERE** **BARRIERE ANTIRUMORE** **BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/ FONOISOLANTI IN CALCESTRUZZO** **- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA** PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3. con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, in cls fonoassorbente/fonoisolante per inserimento nel profilato metallico HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in calcestruzzo utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da uno strato portante in cls armato, abbinato ad uno strato in materiale poroso di varie tipologie, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Il materiale fonoassorbente (argilla espansa/pomice) deve comunque soddisfare la norma UNI 11160. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. voce n.2725 - Categorie: 006.123.069 voce n.2731 - Categorie: 006.125.069 voce n.2737 - Categorie: 006.128.069		48,00 46,50 59,15		
	SOMMANO...	mq	153,65	245,42	37´708,78
125 G.05.034.a	**BARRIERE** **BARRIERE ANTIRUMORE** **DIFFRATTORE ACUSTICO** **- FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTIDIFFRATTIVO**				
	A R I P O R T A R E				58´004´810,56

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				58´004´810,56
	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 Riduttore di rumore a forma circolare, ellittica o ottagonale di diam. minimo di 400 mm, con marcatura CE ai sensi della UNI/EN 14388 e UNI/TR 11338/2009, di prestazioni acustiche sopra riportate, composto da due lamiere in alluminio/acciaio preverniciato 10/10 forato con percentuale di vuoto su pieno compresa tra il 30 e il 40%, strato di riempimento in coppelle di lana di roccia sp. minimo 50 mm, densità minima pari a 90 kg/mc ricoperto da velovetro. Per rendere solidale il diffrattore ai montanti dovranno essere fornite opportune selle e collari di fissaggio zincati e verniciati. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) del diffrattore e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". La ferramenta utilizzata per il fissaggio dei giunti del riduttore ai profili HE d'inserimento è costituita da viti in acciaio zinc. autoperforanti T.E. (minimo 4 viti per ogni montante). Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico del materiale, la fornitura e posa del riduttore di rumore completo di bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.2866 - Categorie: 006.128.069 voce n.2868 - Categorie: 006.124.069 voce n.2870 - Categorie: 006.126.069 voce n.2872 - Categorie: 006.127.069 voce n.2874 - Categorie: 006.129.069		91,00 258,00 291,00 339,00 96,00		
	SOMMANO...	ml	1´075,00	162,21	174´375,75
126 G.05.040.a	**BARRIERE** **BARRIERE ANTIRUMORE** **FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA - H2 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M** PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: minimo A3; Categoria Isolamento acustico: B3 (UNI EN 1793). con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, certificata nel rispetto delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004 e rispondente ai requisiti della marcatura CE per le barriere stradali di sicurezza, costituita da barriera di sicurezza conforme ai crash-test bordo ponte e bordo laterale e da pannelli fonoisolanti e fonoassorbenti in alluminio e/o materiali trasparenti. I pannelli trasparenti potranno ricoprire una superficie non superiore al 15%. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc), nonché i requisiti della posa in opera della barriera completa (barriera di sicurezza e pannello antirumore) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". La barriera si compone dei seguenti elementi: - Barriera di sicurezza con "vuoto di sicurezza" posto ad altezza non superiore a 95 cm e profondità non inferiore a 15 cm; - Montanti verticali in acciaio zincato e verniciato; - Distanziatori in acciaio zincato disposti tra il montante verticale e il nastro; - Tubo corrimano vincolato ai montanti disposto nella parte alta della barriera antirumore e/o eventuali tiranti/funi in acciaio di irrigidimento della struttura; - Barriera antirumore composta da una parte anche solo fonoisolante alla base, di altezza massima di 1 m, e da una parte fonoisolante-fonoassorbente, fino alla sommità, in scatolare di alluminio composto da un doppio guscio in lamiera e all'interno da un materassino riciclabile fonoassorbente della categoria richiesta; - Ferramenta in acciaio zincato e/o acciaio inox AISI 306 o 316 comprensivi di tiranti/funi, morsetti, piastra, bulloneria; - Guarnizione in EPDM con durezza compresa tra 65 shores e 75 shores. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc. con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e				
	A R I P O R T A R E				58´179´186,31

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				58´179´186,31
	zincati a caldo per immersione, in conformità alla UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo e una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione o su cordolo a bordo ponte. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere di fondazione nel caso di barriera su rilevato. voce n.2867 - Categorie: 006.124.069 voce n.2869 - Categorie: 006.126.069		258,00 291,00		
	SOMMANO...	ml	549,00	1´125,75	618´036,75
127 G.05.040.c	**BARRIERE** **BARRIERE ANTIRUMORE** **FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA - H4 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M** PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: minimo A3; Categoria Isolamento acustico: B3 (UNI EN 1793). con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, certificata nel rispetto delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004 e rispondente ai requisiti della marcatura CE per le barriere stradali di sicurezza, costituita da barriera di sicurezza conforme ai crash-test bordo ponte e bordo laterale e da pannelli fonoisolanti e fonoassorbenti in alluminio e/o materiali trasparenti. I pannelli trasparenti potranno ricoprire una superficie non superiore al 15%. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc), nonché i requisiti della posa in opera della barriera completa (barriera di sicurezza e pannello antirumore) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". La barriera si compone dei seguenti elementi: - Barriera di sicurezza con "vuoto di sicurezza" posto ad altezza non superiore a 95 cm e profondità non inferiore a 15 cm; - Montanti verticali in acciaio zincato e verniciato; - Distanziatori in acciaio zincato disposti tra il montante verticale e il nastro; - Tubo corrimano vincolato ai montanti disposto nella parte alta della barriera antirumore e/o eventuali tiranti/funi in acciaio di irrigidimento della struttura; - Barriera antirumore composta da una parte anche solo fonoisolante alla base, di altezza massima di 1 m, e da una parte fonoisolante-fonoassorbente, fino alla sommità, in scatolare di alluminio composto da un doppio guscio in lamiera e all'interno da un materassino riciclabile fonoassorbente della categoria richiesta; - Ferramenta in acciaio zincato e/o acciaio inox AISI 306 o 316 comprensivi di tiranti/funi, morsetti, piastra, bulloneria; - Guarnizione in EPDM con durezza compresa tra 65 shores e 75 shores. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc. con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alla UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico.				
	A R I P O R T A R E				58´797´223,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				58´797´223,06
	Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo e una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione o su cordolo a bordo ponte. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere di fondazione nel caso di barriera su rilevato. voce n.2871 - Categorie: 006.127.069 voce n.2873 - Categorie: 006.129.069		339,00 96,00		
	SOMMANO...	ml	435,00	1´366,76	594´540,60
128 G.06.001.b	**BARRIERE** **BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS** **FORNITURA** **- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP** di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. voce n.74 - Categorie: 002.005.025 voce n.183 - Categorie: 003.012.025 voce n.1075 - Categorie: 002.008.025 voce n.1117 - Categorie: 002.009.025 voce n.1159 - Categorie: 002.010.025 voce n.2464 - Categorie: 002.004.025		32´570,45 12´556,36 32´570,45 32´570,45 32´570,45 30´046,78		
	SOMMANO...	kg	172´884,94	1,58	273´158,20
129 G.06.020.1.a	**BARRIERE** **BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS** **POSA IN OPERA** **CLASSE H2** **- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI** Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004).				
	A R I P O R T A R E				59´664´921,86

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				59´664´921,86
	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 benestare 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 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. voce n.954 - Categorie: 001.033.009 voce n.955 - Categorie: 001.035.009 voce n.965 - Categorie: 001.036.009 voce n.966 - Categorie: 001.040.009 voce n.967 - Categorie: 001.041.009 voce n.968 - Categorie: 001.043.009 voce n.969 - Categorie: 001.044.009 voce n.971 - Categorie: 001.054.009 voce n.972 - Categorie: 001.055.009 voce n.973 - Categorie: 001.065.009 voce n.974 - Categorie: 001.066.009 voce n.975 - Categorie: 001.067.009 voce n.976 - Categorie: 001.068.009 voce n.977 - Categorie: 001.073.009 voce n.2675 - Categorie: 001.046.009 voce n.2678 - Categorie: 001.064.009 voce n.2679 - Categorie: 001.071.009		240,25 343,60 261,15 334,20 840,30 80,00 454,60 401,10 40,90 151,20 275,20 243,90 152,40 57,40 52,80 22,20 49,20		
	SOMMANO...	ml	4´000,40	19,58	78´327,85
130 G.06.020.1.b	**BARRIERE** **BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS** **POSA IN OPERA** **CLASSE H2** **- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI** Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e 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 benestare 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 in acciaio. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). voce n.744 - Categorie: 001.053.009 voce n.951 - Categorie: 001.051.009		707,45 259,85		
	SOMMANO...	ml	967,30	35,00	33´855,50
131 G.06.020.2.a	**BARRIERE** **BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS** **POSA IN OPERA** **CLASSE H3** **- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI** Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del				
	A R I P O R T A R E				59´777´105,21

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				59´777´105,21
	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 benestare 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 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. voce n.745 - Categorie: 001.053.009 voce n.947 - Categorie: 001.047.009 voce n.950 - Categorie: 001.049.009 voce n.953 - Categorie: 001.051.009 voce n.956 - Categorie: 001.038.009 voce n.957 - Categorie: 001.033.009 voce n.958 - Categorie: 001.035.009		1´133,65 682,10 756,60 309,65 86,55 40,35 44,20		
	SOMMANO...	ml	3´053,10	22,19	67´748,28
132 G.06.020.2.b	**BARRIERE** **BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS** **POSA IN OPERA** **CLASSE H3** **- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI** Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e 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 benestare 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 in acciaio. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). voce n.32 - Categorie: 002.006.025 voce n.961 - Categorie: 003.013.009 voce n.962 - Categorie: 001.038.009 voce n.963 - Categorie: 001.033.009 voce n.964 - Categorie: 003.013.009 voce n.970 - Categorie: 002.007.025 voce n.2472 - Categorie: 002.010.025 voce n.2674 - Categorie: 001.036.009 voce n.2913 - Categorie: 001.042.009 voce n.2914 - Categorie: 001.045.009		288,40 26,00 36,05 98,30 13,00 321,90 306,20 6,85 428,50 306,20		
	SOMMANO...	ml	1´831,40	44,33	81´185,97
133 G.06.020.3.a	**BARRIERE** **BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS** **POSA IN OPERA** **CLASSE H4** **- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO** Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e 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 benestare tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni;				
	A R I P O R T A R E				59´926´039,46

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				59´926´039,46
	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). voce n.75 - Categorie: 002.005.025 voce n.184 - Categorie: 003.012.025 voce n.1076 - Categorie: 002.008.025 voce n.1118 - Categorie: 002.009.025 voce n.1160 - Categorie: 002.010.025		304,71 117,47 304,71 304,71 304,71		
	SOMMANO...	ml	1´336,31	45,17	60´361,12
134 H.01.001.a	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA ORIZZONTALE** **SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE** **- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12** 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, 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. voce n.1442 - Categorie: 001.075.010 voce n.1443 - Categorie: 001.076.010 voce n.1444 - Categorie: 001.077.010 voce n.1445 - Categorie: 001.078.010 voce n.1446 - Categorie: 001.079.010 voce n.1447 - Categorie: 001.080.010 voce n.1448 - Categorie: 001.081.010 voce n.1449 - Categorie: 001.082.010 voce n.1450 - Categorie: 001.083.010 voce n.1451 - Categorie: 001.084.010 voce n.1452 - Categorie: 001.085.010		505,00 20,00 158,00 397,50 138,00 696,00 351,00 83,00 13,00 18,00 138,00		
	SOMMANO...	ml	2´517,50	0,45	1´132,88
135 H.01.001.b	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA ORIZZONTALE** **SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE** **- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15** 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, 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. voce n.38 - Categorie: 002.006.026 voce n.81 - Categorie: 002.005.026 voce n.121 - Categorie: 002.007.026 voce n.154 - Categorie: 002.011.026 voce n.189 - Categorie: 003.012.026 voce n.1082 - Categorie: 002.008.026		318,00 284,00 276,00 620,00 110,00 200,00		
	A R I P O R T A R E		1´808,00		59´987´533,46

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		1´808,00		59´987´533,46
	voce n.1124 - Categorie: 002.009.026		200,00		
	voce n.1166 - Categorie: 002.010.026		200,00		
	voce n.1435 - Categorie: 001.075.010		1´011,00		
	voce n.1436 - Categorie: 001.076.010		40,00		
	voce n.1437 - Categorie: 001.077.010		314,00		
	voce n.1439 - Categorie: 001.082.010		272,00		
	voce n.1440 - Categorie: 001.083.010		170,00		
	voce n.1441 - Categorie: 001.084.010		191,00		
	SOMMANO...	ml	4´206,00	0,48	2´018,88
136 H.01.001.c	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA ORIZZONTALE** **SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE** **- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25** 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, 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.				
	voce n.39 - Categorie: 002.006.026		318,00		
	voce n.82 - Categorie: 002.005.026		284,00		
	voce n.122 - Categorie: 002.007.026		276,00		
	voce n.155 - Categorie: 002.011.026		620,00		
	voce n.190 - Categorie: 003.012.026		110,00		
	voce n.1083 - Categorie: 002.008.026		200,00		
	voce n.1125 - Categorie: 002.009.026		200,00		
	voce n.1167 - Categorie: 002.010.026		200,00		
	SOMMANO...	ml	2´208,00	0,58	1´280,64
137 H.01.001.e	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA ORIZZONTALE** **SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE** **- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE 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, 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.				
	voce n.1520 - Categorie: 001.075.010		91,00		
	voce n.1521 - Categorie: 001.077.010		33,00		
	voce n.1522 - Categorie: 001.081.010		10,00		
	voce n.1523 - Categorie: 001.082.010		2,00		
	voce n.1524 - Categorie: 001.083.010		2,00		
	voce n.1525 - Categorie: 001.084.010		2,00		
	SOMMANO...	mq	140,00	4,25	595,00
	A R I P O R T A R E				59´991´427,98

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				59´991´427,98
138 H.01.006.a	**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. voce n.1460 - Categorie: 001.041.010 voce n.1461 - Categorie: 001.043.010 voce n.1462 - Categorie: 001.073.010 voce n.1463 - Categorie: 001.072.010 SOMMANO...	ml	420,00 55,50 21,00 77,00 573,50	3,77	2´162,10
139 H.01.006.b	**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 15** 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. voce n.1020 - Categorie: 001.063.010 voce n.1393 - Categorie: 001.047.010 voce n.1394 - Categorie: 005.016.010 voce n.1395 - Categorie: 001.049.010 voce n.1396 - Categorie: 001.050.010 voce n.1397 - Categorie: 001.051.010 voce n.1398 - Categorie: 002.005.010 voce n.1399 - Categorie: 001.053.010 voce n.1400 - Categorie: 001.033.010 voce n.1401 - Categorie: 003.013.010 voce n.1402 - Categorie: 001.035.010 voce n.1403 - Categorie: 001.036.010 voce n.1404 - Categorie: 001.037.010 voce n.1405 - Categorie: 001.038.010 voce n.1406 - Categorie: 003.012.010 voce n.1407 - Categorie: 001.040.010 voce n.1408 - Categorie: 001.041.010 voce n.1409 - Categorie: 001.042.010 voce n.1410 - Categorie: 001.043.010 voce n.1411 - Categorie: 001.044.010 voce n.1412 - Categorie: 001.045.010 voce n.1413 - Categorie: 001.046.010 voce n.1414 - Categorie: 001.054.010 voce n.1415 - Categorie: 001.055.010 voce n.1416 - Categorie: 001.056.010 voce n.1417 - Categorie: 001.057.010 voce n.1421 - Categorie: 001.058.010 voce n.1422 - Categorie: 001.059.010		2´305,00 330,00 216,00 736,00 1´551,00 625,00 568,00 1´246,50 763,00 22,00 1´092,00 655,00 22,00 138,00 125,00 870,00 840,00 532,00 91,50 458,50 340,50 112,50 569,00 121,00 1´667,00 365,00 1´890,00 759,00		
	A R I P O R T A R E		19´010,50		59´993´590,08

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		19´010,50		59´993´590,08
	voce n.1423 - Categorie: 001.062.010		587,00		
	voce n.1424 - Categorie: 001.064.010		268,00		
	voce n.1425 - Categorie: 001.065.010		415,00		
	voce n.1426 - Categorie: 001.066.010		635,00		
	voce n.1427 - Categorie: 001.067.010		660,00		
	voce n.1428 - Categorie: 001.068.010		311,00		
	voce n.1429 - Categorie: 001.069.010		241,00		
	voce n.1430 - Categorie: 001.070.010		96,00		
	voce n.1431 - Categorie: 001.071.010		115,00		
	voce n.1432 - Categorie: 001.072.010		339,00		
	voce n.1433 - Categorie: 001.073.010		197,00		
	SOMMANO...	ml	22´874,50	4,41	100´876,57
140 H.01.006.c	**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 25** 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, 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.				
	voce n.1453 - Categorie: 001.047.010		54,00		
	voce n.1454 - Categorie: 005.016.010		108,00		
	voce n.1455 - Categorie: 001.049.010		558,00		
	voce n.1456 - Categorie: 001.050.010		2´143,50		
	voce n.1457 - Categorie: 001.051.010		479,00		
	voce n.1458 - Categorie: 002.005.010		459,00		
	voce n.1459 - Categorie: 001.053.010		1´404,50		
	SOMMANO...	ml	5´206,00	6,54	34´047,24
141 H.01.011.b	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA ORIZZONTALE** **SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE** **- PER FONDI BITUMATI DRENANTI** Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; 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, 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.				
	voce n.626 - Categorie: 001.036.010		50,00		
	voce n.1471 - Categorie: 001.053.010		1´550,00		
	voce n.1472 - Categorie: 001.047.010		1´910,00		
	voce n.1474 - Categorie: 005.016.010		823,00		
	voce n.1475 - Categorie: 001.049.010		2´446,00		
	voce n.1477 - Categorie: 001.050.010		1´220,00		
	voce n.1478 - Categorie: 001.051.010		587,00		
	voce n.1479 - Categorie: 002.005.010		536,00		
	voce n.1480 - Categorie: 001.033.010		161,00		
	voce n.1484 - Categorie: 001.038.010		32,00		
	voce n.1485 - Categorie: 003.012.010		16,00		
	A R I P O R T A R E		9´331,00		60´128´513,89

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		9´331,00		60´128´513,89
	voce n.1487 - Categorie: 001.040.010		103,00		
	voce n.1488 - Categorie: 001.041.010		16,00		
	voce n.1490 - Categorie: 001.042.010		226,00		
	voce n.1493 - Categorie: 001.044.010		64,00		
	voce n.1495 - Categorie: 001.045.010		93,00		
	voce n.1496 - Categorie: 001.054.010		213,00		
	voce n.1498 - Categorie: 001.055.010		39,00		
	voce n.1499 - Categorie: 001.056.010		787,00		
	voce n.1501 - Categorie: 001.057.010		83,00		
	voce n.1503 - Categorie: 001.058.010		460,00		
	voce n.1505 - Categorie: 001.059.010		420,00		
	voce n.1507 - Categorie: 001.062.010		423,00		
	voce n.1509 - Categorie: 001.063.010		280,00		
	voce n.1512 - Categorie: 001.065.010		99,00		
	voce n.1513 - Categorie: 001.066.010		208,00		
	voce n.1514 - Categorie: 001.067.010		234,00		
	voce n.1515 - Categorie: 001.068.010		445,00		
	voce n.1516 - Categorie: 001.069.010		2,00		
	voce n.1517 - Categorie: 001.071.010		17,00		
	voce n.1518 - Categorie: 001.072.010		40,00		
	voce n.1519 - Categorie: 001.073.010		28,00		
	SOMMANO...	mq	13´611,00	43,98	598´611,78
142 H.01.013.b	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA ORIZZONTALE** **SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE"** **- PER FONDI BITUMATI DRENANTI**				
	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione dI simboli circolari o triangolari; 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, 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. Figure come da C.d.S.				
	voce n.627 - Categorie: 001.036.010		21,60		
	voce n.1473 - Categorie: 001.047.010		14,40		
	voce n.1476 - Categorie: 001.049.010		14,40		
	voce n.1482 - Categorie: 001.033.010		14,40		
	voce n.1483 - Categorie: 003.013.010		7,20		
	voce n.1486 - Categorie: 003.012.010		7,20		
	voce n.1489 - Categorie: 001.041.010		7,20		
	voce n.1491 - Categorie: 001.042.010		21,60		
	voce n.1492 - Categorie: 001.043.010		7,20		
	voce n.1494 - Categorie: 001.044.010		21,60		
	voce n.1497 - Categorie: 001.054.010		21,60		
	voce n.1500 - Categorie: 001.056.010		50,40		
	voce n.1502 - Categorie: 001.057.010		7,20		
	voce n.1504 - Categorie: 001.058.010		28,80		
	voce n.1506 - Categorie: 001.059.010		28,80		
	voce n.1508 - Categorie: 001.062.010		7,20		
	voce n.1511 - Categorie: 001.063.010		28,80		
	SOMMANO...	mq	309,60	124,88	38´662,86
143 H.01.016.b	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA ORIZZONTALE** **SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO"** **- DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM**				
	A R I P O R T A R E				60´765´788,53

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				60´765´788,53
	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico tipo "sonoro", ad alto contenuto di microsfere di vetro premiscelate ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200°C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere 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, 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.				
	voce n.1464 - Categorie: 001.047.010		231,00		
	voce n.1465 - Categorie: 005.016.010		81,00		
	voce n.1466 - Categorie: 001.049.010		229,00		
	voce n.1467 - Categorie: 001.050.010		210,00		
	voce n.1468 - Categorie: 001.051.010		42,00		
	voce n.1469 - Categorie: 002.005.010		38,50		
	voce n.1470 - Categorie: 001.053.010		117,75		
	SOMMANO...	mq	949,25	23,32	22´136,51
144 H.02.110.b	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA VERTICALE** **FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO** **- DEL DIAMETRO DI 60 MM**				
	Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml.				
	voce n.2059 - Categorie: 001.033.011		38,00		
	voce n.2064 - Categorie: 001.035.011		101,50		
	voce n.2068 - Categorie: 001.036.011		14,00		
	voce n.2072 - Categorie: 001.038.011		7,50		
	voce n.2077 - Categorie: 001.040.011		24,00		
	voce n.2081 - Categorie: 001.041.011		48,00		
	voce n.2086 - Categorie: 001.042.011		42,50		
	voce n.2090 - Categorie: 001.043.011		3,00		
	voce n.2094 - Categorie: 001.044.011		50,70		
	voce n.2099 - Categorie: 001.045.011		27,00		
	voce n.2103 - Categorie: 001.046.011		8,50		
	voce n.2108 - Categorie: 001.047.011		62,00		
	voce n.2114 - Categorie: 005.016.011		24,00		
	voce n.2119 - Categorie: 001.049.011		63,80		
	voce n.2125 - Categorie: 001.050.011		74,80		
	voce n.2131 - Categorie: 001.051.011		12,50		
	voce n.2137 - Categorie: 002.005.011		9,50		
	voce n.2142 - Categorie: 001.053.011		215,00		
	voce n.2148 - Categorie: 001.054.011		19,50		
	voce n.2153 - Categorie: 001.055.011		8,50		
	voce n.2158 - Categorie: 001.056.011		72,00		
	voce n.2163 - Categorie: 001.057.011		7,50		
	voce n.2167 - Categorie: 001.058.011		26,00		
	voce n.2171 - Categorie: 001.059.011		18,00		
	voce n.2176 - Categorie: 001.062.011		12,00		
	voce n.2181 - Categorie: 001.063.011		22,50		
	voce n.2186 - Categorie: 001.065.011		46,50		
	voce n.2191 - Categorie: 001.066.011		15,20		
	voce n.2197 - Categorie: 001.067.011		42,40		
	voce n.2202 - Categorie: 001.068.011		7,50		
	voce n.2208 - Categorie: 001.069.011		15,20		
	voce n.2215 - Categorie: 001.070.011		19,20		
	voce n.2220 - Categorie: 001.071.011		5,90		
	voce n.2225 - Categorie: 001.072.011		38,90		
	voce n.2232 - Categorie: 001.073.011		36,60		
	voce n.2239 - Categorie: 001.075.011		92,00		
	voce n.2244 - Categorie: 001.077.011		40,50		
	A R I P O R T A R E		1´372,20		60´787´925,04

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		1´372,20		60´787´925,04
	voce n.2248 - Categorie: 001.078.011		3,50		
	voce n.2253 - Categorie: 001.080.011		19,00		
	voce n.2257 - Categorie: 001.081.011		3,00		
	voce n.2262 - Categorie: 001.082.011		42,40		
	voce n.2269 - Categorie: 001.083.011		42,40		
	voce n.2276 - Categorie: 001.084.011		42,40		
	voce n.2282 - Categorie: 001.085.011		30,00		
	SOMMANO...	ml	1´554,90	6,82	10´604,42
145 H.02.110.c	**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.				
	voce n.2204 - Categorie: 001.066.011		19,00		
	voce n.2209 - Categorie: 001.069.011		19,00		
	voce n.2226 - Categorie: 001.072.011		19,00		
	voce n.2233 - Categorie: 001.073.011		19,00		
	voce n.2263 - Categorie: 001.082.011		17,80		
	voce n.2270 - Categorie: 001.083.011		17,80		
	voce n.2277 - Categorie: 001.084.011		17,80		
	SOMMANO...	ml	129,40	11,98	1´550,20
146 H.02.135.b	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA VERTICALE** **FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE** **- DIAMETRO MM 60**				
	Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.				
	voce n.2058 - Categorie: 001.033.011		14,00		
	voce n.2063 - Categorie: 001.035.011		12,00		
	voce n.2067 - Categorie: 001.036.011		8,00		
	voce n.2071 - Categorie: 001.038.011		4,00		
	voce n.2076 - Categorie: 001.040.011		10,00		
	voce n.2080 - Categorie: 001.041.011		14,00		
	voce n.2085 - Categorie: 001.042.011		14,00		
	voce n.2089 - Categorie: 001.043.011		2,00		
	voce n.2093 - Categorie: 001.044.011		8,00		
	voce n.2098 - Categorie: 001.045.011		14,00		
	voce n.2102 - Categorie: 001.046.011		4,00		
	voce n.2107 - Categorie: 001.047.011		28,00		
	voce n.2113 - Categorie: 005.016.011		8,00		
	voce n.2118 - Categorie: 001.049.011		20,00		
	voce n.2124 - Categorie: 001.050.011		22,00		
	voce n.2130 - Categorie: 001.051.011		14,00		
	voce n.2136 - Categorie: 002.005.011		6,00		
	voce n.2141 - Categorie: 001.053.011		42,00		
	voce n.2147 - Categorie: 001.054.011		18,00		
	voce n.2152 - Categorie: 001.055.011		4,00		
	voce n.2157 - Categorie: 001.056.011		26,00		
	voce n.2162 - Categorie: 001.057.011		8,00		
	voce n.2166 - Categorie: 001.058.011		14,00		
	voce n.2170 - Categorie: 001.059.011		10,00		
	voce n.2175 - Categorie: 001.062.011		10,00		
	voce n.2180 - Categorie: 001.063.011		18,00		
	A R I P O R T A R E		352,00		60´800´079,66

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		352,00		60´800´079,66
	voce n.2185 - Categorie: 001.065.011		16,00		
	voce n.2190 - Categorie: 001.066.011		20,00		
	voce n.2196 - Categorie: 001.067.011		20,00		
	voce n.2201 - Categorie: 001.068.011		4,00		
	voce n.2207 - Categorie: 001.069.011		24,00		
	voce n.2214 - Categorie: 001.070.011		6,00		
	voce n.2219 - Categorie: 001.071.011		6,00		
	voce n.2224 - Categorie: 001.072.011		38,00		
	voce n.2231 - Categorie: 001.073.011		34,00		
	voce n.2238 - Categorie: 001.075.011		68,00		
	voce n.2243 - Categorie: 001.077.011		30,00		
	voce n.2247 - Categorie: 001.078.011		4,00		
	voce n.2252 - Categorie: 001.080.011		16,00		
	voce n.2256 - Categorie: 001.081.011		2,00		
	voce n.2261 - Categorie: 001.082.011		38,00		
	voce n.2268 - Categorie: 001.083.011		38,00		
	voce n.2275 - Categorie: 001.084.011		38,00		
	voce n.2281 - Categorie: 001.085.011		20,00		
	SOMMANO...	cad	774,00	1,84	1´424,16
147 H.02.200.2.b	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA VERTICALE** **SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO** **CON PELLICOLA DI CLASSE RA2** **- LATO CM 90** Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/ RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Base” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, 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.				
	voce n.1438 - Categorie: 001.082.011		3,00		
	voce n.1541 - Categorie: 001.075.011		4,00		
	voce n.1542 - Categorie: 001.077.011		3,00		
	voce n.1543 - Categorie: 001.080.011		4,00		
	voce n.1544 - Categorie: 001.083.011		3,00		
	voce n.1545 - Categorie: 001.084.011		3,00		
	voce n.1546 - Categorie: 001.085.011		2,00		
	voce n.1569 - Categorie: 001.065.011		2,00		
	voce n.1570 - Categorie: 001.066.011		3,00		
	voce n.1571 - Categorie: 001.067.011		1,00		
	voce n.1572 - Categorie: 001.069.011		3,00		
	voce n.1573 - Categorie: 001.071.011		1,00		
	voce n.1574 - Categorie: 001.072.011		3,00		
	voce n.1575 - Categorie: 001.073.011		3,00		
	SOMMANO...	cad	38,00	69,16	2´628,08
148 H.02.200.2.c	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA VERTICALE** **SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO** **CON PELLICOLA DI CLASSE RA2** **- LATO CM 120** Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/				
	A R I P O R T A R E				60´804´131,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				60´804´131,90
	RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Base” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, 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. voce n.402 - Categorie: 001.067.011 voce n.682 - Categorie: 001.044.011 voce n.1481 - Categorie: 001.033.011 voce n.1526 - Categorie: 001.050.011 voce n.1527 - Categorie: 001.053.011 voce n.1528 - Categorie: 001.036.011 voce n.1529 - Categorie: 001.040.011 voce n.1530 - Categorie: 001.041.011 voce n.1531 - Categorie: 001.042.011 voce n.1532 - Categorie: 001.045.011 voce n.1533 - Categorie: 001.046.011 voce n.1534 - Categorie: 001.054.011 voce n.1535 - Categorie: 001.055.011 voce n.1536 - Categorie: 001.056.011 voce n.1538 - Categorie: 001.058.011 voce n.1539 - Categorie: 001.062.011 voce n.1540 - Categorie: 001.063.011		1,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 4,00 3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO...	cad	32,00	148,48	4´751,36
149 H.02.210.2.b	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA VERTICALE** **SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO** **CON PELLICOLA DI CLASSE RA2** **- DIAMETRO CM 60** Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Base” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, 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. voce n.1576 - Categorie: 001.050.011 voce n.1577 - Categorie: 001.053.011 voce n.1578 - Categorie: 001.066.011 voce n.1579 - Categorie: 001.067.011 voce n.1580 - Categorie: 001.068.011 voce n.1581 - Categorie: 001.069.011 voce n.1582 - Categorie: 001.070.011 voce n.1583 - Categorie: 001.071.011 voce n.1584 - Categorie: 001.072.011 voce n.1585 - Categorie: 001.073.011 voce n.1586 - Categorie: 001.075.011 voce n.1587 - Categorie: 001.077.011 voce n.1588 - Categorie: 001.078.011 voce n.1589 - Categorie: 001.080.011 voce n.1590 - Categorie: 001.082.011		1,00 3,00 3,00 1,00 2,00 3,00 1,00 2,00 7,00 6,00 4,00 2,00 2,00 2,00 8,00		
	A R I P O R T A R E		47,00		60´808´883,26

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		47,00		60´808´883,26
	voce n.1591 - Categorie: 001.083.011		8,00		
	voce n.1592 - Categorie: 001.084.011		8,00		
	SOMMANO...	cad	63,00	66,61	4´196,43
150 H.02.210.2.c	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA VERTICALE** **SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO** **CON PELLICOLA DI CLASSE RA2** **- DIAMETRO CM 90** Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Base” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, 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.				
	voce n.1510 - Categorie: 001.063.011		4,00		
	voce n.1537 - Categorie: 001.058.011		4,00		
	voce n.1547 - Categorie: 001.047.011		6,00		
	voce n.1548 - Categorie: 001.049.011		2,00		
	voce n.1549 - Categorie: 001.050.011		1,00		
	voce n.1550 - Categorie: 001.051.011		1,00		
	voce n.1551 - Categorie: 001.053.011		5,00		
	voce n.1552 - Categorie: 001.033.011		4,00		
	voce n.1553 - Categorie: 001.035.011		2,00		
	voce n.1554 - Categorie: 001.036.011		2,00		
	voce n.1555 - Categorie: 001.040.011		1,00		
	voce n.1556 - Categorie: 001.041.011		5,00		
	voce n.1557 - Categorie: 001.042.011		3,00		
	voce n.1558 - Categorie: 001.043.011		1,00		
	voce n.1559 - Categorie: 001.045.011		3,00		
	voce n.1560 - Categorie: 001.046.011		1,00		
	voce n.1561 - Categorie: 001.054.011		3,00		
	voce n.1562 - Categorie: 001.055.011		1,00		
	voce n.1563 - Categorie: 001.056.011		6,00		
	voce n.1564 - Categorie: 001.057.011		2,00		
	voce n.1565 - Categorie: 001.059.011		4,00		
	voce n.1566 - Categorie: 001.062.011		1,00		
	voce n.1567 - Categorie: 001.065.011		4,00		
	voce n.1568 - Categorie: 001.067.011		3,00		
	SOMMANO...	cad	69,00	150,52	10´385,88
151 H.02.220.2.b	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA VERTICALE** **SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO** **CON PELLICOLA DI CLASSE RA2** **- LATO CM 60** Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Base” indicato dalla UNI				
	A R I P O R T A R E				60´823´465,57

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				60´823´465,57
	11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, 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. voce n.1593 - Categorie: 001.047.011 voce n.1594 - Categorie: 005.016.011 voce n.1595 - Categorie: 001.049.011 voce n.1596 - Categorie: 001.050.011 voce n.1597 - Categorie: 002.005.011 voce n.1598 - Categorie: 001.053.011 voce n.1599 - Categorie: 001.036.011 voce n.1600 - Categorie: 001.042.011 voce n.1601 - Categorie: 001.056.011 voce n.1602 - Categorie: 001.059.011 voce n.1603 - Categorie: 001.075.011 voce n.1604 - Categorie: 001.077.011 voce n.1605 - Categorie: 001.085.011		4,00 2,00 2,00 2,00 1,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 22,00 8,00 8,00		
	SOMMANO...	cad	57,00	71,70	4´086,90
152 H.02.230.1.b	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA VERTICALE** **SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO** **CON PELLICOLA DI CLASSE RA2** **- DIAMETRO CM 90** Fornitura di segnale ottogonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Base” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, 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. voce n.1606 - Categorie: 001.072.011 voce n.1607 - Categorie: 001.075.011 voce n.1608 - Categorie: 001.081.011		1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	127,20	508,80
153 H.02.300.2.a	**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 microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1;				
	A R I P O R T A R E				60´828´061,27

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				60´828´061,27
	- 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.				
	voce n.1609 - Categorie: 001.047.011		0,19		
	voce n.1618 - Categorie: 001.051.011		0,19		
	voce n.1621 - Categorie: 001.053.011		0,19		
	voce n.1641 - Categorie: 001.065.011		0,22		
	voce n.1642 - Categorie: 001.066.011		0,22		
	voce n.1644 - Categorie: 001.067.011		0,22		
	voce n.1646 - Categorie: 001.069.011		0,22		
	voce n.1650 - Categorie: 001.072.011		0,22		
	voce n.1654 - Categorie: 001.073.011		0,22		
	voce n.1658 - Categorie: 001.075.011		0,65		
	voce n.1659 - Categorie: 001.077.011		0,65		
	voce n.1660 - Categorie: 001.080.011		0,22		
	voce n.1661 - Categorie: 001.082.011		0,22		
	voce n.1665 - Categorie: 001.083.011		0,22		
	voce n.1669 - Categorie: 001.084.011		0,22		
	SOMMANO...	mq	4,07	220,08	895,76
154 H.02.300.2.b	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA VERTICALE** **PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO** **CON PELLICOLA DI CLASSE RA2** **- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE**				
	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 microsfere, 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.				
	voce n.1611 - Categorie: 005.016.011		1,08		
	voce n.1612 - Categorie: 001.049.011		1,18		
	voce n.1615 - Categorie: 001.050.011		1,78		
	voce n.1620 - Categorie: 002.005.011		0,54		
	voce n.1622 - Categorie: 001.053.011		3,94		
	voce n.1628 - Categorie: 001.038.011		1,35		
	voce n.1629 - Categorie: 001.040.011		0,37		
	voce n.1630 - Categorie: 001.033.011		2,44		
	voce n.1631 - Categorie: 001.035.011		0,48		
	voce n.1633 - Categorie: 001.042.011		1,72		
	voce n.1634 - Categorie: 001.045.011		1,72		
	voce n.1635 - Categorie: 001.054.011		0,37		
	voce n.1637 - Categorie: 001.056.011		1,10		
	voce n.1638 - Categorie: 001.057.011		0,37		
	voce n.1639 - Categorie: 001.062.011		0,37		
	voce n.1640 - Categorie: 001.063.011		0,37		
	voce n.1645 - Categorie: 001.067.011		3,60		
	voce n.1649 - Categorie: 001.070.011		3,60		
	voce n.1651 - Categorie: 001.072.011		3,60		
	voce n.1655 - Categorie: 001.073.011		3,60		
	voce n.1662 - Categorie: 001.082.011		2,40		
	voce n.1666 - Categorie: 001.083.011		3,00		
	voce n.1670 - Categorie: 001.084.011		3,60		
	SOMMANO...	mq	42,58	243,99	10´389,10
	A R I P O R T A R E				60´839´346,13

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				60´839´346,13
155 H.02.300.2.c	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA VERTICALE** **PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO** **CON PELLICOLA DI CLASSE RA2** **- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE** 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 microsfere, 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. voce n.1613 - Categorie: 001.049.011 voce n.1616 - Categorie: 001.050.011 voce n.1623 - Categorie: 001.053.011 voce n.1632 - Categorie: 001.035.011 voce n.1647 - Categorie: 001.069.011 voce n.1652 - Categorie: 001.072.011 voce n.1656 - Categorie: 001.073.011 voce n.1663 - Categorie: 001.082.011 voce n.1667 - Categorie: 001.083.011 voce n.1671 - Categorie: 001.084.011		1,25 3,75 5,50 2,88 1,00 1,00 1,00 1,25 1,25 1,25		
	SOMMANO...	mq	20,13	249,19	5´016,21
156 H.02.300.2.d	**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 microsfere, 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. voce n.1610 - Categorie: 001.047.011 voce n.1614 - Categorie: 001.049.011 voce n.1617 - Categorie: 001.050.011 voce n.1619 - Categorie: 001.051.011 voce n.1627 - Categorie: 001.053.011 voce n.1636 - Categorie: 001.054.011 voce n.1643 - Categorie: 001.066.011 voce n.1648 - Categorie: 001.069.011 voce n.1653 - Categorie: 001.072.011 voce n.1657 - Categorie: 001.073.011		6,25 5,00 5,00 37,50 50,45 15,00 5,00 5,00 5,00 5,00		
	A R I P O R T A R E		139,20		60´844´362,34

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		139,20		60´844´362,34
	voce n.1664 - Categorie: 001.082.011		5,00		
	voce n.1668 - Categorie: 001.083.011		5,00		
	voce n.1672 - Categorie: 001.084.011		5,00		
	SOMMANO...	mq	154,20	255,27	39´362,64
157 H.02.350.b	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA VERTICALE** **CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25** **- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2** Fornitura di cippo ettometrico bifacciale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, 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.				
	voce n.952 - Categorie: 001.051.011		2,00		
	voce n.1673 - Categorie: 001.047.011		2,00		
	voce n.1674 - Categorie: 005.016.011		1,00		
	voce n.1675 - Categorie: 001.049.011		1,00		
	voce n.1677 - Categorie: 001.050.011		6,00		
	voce n.1679 - Categorie: 002.005.011		1,00		
	voce n.1680 - Categorie: 001.053.011		5,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	41,70	750,60
158 H.02.355.2.b	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA VERTICALE** **CIPPO CHILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO** **CON PELLICOLA DI CLASSE RA2** **- DIM. CM 70 x 70** Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio e conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, 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. Costituito da pannello di dimensioni cm 70x70.				
	voce n.1676 - Categorie: 001.049.011		3,00		
	voce n.1678 - Categorie: 001.050.011		1,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	94,58	378,32
159 H.02.400.a	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA VERTICALE**				
	A R I P O R T A R E				60´884´853,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				60´884´853,90
	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI **- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3** Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. voce n.2060 - Categorie: 001.033.011 voce n.2065 - Categorie: 001.035.011 voce n.2069 - Categorie: 001.036.011 voce n.2073 - Categorie: 001.038.011 voce n.2078 - Categorie: 001.040.011 voce n.2082 - Categorie: 001.041.011 voce n.2087 - Categorie: 001.042.011 voce n.2091 - Categorie: 001.043.011 voce n.2095 - Categorie: 001.044.011 voce n.2100 - Categorie: 001.045.011 voce n.2104 - Categorie: 001.046.011 voce n.2109 - Categorie: 001.047.011 voce n.2115 - Categorie: 005.016.011 voce n.2120 - Categorie: 001.049.011 voce n.2126 - Categorie: 001.050.011 voce n.2132 - Categorie: 001.051.011 voce n.2138 - Categorie: 002.005.011 voce n.2143 - Categorie: 001.053.011 voce n.2149 - Categorie: 001.054.011 voce n.2154 - Categorie: 001.055.011 voce n.2159 - Categorie: 001.056.011 voce n.2164 - Categorie: 001.057.011 voce n.2168 - Categorie: 001.058.011 voce n.2172 - Categorie: 001.059.011 voce n.2177 - Categorie: 001.062.011 voce n.2182 - Categorie: 001.063.011 voce n.2187 - Categorie: 001.065.011 voce n.2192 - Categorie: 001.066.011 voce n.2198 - Categorie: 001.067.011 voce n.2203 - Categorie: 001.068.011 voce n.2210 - Categorie: 001.069.011 voce n.2216 - Categorie: 001.070.011 voce n.2221 - Categorie: 001.071.011 voce n.2227 - Categorie: 001.072.011 voce n.2234 - Categorie: 001.073.011 voce n.2240 - Categorie: 001.075.011 voce n.2245 - Categorie: 001.077.011 voce n.2249 - Categorie: 001.078.011 voce n.2254 - Categorie: 001.080.011 voce n.2258 - Categorie: 001.081.011 voce n.2264 - Categorie: 001.082.011 voce n.2271 - Categorie: 001.083.011 voce n.2278 - Categorie: 001.084.011 voce n.2283 - Categorie: 001.085.011		9,00 8,00 4,00 2,00 5,00 7,00 6,00 1,00 4,00 7,00 2,00 12,00 4,00 8,00 7,00 5,00 3,00 15,00 7,00 2,00 13,00 4,00 7,00 5,00 5,00 9,00 8,00 8,00 8,00 7,00 10,00 1,00 3,00 17,00 15,00 34,00 12,00 2,00 8,00 1,00 17,00 17,00 17,00 10,00		
	SOMMANO...	cad	356,00	62,67	22´310,52
160 H.02.400.b	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA VERTICALE** **POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI** **- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3** Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.				
	A R I P O R T A R E				60´907´164,42

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				60´907´164,42
	voce n.2110 - Categorie: 001.047.011		2,00		
	voce n.2121 - Categorie: 001.049.011		2,00		
	voce n.2127 - Categorie: 001.050.011		4,00		
	voce n.2133 - Categorie: 001.051.011		2,00		
	voce n.2144 - Categorie: 001.053.011		6,00		
	voce n.2150 - Categorie: 001.054.011		2,00		
	voce n.2193 - Categorie: 001.066.011		2,00		
	voce n.2199 - Categorie: 001.067.011		2,00		
	voce n.2211 - Categorie: 001.069.011		2,00		
	voce n.2217 - Categorie: 001.070.011		2,00		
	voce n.2228 - Categorie: 001.072.011		2,00		
	voce n.2235 - Categorie: 001.073.011		2,00		
	voce n.2265 - Categorie: 001.082.011		1,00		
	voce n.2272 - Categorie: 001.083.011		1,00		
	voce n.2279 - Categorie: 001.084.011		1,00		
	SOMMANO...	cad	33,00	71,34	2´354,22
161 H.02.405.a	**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.				
	voce n.2056 - Categorie: 001.033.011		5,00		
	voce n.2061 - Categorie: 001.035.011		4,00		
	voce n.2066 - Categorie: 001.036.011		4,00		
	voce n.2074 - Categorie: 001.040.011		3,00		
	voce n.2079 - Categorie: 001.041.011		7,00		
	voce n.2083 - Categorie: 001.042.011		5,00		
	voce n.2088 - Categorie: 001.043.011		1,00		
	voce n.2092 - Categorie: 001.044.011		4,00		
	voce n.2096 - Categorie: 001.045.011		5,00		
	voce n.2101 - Categorie: 001.046.011		2,00		
	voce n.2105 - Categorie: 001.047.011		10,00		
	voce n.2111 - Categorie: 005.016.011		2,00		
	voce n.2116 - Categorie: 001.049.011		4,00		
	voce n.2122 - Categorie: 001.050.011		5,00		
	voce n.2128 - Categorie: 001.051.011		3,00		
	voce n.2134 - Categorie: 002.005.011		1,00		
	voce n.2139 - Categorie: 001.053.011		13,00		
	voce n.2145 - Categorie: 001.054.011		5,00		
	voce n.2151 - Categorie: 001.055.011		2,00		
	voce n.2155 - Categorie: 001.056.011		11,00		
	voce n.2160 - Categorie: 001.057.011		2,00		
	voce n.2165 - Categorie: 001.058.011		7,00		
	voce n.2169 - Categorie: 001.059.011		5,00		
	voce n.2173 - Categorie: 001.062.011		3,00		
	voce n.2178 - Categorie: 001.063.011		7,00		
	voce n.2183 - Categorie: 001.065.011		6,00		
	voce n.2188 - Categorie: 001.066.011		6,00		
	voce n.2194 - Categorie: 001.067.011		6,00		
	voce n.2200 - Categorie: 001.068.011		2,00		
	voce n.2205 - Categorie: 001.069.011		6,00		
	voce n.2212 - Categorie: 001.070.011		1,00		
	voce n.2218 - Categorie: 001.071.011		3,00		
	voce n.2222 - Categorie: 001.072.011		11,00		
	voce n.2229 - Categorie: 001.073.011		9,00		
	voce n.2236 - Categorie: 001.075.011		32,00		
	voce n.2241 - Categorie: 001.077.011		13,00		
	voce n.2246 - Categorie: 001.078.011		2,00		
	voce n.2250 - Categorie: 001.080.011		6,00		
	voce n.2255 - Categorie: 001.081.011		1,00		
	voce n.2259 - Categorie: 001.082.011		11,00		
	A R I P O R T A R E		235,00		60´909´518,64

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		235,00		60´909´518,64
	voce n.2266 - Categorie: 001.083.011		11,00		
	voce n.2273 - Categorie: 001.084.011		11,00		
	voce n.2280 - Categorie: 001.085.011		10,00		
	SOMMANO...	cad	267,00	8,86	2´365,62
162 H.02.405.b	**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 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.				
	voce n.2057 - Categorie: 001.033.011		1,00		
	voce n.2062 - Categorie: 001.035.011		2,00		
	voce n.2070 - Categorie: 001.038.011		1,00		
	voce n.2075 - Categorie: 001.040.011		1,00		
	voce n.2084 - Categorie: 001.042.011		1,00		
	voce n.2097 - Categorie: 001.045.011		1,00		
	voce n.2106 - Categorie: 001.047.011		2,00		
	voce n.2112 - Categorie: 005.016.011		1,00		
	voce n.2117 - Categorie: 001.049.011		3,00		
	voce n.2123 - Categorie: 001.050.011		3,00		
	voce n.2129 - Categorie: 001.051.011		2,00		
	voce n.2135 - Categorie: 002.005.011		1,00		
	voce n.2140 - Categorie: 001.053.011		4,00		
	voce n.2146 - Categorie: 001.054.011		2,00		
	voce n.2156 - Categorie: 001.056.011		1,00		
	voce n.2161 - Categorie: 001.057.011		1,00		
	voce n.2174 - Categorie: 001.062.011		1,00		
	voce n.2179 - Categorie: 001.063.011		1,00		
	voce n.2184 - Categorie: 001.065.011		1,00		
	voce n.2189 - Categorie: 001.066.011		2,00		
	voce n.2195 - Categorie: 001.067.011		2,00		
	voce n.2206 - Categorie: 001.069.011		3,00		
	voce n.2213 - Categorie: 001.070.011		1,00		
	voce n.2223 - Categorie: 001.072.011		4,00		
	voce n.2230 - Categorie: 001.073.011		4,00		
	voce n.2237 - Categorie: 001.075.011		1,00		
	voce n.2242 - Categorie: 001.077.011		1,00		
	voce n.2251 - Categorie: 001.080.011		1,00		
	voce n.2260 - Categorie: 001.082.011		4,00		
	voce n.2267 - Categorie: 001.083.011		4,00		
	voce n.2274 - Categorie: 001.084.011		4,00		
	SOMMANO...	cad	61,00	14,91	909,51
163 H.07.065.b	**SEGNALETICA** **SEGNALETICA LUMINOSA** **SEGNAMARGINI OTTICI A LED** **- BIFACCIALE**				
	Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	voce n.677 - Categorie: 001.043.010		20,00		
	voce n.1681 - Categorie: 001.047.010		29,00		
	voce n.1682 - Categorie: 001.033.010		86,00		
	voce n.1683 - Categorie: 003.013.010		6,00		
	voce n.1684 - Categorie: 001.035.010		217,00		
	A R I P O R T A R E		358,00		60´912´793,77

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		358,00		60´912´793,77
	voce n.1685 - Categorie: 001.036.010		70,00		
	voce n.1686 - Categorie: 001.037.010		2,00		
	voce n.1687 - Categorie: 001.038.010		10,00		
	voce n.1688 - Categorie: 003.012.010		16,00		
	voce n.1689 - Categorie: 001.040.010		74,00		
	voce n.1690 - Categorie: 001.041.010		134,00		
	voce n.1691 - Categorie: 001.042.010		60,00		
	voce n.1692 - Categorie: 001.044.010		85,00		
	voce n.1693 - Categorie: 001.045.010		36,00		
	voce n.1694 - Categorie: 001.046.010		7,00		
	voce n.1695 - Categorie: 001.054.010		89,00		
	voce n.1696 - Categorie: 001.056.010		603,00		
	voce n.1697 - Categorie: 001.057.010		71,00		
	voce n.1698 - Categorie: 001.058.010		101,00		
	voce n.1699 - Categorie: 001.059.010		142,00		
	voce n.1700 - Categorie: 001.063.010		113,00		
	voce n.1701 - Categorie: 001.075.010		126,00		
	voce n.1702 - Categorie: 001.077.010		70,00		
	voce n.1703 - Categorie: 001.081.010		68,00		
	SOMMANO...	cad	2´235,00	75,96	169´770,60
164 I.01.012.c	**IDRAULICA** **TUBAZIONI** **TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO** **- DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100**				
	Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto.				
	voce n.202 - Categorie: 003.019.063		77,00		
	voce n.212 - Categorie: 003.020.063		76,13		
	voce n.931 - Categorie: 003.023.063		181,52		
	voce n.944 - Categorie: 003.024.063		452,60		
	SOMMANO...	ml	787,25	9,75	7´675,69
165 I.01.025.2.c	**IDRAULICA** **TUBAZIONI** **TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)** **- SN 8 KN/MQ** **- DN DIAMETRO ESTERNO 250**				
	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.				
	Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3.				
	voce n.1707 - Categorie: 008.109.005		69,08		
	voce n.1715 - Categorie: 008.109.005		212,51		
	voce n.1721 - Categorie: 008.109.005		269,37		
	voce n.1728 - Categorie: 008.110.005		80,19		
	voce n.1734 - Categorie: 008.109.005		58,78		
	voce n.1751 - Categorie: 008.110.005		132,28		
	voce n.1760 - Categorie: 008.110.005		67,26		
	voce n.1775 - Categorie: 008.110.005		319,98		
	voce n.1783 - Categorie: 008.111.005		99,65		
	A R I P O R T A R E		1´309,10		61´090´240,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		1´309,10		61´090´240,06
	voce n.1790 - Categorie: 008.111.005		45,21		
	voce n.1799 - Categorie: 008.111.005		274,12		
	voce n.1806 - Categorie: 008.111.005		228,16		
	voce n.1811 - Categorie: 008.111.005		53,10		
	voce n.1817 - Categorie: 008.111.005		49,74		
	voce n.1825 - Categorie: 008.112.005		100,00		
	voce n.1833 - Categorie: 008.112.005		42,64		
	voce n.1850 - Categorie: 008.113.005		43,51		
	voce n.1859 - Categorie: 008.113.005		40,00		
	voce n.1868 - Categorie: 008.115.005		74,75		
	voce n.1876 - Categorie: 008.115.005		255,22		
	voce n.1882 - Categorie: 008.114.005		122,69		
	SOMMANO...	ml	2´638,24	16,72	44´111,40
166 I.01.025.2.d	**IDRAULICA** **TUBAZIONI** **TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)** **-SN 8 KN/MQ** **- DIAMETRO ESTERNO 315** 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. voce n.16 - Categorie: 002.006.029		362,00		
	SOMMANO...	ml	362,00	23,22	8´405,64
167 I.01.025.2.e	**IDRAULICA** **TUBAZIONI** **TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)** **- SN 8 KN/MQ** **- DN 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. Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3.				
	voce n.1708 - Categorie: 008.109.005		117,10		
	voce n.1716 - Categorie: 008.109.005		81,93		
	voce n.1722 - Categorie: 008.109.005		109,16		
	voce n.1729 - Categorie: 008.110.005		127,72		
	voce n.1735 - Categorie: 008.109.005		541,26		
	voce n.1741 - Categorie: 008.109.005		245,41		
	voce n.1746 - Categorie: 008.110.005		793,52		
	voce n.1752 - Categorie: 008.110.005		138,65		
	voce n.1761 - Categorie: 008.110.005		168,58		
	voce n.1776 - Categorie: 008.110.005		196,04		
	voce n.1784 - Categorie: 008.111.005		543,28		
	voce n.1791 - Categorie: 008.111.005		124,75		
	voce n.1800 - Categorie: 008.111.005		220,74		
	A R I P O R T A R E		3´408,14		61´142´757,10

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		3´408,14		61´142´757,10
	voce n.1812 - Categorie: 008.111.005		121,57		
	voce n.1818 - Categorie: 008.111.005		84,82		
	voce n.1826 - Categorie: 008.112.005		106,30		
	voce n.1834 - Categorie: 008.112.005		100,80		
	voce n.1841 - Categorie: 008.112.005		75,09		
	voce n.1851 - Categorie: 008.113.005		36,24		
	voce n.1860 - Categorie: 008.113.005		80,00		
	voce n.1869 - Categorie: 008.115.005		355,56		
	voce n.1877 - Categorie: 008.115.005		89,92		
	voce n.1883 - Categorie: 008.114.005		60,00		
	SOMMANO...	ml	4´518,44	35,55	160´630,56
168 I.01.025.2.f	**IDRAULICA** **TUBAZIONI** **TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)** **- SN 8 KN/MQ** **- DN DIAMETRO ESTERNO 500** 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. Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3.				
	voce n.1709 - Categorie: 008.109.005		419,04		
	voce n.1723 - Categorie: 008.109.005		41,98		
	voce n.1736 - Categorie: 008.109.005		100,00		
	voce n.1753 - Categorie: 008.110.005		179,15		
	voce n.1762 - Categorie: 008.110.005		133,15		
	voce n.1767 - Categorie: 008.110.005		156,48		
	voce n.1777 - Categorie: 008.110.005		228,55		
	voce n.1785 - Categorie: 008.111.005		156,48		
	voce n.1792 - Categorie: 008.111.005		325,84		
	voce n.1819 - Categorie: 008.111.005		80,00		
	voce n.1835 - Categorie: 008.112.005		54,00		
	voce n.1842 - Categorie: 008.112.005		59,88		
	voce n.1870 - Categorie: 008.115.005		249,12		
	voce n.1884 - Categorie: 008.114.005		20,00		
	SOMMANO...	ml	2´203,67	57,34	126´358,43
169 I.01.025.2.g	**IDRAULICA** **TUBAZIONI** **TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)** **- SN 8 KN/MQ** **- DN 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 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.				
	A R I P O R T A R E				61´429´746,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				61´429´746,09
	Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3				
	voce n.1710 - Categorie: 008.109.005		87,86		
	voce n.1754 - Categorie: 008.110.005		46,90		
	voce n.1768 - Categorie: 008.110.005		211,03		
	voce n.1778 - Categorie: 008.110.005		7,22		
	voce n.1793 - Categorie: 008.111.005		175,08		
	voce n.1820 - Categorie: 008.111.005		57,31		
	voce n.1843 - Categorie: 008.112.005		93,11		
	voce n.1852 - Categorie: 008.113.005		126,19		
	voce n.1861 - Categorie: 008.113.005		100,00		
	voce n.1871 - Categorie: 008.115.005		14,03		
	SOMMANO...	ml	918,73	98,36	90´366,28
170 I.01.025.2.h	**IDRAULICA** **TUBAZIONI** **TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)** **- SN 8 KN/MQ** **- DN DIAMETRO ESTERNO 800**				
	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.				
	Con diametro interno minimo di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3.				
	voce n.1755 - Categorie: 008.110.005		200,00		
	voce n.1769 - Categorie: 008.110.005		100,00		
	voce n.1794 - Categorie: 008.111.005		250,00		
	voce n.1801 - Categorie: 008.111.005		72,97		
	voce n.1844 - Categorie: 008.112.005		218,40		
	voce n.1853 - Categorie: 008.113.005		194,43		
	voce n.1862 - Categorie: 008.113.005		80,72		
	SOMMANO...	ml	1´116,52	160,59	179´301,94
171 I.01.025.2.i	**IDRAULICA** **TUBAZIONI** **TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)** **- SN 8 KN/MQ** **- DN DIAMETRO ESTERNO 1000**				
	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.				
	Con diametro interno minimo di mm 837 conforme alla norma UNI EN 13476-3.				
	voce n.1827 - Categorie: 008.112.005		198,90		
	voce n.1845 - Categorie: 008.112.005		504,00		
	voce n.1854 - Categorie: 008.113.005		177,88		
	A R I P O R T A R E		880,78		61´699´414,31

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		880,78		61´699´414,31
	SOMMANO...	ml	880,78	241,39	212´611,48
172 I.01.025.2.l	**IDRAULICA** **TUBAZIONI** **TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)** **- SN 8 KN/MQ** **- DN DIAMETRO ESTERNO 1200**				
	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. Con diametro interno minimo di mm 1005 conforme alla norma UNI EN 13476-3.				
	voce n.1770 - Categorie: 008.110.005		300,00		
	voce n.1828 - Categorie: 008.112.005		39,47		
	voce n.1836 - Categorie: 008.112.005		1´088,00		
	voce n.1863 - Categorie: 008.113.005		573,27		
	SOMMANO...	ml	2´000,74	324,67	649´580,25
173 I.01.050.1.a	**IDRAULICA** **TUBAZIONI** **TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)** **SN 8** **- DN DA 125 A 199**				
	Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione. La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non minore di 100 cm2/ml Il tubo dovrà: - resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello; - resistere alla pulizia con raschiatore a catena; opportunamente certificato da organismi accreditati Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure).				
	voce n.203 - Categorie: 003.019.063		14,10		
	voce n.213 - Categorie: 003.020.063		16,50		
	voce n.222 - Categorie: 003.021.063		9,60		
	voce n.932 - Categorie: 003.023.063		30,75		
	voce n.945 - Categorie: 003.024.063		17,50		
	SOMMANO...	ml	88,45	32,10	2´839,25
174 I.02.001.a	**IDRAULICA** **CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS** **FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI** **- DI CM 50X50X20**				
	A RIPORTARE				62´564´445,29

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				62´564´445,29
	In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mmq, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche.				
	voce n.1890 - Categorie: 008.109.005		10,80		
	voce n.1896 - Categorie: 008.109.005		1,80		
	voce n.1902 - Categorie: 008.110.005		0,60		
	voce n.1908 - Categorie: 008.110.005		7,80		
	voce n.1914 - Categorie: 008.110.005		9,00		
	voce n.1920 - Categorie: 008.110.005		12,00		
	voce n.1926 - Categorie: 008.111.005		11,40		
	voce n.1932 - Categorie: 008.111.005		13,20		
	voce n.1938 - Categorie: 008.109.005		12,60		
	voce n.1944 - Categorie: 008.115.005		14,40		
	voce n.1950 - Categorie: 008.115.005		3,00		
	voce n.1956 - Categorie: 008.114.005		5,40		
	voce n.1962 - Categorie: 008.111.005		3,00		
	voce n.1968 - Categorie: 008.111.005		5,40		
	voce n.1974 - Categorie: 008.111.005		5,40		
	voce n.1980 - Categorie: 008.113.005		10,20		
	voce n.1986 - Categorie: 008.112.005		9,00		
	voce n.1992 - Categorie: 008.112.005		15,60		
	voce n.1998 - Categorie: 008.112.005		13,20		
	voce n.2004 - Categorie: 008.113.005		13,20		
	voce n.2010 - Categorie: 008.113.005		6,00		
	voce n.2016 - Categorie: 008.109.005		13,80		
	voce n.2022 - Categorie: 008.110.005		4,80		
	voce n.2028 - Categorie: 008.110.005		15,60		
	voce n.2034 - Categorie: 008.109.005		4,80		
	SOMMANO...	ml	222,00	20,04	4´448,88
175 I.02.010	**IDRAULICA** **CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS** **FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO**				
	Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio.				
	voce n.1891 - Categorie: 008.109.005		36,00		
	voce n.1897 - Categorie: 008.109.005		6,00		
	voce n.1903 - Categorie: 008.110.005		2,00		
	voce n.1909 - Categorie: 008.110.005		26,00		
	voce n.1915 - Categorie: 008.110.005		30,00		
	voce n.1921 - Categorie: 008.110.005		40,00		
	voce n.1927 - Categorie: 008.111.005		38,00		
	voce n.1933 - Categorie: 008.111.005		44,00		
	voce n.1939 - Categorie: 008.109.005		42,00		
	voce n.1945 - Categorie: 008.115.005		48,00		
	voce n.1951 - Categorie: 008.115.005		10,00		
	voce n.1957 - Categorie: 008.114.005		18,00		
	voce n.1963 - Categorie: 008.111.005		10,00		
	voce n.1969 - Categorie: 008.111.005		18,00		
	voce n.1975 - Categorie: 008.111.005		18,00		
	voce n.1981 - Categorie: 008.113.005		34,00		
	voce n.1987 - Categorie: 008.112.005		30,00		
	voce n.1993 - Categorie: 008.112.005		52,00		
	voce n.1999 - Categorie: 008.112.005		44,00		
	voce n.2005 - Categorie: 008.113.005		44,00		
	voce n.2011 - Categorie: 008.113.005		20,00		
	voce n.2017 - Categorie: 008.109.005		46,00		
	voce n.2023 - Categorie: 008.110.005		16,00		
	voce n.2029 - Categorie: 008.110.005		52,00		
	voce n.2035 - Categorie: 008.109.005		16,00		
	A R I P O R T A R E		740,00		62´568´894,17

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		740,00		62´568´894,17
	SOMMANO...	cad	740,00	14,39	10´648,60
176 I.02.080.e	**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 120X120 cm - h=120 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. voce n.1886 - Categorie: 008.109.005 voce n.1892 - Categorie: 008.109.005 voce n.1898 - Categorie: 008.110.005 voce n.1904 - Categorie: 008.110.005 voce n.1910 - Categorie: 008.110.005 voce n.1916 - Categorie: 008.110.005 voce n.1922 - Categorie: 008.111.005 voce n.1928 - Categorie: 008.111.005 voce n.1934 - Categorie: 008.109.005 voce n.1940 - Categorie: 008.115.005 voce n.1946 - Categorie: 008.115.005 voce n.1952 - Categorie: 008.114.005 voce n.1958 - Categorie: 008.111.005 voce n.1964 - Categorie: 008.111.005 voce n.1970 - Categorie: 008.111.005 voce n.1976 - Categorie: 008.113.005 voce n.1982 - Categorie: 008.112.005 voce n.1988 - Categorie: 008.112.005 voce n.1994 - Categorie: 008.112.005 voce n.2000 - Categorie: 008.113.005 voce n.2006 - Categorie: 008.113.005 voce n.2012 - Categorie: 008.109.005 voce n.2018 - Categorie: 008.110.005 voce n.2024 - Categorie: 008.110.005 voce n.2030 - Categorie: 008.109.005		18,00 3,00 1,00 13,00 15,00 20,00 19,00 22,00 21,00 24,00 5,00 9,00 5,00 9,00 9,00 17,00 15,00 26,00 22,00 22,00 20,00 23,00 8,00 26,00 8,00		
	SOMMANO...	cad	380,00	258,11	98´081,80
177 I.02.085.h	**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 120X120 cm - h=100 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. voce n.1887 - Categorie: 008.109.005 voce n.1893 - Categorie: 008.109.005 voce n.1899 - Categorie: 008.110.005 voce n.1905 - Categorie: 008.110.005 voce n.1911 - Categorie: 008.110.005 voce n.1917 - Categorie: 008.110.005		18,00 3,00 1,00 13,00 15,00 20,00		
	A R I P O R T A R E		70,00		62´677´624,57

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		70,00		62´677´624,57
	voce n.1923 - Categorie: 008.111.005		19,00		
	voce n.1929 - Categorie: 008.111.005		22,00		
	voce n.1935 - Categorie: 008.109.005		21,00		
	voce n.1941 - Categorie: 008.115.005		24,00		
	voce n.1947 - Categorie: 008.115.005		5,00		
	voce n.1953 - Categorie: 008.114.005		9,00		
	voce n.1959 - Categorie: 008.111.005		5,00		
	voce n.1965 - Categorie: 008.111.005		9,00		
	voce n.1971 - Categorie: 008.111.005		9,00		
	voce n.1977 - Categorie: 008.113.005		17,00		
	voce n.1983 - Categorie: 008.112.005		15,00		
	voce n.1989 - Categorie: 008.112.005		26,00		
	voce n.1995 - Categorie: 008.112.005		22,00		
	voce n.2001 - Categorie: 008.113.005		22,00		
	voce n.2007 - Categorie: 008.113.005		20,00		
	voce n.2013 - Categorie: 008.109.005		23,00		
	voce n.2019 - Categorie: 008.110.005		8,00		
	voce n.2025 - Categorie: 008.110.005		26,00		
	voce n.2031 - Categorie: 008.109.005		8,00		
	SOMMANO...	cad	380,00	217,55	82´669,00
178 I.02.090.c	**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 120X120 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 computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	voce n.1888 - Categorie: 008.109.005		18,00		
	voce n.1894 - Categorie: 008.109.005		3,00		
	voce n.1900 - Categorie: 008.110.005		1,00		
	voce n.1906 - Categorie: 008.110.005		13,00		
	voce n.1912 - Categorie: 008.110.005		15,00		
	voce n.1918 - Categorie: 008.110.005		20,00		
	voce n.1924 - Categorie: 008.111.005		19,00		
	voce n.1930 - Categorie: 008.111.005		22,00		
	voce n.1936 - Categorie: 008.109.005		21,00		
	voce n.1942 - Categorie: 008.115.005		24,00		
	voce n.1948 - Categorie: 008.115.005		5,00		
	voce n.1954 - Categorie: 008.114.005		9,00		
	voce n.1960 - Categorie: 008.111.005		5,00		
	voce n.1966 - Categorie: 008.111.005		9,00		
	voce n.1972 - Categorie: 008.111.005		9,00		
	voce n.1978 - Categorie: 008.113.005		17,00		
	voce n.1984 - Categorie: 008.112.005		15,00		
	voce n.1990 - Categorie: 008.112.005		26,00		
	voce n.1996 - Categorie: 008.112.005		22,00		
	voce n.2002 - Categorie: 008.113.005		22,00		
	voce n.2008 - Categorie: 008.113.005		20,00		
	voce n.2014 - Categorie: 008.109.005		23,00		
	voce n.2020 - Categorie: 008.110.005		8,00		
	voce n.2026 - Categorie: 008.110.005		26,00		
	voce n.2032 - Categorie: 008.109.005		8,00		
	SOMMANO...	cad	380,00	205,07	77´926,60
179 I.02.115.d	**IDRAULICA** **CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS** **SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI** **- DIAMETRO ESTERNO MM 200**				
	A R I P O R T A R E				62´838´220,17

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				62´838´220,17
	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. voce n.17 - Categorie: 002.006.029		12,00		
	SOMMANO...	ml	12,00	15,94	191,28
180 NP01	**Illumianzioen galleria artificiale** Illumianzioen galleria artificiale voce n.2922 - Categorie: 009.130.012		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	600´000,00	600´000,00
181 P.01.002.b	**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 rinfianco 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. voce n.2532 - Categorie: 009.130.065		28,00		
	SOMMANO...	cad	28,00	50,62	1´417,36
182 P.01.006.d	**IMPIANTI TECNOLOGICI** **OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA** **PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO** **- PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE** Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.2533 - Categorie: 009.130.065		28,00		
	SOMMANO...	cad	28,00	31,05	869,40
183 P.01.015.1.b	**IMPIANTI TECNOLOGICI** **OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA** **CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400** **IN GHISA SFEROIDALE** **- PER POZZETTO 40x40 CM**				
	A R I P O R T A R E				63´440´698,21

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				63´440´698,21
	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 regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. voce n.2534 - Categorie: 009.130.065		28,00		
	SOMMANO...	cad	28,00	184,50	5´166,00
184 P.01.015.1.d	**IMPIANTI TECNOLOGICI** **OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA** **CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400** **IN GHISA SFEROIDALE** **- PER POZZETTO 60X60 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 regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. voce n.2524 - Categorie: 009.130.065		235,00		
	SOMMANO...	cad	235,00	288,59	67´818,65
185 P.01.030	**IMPIANTI TECNOLOGICI** **OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA** **ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE**				
	In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra. voce n.2535 - Categorie: 009.130.065		38´543,19		
	SOMMANO...	ml	38´543,19	4,89	188´476,20
186 P.03.005.13	**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; - 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. voce n.2527 - Categorie: 009.130.066		2´350,00		
	A R I P O R T A R E		2´350,00		63´702´159,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		2´350,00		63´702´159,06
	SOMMANO...	ml	2´350,00	2,40	5´640,00
187 P.03.400.a	**IMPIANTI TECNOLOGICI** **CAVI** **CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV** **- FORMAZIONE 1X16 MMQ** Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3, anima conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla norma CEI 20-29, classe 2. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - isolante in gomma HEPR ad alto modulo, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche; - guaina in PVC speciale di qualità Rz, colore grigio; - conformità ai requisiti essenziali delle Direttive Bassa Tensione 2014/35/UE; Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possono essere direttamente interrati in scavo già predisposto, o entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda in alluminio/rame, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento e cavo segnaletico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. voce n.2537 - Categorie: 009.130.066		49´487,50		
	SOMMANO...	ml	49´487,50	1,77	87´592,88
188 P.05.065	**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. voce n.2531 - Categorie: 009.130.065		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	635,43	3´812,58
189 P.06.010.2.i	**IMPIANTI TECNOLOGICI** **ILLUMINAZIONE** **PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235** **TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE** **- LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 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.				
	A R I P O R T A R E				63´799´204,52

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				63´799´204,52
	Compresa la fornitura e la posa in opera. voce n.2525 - Categorie: 009.130.065		235,00		
	SOMMANO...	cad	235,00	522,44	122´773,40
190 P.06.015.b	**IMPIANTI TECNOLOGICI** **ILLUMINAZIONE** **PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE** **- VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESE DA 0,339 MC A 0,499 MC** Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls 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. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. voce n.2523 - Categorie: 009.130.065		235,00		
	SOMMANO...	cad	235,00	191,31	44´957,85
191 P.06.018.2	**IMPIANTI TECNOLOGICI** **ILLUMINAZIONE** **ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO** **POSA IN OPERA** Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato. Coperchi laterali in lamiera di acciaio AISI 304/316L. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso iniziale a temperatura ambiente esterna media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 - L70). Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali. La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso), con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75. Principali caratteristiche prestazionali: - Lenti di vetro piatte o di materiale 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 φ >0,9; - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1; - Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C; - Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz; - Efficienza luminosa non minore di 110 lm/W. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio.				
	A R I P O R T A R E				63´966´935,77

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				63´966´935,77
	voce n.2526 - Categorie: 009.130.066		235,00		
	SOMMANO...	cad	235,00	16,67	3´917,45
192 P.06.023.2	**IMPIANTI TECNOLOGICI** **ILLUMINAZIONE** **ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA** **POSA IN OPERA** Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio inox almeno AISI 304, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato, completo di interfaccia per trasmissione ad onde convogliate o onde radio con controllo del flusso luminoso del tipo punto-punto, con alimentatore interno. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso a temperatura ambiente media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 – L70). Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali. Supporto di montaggio completo di piastra e chiusure a leva per aggancio rapido a canalina porta-cavi, con sistema anti-caduta il tutto realizzato in lamiera di acciaio inox almeno AISI 304. La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso) con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75. Principali caratteristiche prestazionali: - Lenti di vetro piatte o di materiale 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 elettrico II; - Cos φ >0,9; - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1; - Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C; - Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz; - Ottica: Simmetrica/asimmetrica, stradale; - corrente di pilotaggio fino a 750mA; - efficienza luminosa non inferiore a 110 lm/W. Il corpo illuminante viene fornito con cavo uscente di sezione minima 2x1.5mmq di tipo FTG10(O)M1 nel caso di utilizzo per illuminazione permanente e FG10(O)M1 nel caso di utilizzo per illuminazione di rinforzo, e spina CEE 2P 16A 230V IP65, completo di viteria in acciaio inox almeno AISI 304. Sono compresi nel prezzo accessori, staffe per attacco alla canalina, materiali per il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Comprensiva di cablaggio. voce n.2528 - Categorie: 009.130.066		0,00		
	SOMMANO...	cad	0,00	8,82	0,00
193 P.06.025.1.b	**IMPIANTI TECNOLOGICI** **ILLUMINAZIONE** **SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED** **CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED** **- POSA IN OPERA** Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto, con possibilità di accensione, spegnimento e regolazione della potenza con interfacciamento a driver dimmerabile con comando 1-10V o DALI con installazione in serie tra la linea di alimentazione e il circuito del corpo illuminante. Il modulo deve essere posizionabile o nel vano alimentatore del corpo illuminante o in apposito contenitore da esterno (in questo caso dovrà avere grado di protezione almeno IP65).				
	A R I P O R T A R E				63´970´853,22

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				63´970´853,22
	Il dispositivo dovrà fornire i seguenti parametri di misura: - tensione di alimentazione; - corrente assorbita; - potenza attiva assorbita; - fattore di potenza; - livello di dimming della lampada a potenza ridotta; - lampada OFF; - lampada guasta; - piastra led guasta; - ore di funzionamento a piena potenza; - ore di funzionamento a potenza ridotta; Tale modulo dovrà essere in grado di svolgere, altresì, le seguenti funzioni: - commutazione ON/OFF del carico per comando accensione/spegnimento da centralina ad onde convogliate; - regolazione del livello di potenza tramite comando 1-10V o DALI a seguito di comando dalla centrale di regolazione; - segnalazione via onde convogliate al modulo CPU dei seguenti stati della lampada. Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. voce n.2529 - Categorie: 009.130.066		235,00		
	SOMMANO...	cad	235,00	15,22	3´576,70
194 P.06.025.3.b	**IMPIANTI TECNOLOGICI** **ILLUMINAZIONE** **SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED** **CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO** **- POSA IN OPERA** Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell’impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di comunicare con i singoli apparecchi a led per impostarne lo stato (accensione, spegnimento, regolazione del flusso luminoso) e di leggere i parametri misurati su ciascun punto luce. Il sistema deve essere predisposto per: - gestire contemporaneamente almeno 900 corpi illuminanti sia di permanente che di rinforzo; - leggere lo stato dei corpi illuminanti almeno ogni 10 minuti; - comandare il livello di potenza di ciascun corpo illuminante, o gruppo di proiettori appartenenti allo stesso circuito; - fornire lo stato di ciascun singolo corpo illuminante; - poter gestire almeno due sonde di luminanza di velo; - avere un numero di I/O digitali ed analogici espandibili; Il dispositivo dovrà, inoltre, disporre di un'interfaccia consultabile via web e di un sinottico della galleria per impostare i parametri del sistema, verificare la configurazione ed il corretto funzionamento di ciascun corpo illuminante, visualizzare l’eventuale guasto, indicare la percentuale di proiettori funzionanti e guasti. La centrale di controllo, e quindi il software, dovrà essere totalmente interfacciabile, tramite protocollo TCP/IP, al sistema SCADA di galleria; per cui il dispositivo sarà predisposto per funzionare sia in modalità "stand-alone" sia sotto gestione del Sistema di Supervisione e Controllo. Configurazione e messa in esercizio di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. voce n.2530 - Categorie: 009.130.066		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	375,89	2´255,34
195 P.06.050.b	**IMPIANTI TECNOLOGICI** **ILLUMINAZIONE** **CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO** **- POSA IN OPERA** •Modulo di controllo, in contenitore modulare inseribile su guida DIN. Frontalino con pulsanti per la programmazione, LED di segnalazione allarme e display a cristalli liquidi retroilluminato per la lettura/impostazione dei parametri. Comunicazione tra rilevatore ottico e modulo di controllo tramite				
	A R I P O R T A R E				63´976´685,26

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				63´976´685,26
	cavetto a tre conduttori; • contenitore in materiale plastico modulare, aggancio guida DIN; • tensione di alimentazione 24 Vac +/-10%; • programmazione da locale con tastiera a membrana; • visualizzazione su display a cristalli liquidi 2 x 16 caratteri; • segnali di comando su protocollo proprietario per 4 regolatori di flusso luminoso; • 4 uscite analogiche 4 – 20 mA; • 4 uscite digitali a relè; • 1 uscita relè di allarme (NO + NC); • 2 ingressi fotometrici per altrettante sonde esterne; • 8 Ingressi digitali configurabili da tastiera e programmabili per la verifica del corretto inserimento dei teleruttori dei circuiti di illuminazione, per la forzatura delle uscite analogiche digitali, l'interfacciamento a sensori di traffico (come previsto dalla norma UNI 10439) l'interfacciamento a sistemi di supervisione, ecc; • valori min e max del comando di flusso dei regolatori regolabili da tastiera; • assegnazione dei valori di flusso luminoso mine max a valori in cd/m2; • impostazione della sensibilità della sonda esterna cd/m²/s (velocità max di variazione delle cd/m² letti dal SDL TC all'aumentare e al diminuire della luminanza rilevata dalla sonda); • impostazione della velocità di variazione del flusso luminoso in A/s (velocità delle rampe di salita e discesa); • impostazione tempo di permanenza in minuti a fine rampa; • orologio calendario con controllo dell'anno bisestile e cambio automatico dell'ora legale; • vari tipi di funzionamenti: crepuscolare, rinforzo, ciclo, crepuscolare + ciclo, rinforzo + ciclo; • impostazione soglie di attivazione dei relè di uscita; • impostazione isteresi di intervento dei relè; • lettura del valore di luminanza di velo rilevato dalla sonda 1 e dalla sonda 2; • visualizzazione dello stato dei relè di uscita; • visualizzazione del del livello di regolazione dei regolatori; • visualizzazione dello stato degli ingressi/uscite digitali; • visualizzazione allarmi; • reset dei parametri impostati e ritorno automatico ai parametri di default; • totale programmabilità da remoto tramite BUS o modem GSM; • tramite il telecontrollo possibilità di scaricare le misure, i parametri e gli allarmi registrati nella memoria, visualizzare in tempo reale le misure effettuate dalle Sonde, i valori delle uscite al regolatore e lo stato delle uscite digitali; • in caso di malfunzionamenti o di presenza di allarmi funzionali possibilità di eseguire automaticamente la chiamata ed effettuare la segnalazione delle anomalie a uno o due centri di controllo; • gestione completa delle due sonde, un'esterna e un'interna, con elaborazione dei valori misurati e controllo del rapporto tra interno e esterno della galleria; • controllo dello scostamento della luce interna misurata rispetto a quella che ci si aspetterebbe in funzione della tensione alle lampade tramite una correlazione mediante un algoritmo memorizzato nel SDL TC, se tale scostamento (a causa di spegnimento delle lampade interne o di malfunzionamento della sonda interna che possono essere dovute a guasti, sporcizia od altro) supera una certa soglia sopravviene la condizione di degrado e il controllo passa interamente alla sonda esterna; • controllo del corretto funzionamento delle due sonde esterne e, se queste non funzionano o se il cavo di collegamento si è interrotto, la gestione dei regolatori e delle 4 uscite analogiche e delle 4 uscite digitali a relè passa interamente sotto a dei cicli orari liberamente impostabili; • possibilità di impostare dei cicli orari di funzionamento che vanno a comandare singolarmente i regolatori e le 4 uscite analogiche e le 4 uscite digitali (vedi sopra); • in caso di completa avaria della sonda SDL TC disponibilità di un’uscita a relè utilizzabile per la segnalazione di avaria e la commutazione della gestione delle uscite relè a un orologio astronomico (presente sul ns. modulo LIT quando l'istallazione ne prevede l’utilizzo) o altro orologio commerciale; • registrazione su memoria interna delle ore di funzionamento dei singoli circuiti di rinforzo che sono attivati dall’SDL TC, registrazione a campionamento costante delle misure rilevate dalle due Sonde, dello stato delle uscite ai regolatori, delle uscite digitali e degli eventuali allarmi di malfunzionamento: sonde esterne, condizione di degrado sonda interna, allarmi SDL, orologio interno fermo, ecc; • possibilità di azzerare tutti i tempi di tempi di ritardo e di rampa impostati per velocizzare le eventuali operazioni di messa in servizio e controllo; • possibilità di variare manualmente, tramite due tasti, il flusso dei regolatori per velocizzare le eventuali operazioni di messa in servizio e controllo; • disponibilità di una password personalizzata impostabile dall'utente. Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. voce n.2538 - Categorie: 009.130.066		6,00		
	A R I P O R T A R E		6,00		63´976´685,26

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		6,00		63´976´685,26
	SOMMANO...	cad	6,00	325,29	1´951,74
196 P.07.010.f	**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. voce n.2536 - Categorie: 009.130.065		13´870,00		
	SOMMANO...	ml	13´870,00	9,94	137´867,80
197 PROG ESEC-NP-STR-01	**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. voce n.63 - Categorie: 002.005.022 voce n.105 - Categorie: 002.007.022 voce n.139 - Categorie: 002.011.022 voce n.172 - Categorie: 003.012.022 voce n.1064 - Categorie: 002.008.022 voce n.1106 - Categorie: 002.009.022 voce n.1148 - Categorie: 002.010.022 voce n.1381 - Categorie: 002.006.022 voce n.2311 - Categorie: 003.014.023 voce n.2313 - Categorie: 003.015.023		473´698,23 344´764,00 79´012,34 134´617,98 450´000,00 450´000,00 388´800,00 597´870,61 10´068,33 15´316,98		
	SOMMANO...	kg	2´944 148,47	2,70	7´949´200,88
198 PROG ESEC-NP-STR-02	**OPERE D'ARTE** **ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO** **STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE APERTO - LUCI OLTRE 70,00 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. voce n.2518 - Categorie: 002.004.022		8´871 949,80		
	SOMMANO...	kg	8´871 949,80	3,25	28´833´836,85
199 PROG ESEC-NP-STR-03	**OPERE D'ARTE** **FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI** **MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO** **- DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 500** **A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e ... rma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica.** OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
	A R I P O R T A R E				100´899´542,53

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				100´899´542,53
	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 500 A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, con Rck =>30 N/mmq, per qualsiasi classe di consistenza, verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione od a percussione secondo la prescrizione della Direzione dei Lavori, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi l'onere dell'infissione del tuboforma, il getto del conglomerato cementizio, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica. voce n.2726 - Categorie: 006.123.067 voce n.2732 - Categorie: 006.125.067		165,00 160,00		
	SOMMANO...	ml	325,00	52,69	17´124,25
	Parziale LAVORI A CORPO euro				83´045´910,05
	T O T A L E euro				100´916´666,78
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	CS - CORPO STRADALE	21´231´512,39
002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	62´197´662,85
003	ON - OPERE D'ARTE MINORI	4´863´431,46
004	GN - GALLERIE NATURALI	0,00
005	GA - GALLERIE ARTIFICIALI	371´752,63
006	MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	5´782´896,52
007	MT - CAVE E DISCARICHE	0,00
008	ID - IDRAULICA	4´119´088,03
009	IM - IMPIANTI TECNOLOGICI	1´278´093,35
010	FO - FORNITURA BARRIERA	1´072´229,55
011	PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	0,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	100´916´666,78
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo CATEGORIE		
000	<nessuna>	1´072´229,55	1,062
001	overflow	0,00	0,000
002	overflow	0,00	0,000
003	overflow	0,00	0,000
004	VI.03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE	44´573´257,85	44,168
005	VI.04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD	2´643´773,23	2,620
006	VI.04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD	3´266´398,03	3,237
007	VI.07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE'	1´881´016,85	1,864
008	VI.08 - IMPALCATO NORD	2´218´257,79	2,198
009	VI.08 - IMPALCATO SUD	2´139´706,42	2,120
010	VI.08 - IMPALCATO RAMPA B	2´175´214,00	2,155
011	VI.09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA)	556´687,68	0,552
012	CV.08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236	843´626,38	0,836
013	ST.04 - SOTTOVIA SVINCOLO S.S.336 CONTROSTRADA SUD	316´441,14	0,314
014	ST.05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8	226´983,05	0,225
015	ST.06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8	429´540,76	0,426
016	GA.05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840	2´377´944,44	2,356
017	GA.06 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05	737´159,19	0,730
018	GA.06 - DIAFRAMMI DI SBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05	0,00	0,000
019	MS.70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE'	1´577´360,42	1,563
020	MS.71 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA B - SVINCOLO SCIARE'	249´876,82	0,248
021	MS.72 - MURO DI SOSTEGNO - VIA SICILIA	79´406,31	0,079
022	MS.65 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA D - SVINCOLO S.S. 336 NORD	37´437,93	0,037
023	MS.62 - MURO DI SOSTEGNO IN SINISTRA DA PROGR. 8+058,15 A PROGR. 8+222,65	529´067,19	0,524
024	MS.69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA	493´593,14	0,489
025	MS.73 - DIAFRAMMI LUNGO ARGINE TRATTO VIA SCIARE'	0,00	0,000
026	AP.01 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20	0,00	0,000
027	AP.02 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30	0,00	0,000
028	AP.03 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50	0,00	0,000
029	AP.04 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91	0,00	0,000
030	AP.05 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98	0,00	0,000
031	AP.06 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108	0,00	0,000
032	AP.07 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136	0,00	0,000
033	SV.01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31	281´361,72	0,279
034	SV.01B - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C31 - C32_A	0,00	0,000
035	SV.01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78	662´704,54	0,657
036	SV.01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24	469´625,48	0,465
037	SV.01E - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24 - D24_B	2´357,55	0,002
038	SV.01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30	163´548,93	0,162
039	SV.01G - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D30 - D34	0,00	0,000
040	SV.01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66	448´810,14	0,445
041	SV.02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28	937´437,66	0,929
042	SV.02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23	124´792,37	0,124
043	SV.02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29	205´277,27	0,203
044	SV.02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18	747´850,34	0,741
045	SV.02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27	68´337,11	0,068
046	SV.02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31	279´537,90	0,277
047	AP.01 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20	1´137´446,62	1,127
048	AP.02 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 20 - 30	0,00	0,000
049	AP.03 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50	2´293´490,18	2,273
050	AP.04 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91	832´415,60	0,825
051	AP.05 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98	1´630´779,49	1,616
052	AP.06 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 98 - 108	0,00	0,000
053	AP.07 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136	2´835´830,12	2,810
054	SV.03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23	657´423,74	0,651
055	SV.03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7	40´141,62	0,040
056	SV.03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46	1´766´464,18	1,750
057	SV.03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8	55´344,14	0,055
058	SV.03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43	924´262,29	0,916
059	SV.03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20	151´840,38	0,150
060	SV.03G - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-1 - R1-2	0,00	0,000
061	SV.03H - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-2 - R1-4	0,00	0,000
062	SV.03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23	454´076,17	0,450
063	SV.03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56	1´279´767,14	1,268
064	SV.04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24	251´486,52	0,249
065	SV.04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12	114´151,55	0,113
	A RIPORTARE	87´241´538,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O	87´241´538,92	
066	SV.04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17	181´656,01	0,180
067	SV.04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18	165´597,76	0,164
068	SV.04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9	95´518,84	0,095
069	SV.04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8	48´156,77	0,048
070	SV.04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5	18´063,89	0,018
071	SV.04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6	16´508,30	0,016
072	SV.04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8	80´046,52	0,079
073	SV.04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6	58´166,58	0,058
074	VS.01 - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62	623´057,03	0,617
075	VS.02 - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47	316´856,18	0,314
076	VS.03 - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS47 - CS51	13´325,32	0,013
077	VS.04 - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66	88´039,05	0,087
078	VS.05 - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7	133´801,66	0,133
079	VS.06 - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD7 - CD14	28´782,78	0,029
080	VS.07 - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35	145´662,96	0,144
081	VS.08 - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12	126´785,42	0,126
082	VS.09 - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10	61´378,32	0,061
083	VS.10 - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5	47´651,49	0,047
084	VS.11 - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8	54´083,54	0,054
085	VS.12 - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16	111´813,22	0,111
086	TO.01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 - PROGR. 8+108,97	24´289,20	0,024
087	TO.02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 - PROGR. 8+168,96	22´598,07	0,022
088	TO.03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 - PROGR. 8+430,99	33´211,05	0,033
089	VE.01 - OPERE A VERDE	3´943´383,20	3,908
090	ID01 - CANALE TRAPEZIO N. 01	8´384,68	0,008
091	ID02 - CANALE TRAPEZIO N. 02	4´015,48	0,004
092	ID03 - CANALE TRAPEZIO N. 03	22´222,99	0,022
093	ID04 - CANALE TRAPEZIO N. 04	977,60	0,001
094	ID05 - CANALE TRAPEZIO N. 05	2´104,45	0,002
095	ID06 - CANALE TRAPEZIO N. 06	10´971,92	0,011
096	ID07 - CANALE TRAPEZIO N. 07	51´230,82	0,051
097	ID08 - CANALE TRAPEZIO N. 08	28´715,33	0,028
098	ID09 - CANALE TRAPEZIO N. 09	11´467,59	0,011
099	ID10 - CANALE TRAPEZIO N. 10	-408,52	0,000
100	ID11 - CANALE TRAPEZIO N. 11	1´766,69	0,002
101	ID12 - CANALE TRAPEZIO N. 12	20´466,97	0,020
102	ID13 - CANALE TRAPEZIO N. 13	2´171,03	0,002
103	ID14 - CANALE TRAPEZIO N. 14	580,21	0,001
104	ID15 - CANALE TRAPEZIO N. 15	2´289,02	0,002
105	ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16	11´800,14	0,012
106	ID17 - CANALE TRAPEZIO N. 17	4´592,71	0,005
107	ID18 - CANALE TRAPEZIO N. 18	3´547,61	0,004
108	ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19	2´703,67	0,003
109	TA.01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01	195´382,11	0,194
110	TA.02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02	425´466,67	0,422
111	TA.03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03	271´381,52	0,269
112	TA.04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04	699´486,83	0,693
113	TA.05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05	410´738,15	0,407
114	TA.06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06	22´345,11	0,022
115	TA.07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07	79´984,06	0,079
116	TA.08 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.08	0,00	0,000
117	TA.09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA	1´526´846,41	1,513
118	TA.10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 01	72´502,73	0,072
119	TA.11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 02	97´987,31	0,097
120	TA.12 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 03	49´563,33	0,049
121	TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02	31´851,53	0,032
122	TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03	45´951,88	0,046
123	BA.01 - BARRIERA ACUSTICA n.1	80´868,72	0,080
124	BA.02 - BARRIERA ACUSTICA n.2	432´375,62	0,428
125	BA.03 - BARRIERA ACUSTICA n.3	98´212,72	0,097
126	BA.04 - BARRIERA ACUSTICA n.4	487´621,86	0,483
127	BA.05 - BARRIERA ACUSTICA n.5	518´320,83	0,514
128	BA.06 - BARRIERA ACUSTICA n.6	75´332,45	0,075
129	BA.07 - BARRIERA ACUSTICA n.7	146´781,12	0,145
130	IM.01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SVINCOLO	1´278´093,35	1,266
131	IM.02 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SVINCOLO	0,00	0,000
132	IM.03 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SVINCOLO	0,00	0,000
133	IM.04 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SVINCOLO	0,00	0,000
	A R I P O R T A R E	100´916´666,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O	100´916´666,78	
134	IM.05 - IMPIANTI GALLERIA ARTIFICIALE	0,00	0,000
	Totale CATEGORIE euro	100´916´666,78	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
000	<nessuna>	2´218´609,53	2,198
001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	0,00	0,000
002	CS.B - Bonifica piani di posa rilevato	209´503,73	0,208
003	CS02 - Bonifiche	1´498´388,60	1,485
004	CS.C - Movimenti di terra	9´877´272,35	9,788
005	CS.G - Idraulica di linea	2´104´784,45	2,086
006	CS.D - Sovrastruttura	7´304´702,63	7,238
007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento)	295´679,54	0,293
008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture)	331´623,63	0,329
009	CS.E - Barriere di sicurezza)	1´159´613,60	1,149
010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)	968´954,58	0,960
011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)	124´868,73	0,124
012	IM.A - Impianti di illuminazione	600´000,00	0,595
013	VI.B - Opere provvisionali	262´649,41	0,260
014	VI.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	2´117´553,60	2,098
015	VI.C - Sottofondazioni	6´020´347,08	5,966
016	VI.D - Fondazioni	4´546´606,69	4,505
017	VI.E - Movimenti terra	0,00	0,000
018	VI.F - Spalle	4´208´974,43	4,171
019	VI.G - Pile	953´837,55	0,945
020	VI.H - Pulvini	22´020,62	0,022
021	VI.I - Appoggi e Giunti	862´646,81	0,855
022	VI.L - Impalcato (Carpenteria metallica)	36´714´497,39	36,381
023	VI.L - Impalcato (Soletta in c.a.)	3´630´723,59	3,598
024	VI.M - Sovrastruttura	645´119,01	0,639
025	VI.N - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza)	808´926,95	0,802
026	VI.O - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)	2´340,48	0,002
027	VI.O - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale)	0,00	0,000
028	VI.P - Idraulica di piattaforma	0,00	0,000
029	VI.Q - Opere di finitura	35´462,96	0,035
030	ST.A - Demolizioni opere esistente e rimozioni	0,00	0,000
031	ST.B - Opere provvisionali (Spinta Monolite)	0,00	0,000
032	ST.C - Fondazioni (fondazioni profonde)	0,00	0,000
033	ST.D - Movimenti terra	0,00	0,000
034	ST.E - Fondazione	65´909,79	0,065
035	ST.F - Elevazione	205´558,41	0,204
036	ST.G - Sovrastruttura stradale	0,00	0,000
037	ST.H - Opere di completamento e finitura	245´450,76	0,243
038	STxxxxx - Movimenti terra	0,00	0,000
039	ST.H - Opere di finitura e completamento	0,00	0,000
040	ST13 - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza)	0,00	0,000
041	ST13 - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale)	0,00	0,000
042	TO.C - Movimenti di terra	0,00	0,000
043	TO.D- Opere in c.a.	155´366,69	0,154
044	TO.G - Opere di finitura e completamento	2´535,04	0,003
045	GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	1´784´843,98	1,769
046	GA.C - Fondazioni	142´691,25	0,141
047	GA.Db - Elevazioni	774´640,61	0,768
048	GA.I - Barriere di sicurezza	0,00	0,000
049	GA.L - Segnaletica stradale	0,00	0,000
050	GA17 - Monitoraggi	0,00	0,000
051	CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc.	3´943´383,20	3,908
052	TA.A - Movimenti di terra	696´121,98	0,690
053	TA.B - Strutture in c.a. Fondazioni ed elevazioni (fondazioni)	63´162,78	0,063
054	TA.B - Strutture in c.a. Fondazioni ed elevazioni (elevazione)	154´874,59	0,153
055	TA.C - Opere di completamento e finitura	832´740,43	0,825
056	CA01 - Barriere fonaossorbenti - Fondazioni profonde	0,00	0,000
057	CA02 - Barriere fonaossorbenti - Pannelli fonoassorbenti	0,00	0,000
058	CE00 - Impianti elettrici	0,00	0,000
059	MS.B - Sottofondazioni / Paratia	0,00	0,000
060	MS.C - Movimenti terra	0,00	0,000
061	MS.D - Fondazioni	337´516,49	0,334
062	MS.E - Elevazioni	745´744,32	0,739
063	MS.F - Opere di finitura	533´211,46	0,528
064	ID01 - Movimenti terra	189´600,39	0,188
065	IM01 - Impianti di illuminazione - Opere civili	573´159,24	0,568
	A RIPORTARE	98´972´219,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O	98´972´219,35	
066	IM01 - Impianti di illuminazione - Opere elettriche	104´934,11	0,104
067	BA.A - Opere di sottofondazione	83´208,62	0,082
068	BA.B - Fondazione	212´907,44	0,211
069	BA.C - Barriere antirumore	1´543´397,26	1,529
070		0,00	0,000
071		0,00	0,000
072	PM.A - Componente Atmosfera	0,00	0,000
073	PM.B - Componente Rumore	0,00	0,000
074	PM.C - Componente Suolo	0,00	0,000
075	PM.D - Componente Acque superficiali	0,00	0,000
076	PM.E - Componente Biodiversità	0,00	0,000
	Totale SUB CATEGORIE euro	100´916´666,78	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	17´870´756,73	17,708-(100,000)
M:001	CS - CORPO STRADALE euro	2´763´750,27	2,739-(15,465)
M:001.033	SV.01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 euro	35´048,29	0,035-(0,196)
M:001.033.003	CS02 - Bonifiche euro	11´894,95	0,012-(0,067)
M:001.033.004	CS.C - Movimenti di terra euro	23´153,34	0,023-(0,130)
M:001.035	SV.01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 euro	37´542,54	0,037-(0,210)
M:001.035.000	<nessuna> euro	9´060,52	0,009-(0,051)
M:001.035.004	CS.C - Movimenti di terra euro	28´482,02	0,028-(0,159)
M:001.036	SV.01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 euro	50´138,07	0,050-(0,281)
M:001.036.003	CS02 - Bonifiche euro	9´711,37	0,010-(0,054)
M:001.036.004	CS.C - Movimenti di terra euro	40´426,70	0,040-(0,226)
M:001.038	SV.01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 euro	34´716,11	0,034-(0,194)
M:001.038.003	CS02 - Bonifiche euro	16´348,29	0,016-(0,091)
M:001.038.004	CS.C - Movimenti di terra euro	18´367,82	0,018-(0,103)
M:001.040	SV.01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 euro	86´750,01	0,086-(0,485)
M:001.040.003	CS02 - Bonifiche euro	38´716,42	0,038-(0,217)
M:001.040.004	CS.C - Movimenti di terra euro	48´033,59	0,048-(0,269)
M:001.041	SV.02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 euro	134´603,35	0,133-(0,753)
M:001.041.003	CS02 - Bonifiche euro	52´756,74	0,052-(0,295)
M:001.041.004	CS.C - Movimenti di terra euro	81´846,61	0,081-(0,458)
M:001.043	SV.02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 euro	29´818,09	0,030-(0,167)
M:001.043.003	CS02 - Bonifiche euro	16´381,53	0,016-(0,092)
M:001.043.004	CS.C - Movimenti di terra euro	13´436,56	0,013-(0,075)
M:001.044	SV.02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 euro	108´888,12	0,108-(0,609)
M:001.044.003	CS02 - Bonifiche euro	37´476,30	0,037-(0,210)
M:001.044.004	CS.C - Movimenti di terra euro	71´411,82	0,071-(0,400)
M:001.046	SV.02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 euro	43´720,84	0,043-(0,245)
M:001.046.003	CS02 - Bonifiche euro	21´748,73	0,022-(0,122)
M:001.046.004	CS.C - Movimenti di terra euro	21´972,11	0,022-(0,123)
M:001.049	AP.03 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 euro	173´978,00	0,172-(0,974)
M:001.049.004	CS.C - Movimenti di terra euro	173´978,00	0,172-(0,974)
M:001.051	AP.05 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 euro	170´005,69	0,168-(0,951)
M:001.051.003	CS02 - Bonifiche euro	59´652,76	0,059-(0,334)
M:001.051.004	CS.C - Movimenti di terra euro	110´352,93	0,109-(0,618)
M:001.053	AP.07 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 euro	396´534,53	0,393-(2,219)
M:001.053.003	CS02 - Bonifiche euro	155´994,67	0,155-(0,873)
M:001.053.004	CS.C - Movimenti di terra euro	240´539,86	0,238-(1,346)
M:001.054	SV.03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 euro	140´280,18	0,139-(0,785)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
M:001.054.003	CS02 - Bonifiche euro	70´502,53	0,070-(0,395)
M:001.054.004	CS.C - Movimenti di terra euro	69´777,65	0,069-(0,390)
M:001.055	SV.03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 euro	866,48	0,001-(0,005)
M:001.055.003	CS02 - Bonifiche euro	866,48	0,001-(0,005)
M:001.056	SV.03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 euro	259´064,02	0,257-(1,450)
M:001.056.003	CS02 - Bonifiche euro	197´899,61	0,196-(1,107)
M:001.056.004	CS.C - Movimenti di terra euro	61´164,41	0,061-(0,342)
M:001.058	SV.03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 euro	271´874,53	0,269-(1,521)
M:001.058.003	CS02 - Bonifiche euro	231´974,15	0,230-(1,298)
M:001.058.004	CS.C - Movimenti di terra euro	39´900,38	0,040-(0,223)
M:001.062	SV.03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 euro	138´993,92	0,138-(0,778)
M:001.062.003	CS02 - Bonifiche euro	117´665,44	0,117-(0,658)
M:001.062.004	CS.C - Movimenti di terra euro	21´328,48	0,021-(0,119)
M:001.063	SV.03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 euro	350´844,94	0,348-(1,963)
M:001.063.003	CS02 - Bonifiche euro	301´010,84	0,298-(1,684)
M:001.063.004	CS.C - Movimenti di terra euro	49´834,10	0,049-(0,279)
M:001.066	SV.04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 euro	13´992,49	0,014-(0,078)
M:001.066.003	CS02 - Bonifiche euro	11´618,98	0,012-(0,065)
M:001.066.004	CS.C - Movimenti di terra euro	2´373,51	0,002-(0,013)
M:001.067	SV.04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 euro	3´076,73	0,003-(0,017)
M:001.067.003	CS02 - Bonifiche euro	2´828,59	0,003-(0,016)
M:001.067.004	CS.C - Movimenti di terra euro	248,14	0,000-(0,001)
M:001.074	VS.01 - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 euro	209´283,66	0,207-(1,171)
M:001.074.003	CS02 - Bonifiche euro	133´254,73	0,132-(0,746)
M:001.074.004	CS.C - Movimenti di terra euro	76´028,93	0,075-(0,425)
M:001.075	VS.02 - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 euro	36´548,03	0,036-(0,205)
M:001.075.003	CS02 - Bonifiche euro	10´085,49	0,010-(0,056)
M:001.075.004	CS.C - Movimenti di terra euro	26´462,54	0,026-(0,148)
M:001.077	VS.04 - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 euro	5´323,37	0,005-(0,030)
M:001.077.004	CS.C - Movimenti di terra euro	5´323,37	0,005-(0,030)
M:001.078	VS.05 - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 euro	12´683,66	0,013-(0,071)
M:001.078.004	CS.C - Movimenti di terra euro	12´683,66	0,013-(0,071)
M:001.080	VS.07 - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 euro	13´025,64	0,013-(0,073)
M:001.080.004	CS.C - Movimenti di terra euro	13´025,64	0,013-(0,073)
M:001.081	VS.08 - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 euro	1´222,88	0,001-(0,007)
M:001.081.004	CS.C - Movimenti di terra euro	1´222,88	0,001-(0,007)
M:001.082	VS.09 - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 euro	4´926,10	0,005-(0,028)
M:001.082.004	CS.C - Movimenti di terra euro	4´926,10	0,005-(0,028)
M:002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	12´443´223,03	12,330-(69,629)
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
M:002.004	VI.03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE euro	9´302´373,98	9,218-(52,054)
M:002.004.014	VI.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	1´998´307,73	1,980-(11,182)
M:002.004.015	VI.C - Sottofondazioni euro	4´082´393,70	4,045-(22,844)
M:002.004.016	VI.D - Fondazioni euro	3´221´672,55	3,192-(18,028)
M:002.005	VI.04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD euro	517´664,69	0,513-(2,897)
M:002.005.014	VI.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	24´274,17	0,024-(0,136)
M:002.005.015	VI.C - Sottofondazioni euro	243´873,81	0,242-(1,365)
M:002.005.016	VI.D - Fondazioni euro	249´516,71	0,247-(1,396)
M:002.006	VI.04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD euro	605´355,20	0,600-(3,387)
M:002.006.014	VI.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	18´048,43	0,018-(0,101)
M:002.006.015	VI.C - Sottofondazioni euro	299´410,46	0,297-(1,675)
M:002.006.016	VI.D - Fondazioni euro	287´896,31	0,285-(1,611)
M:002.007	VI.07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' euro	485´219,98	0,481-(2,715)
M:002.007.014	VI.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	27´121,93	0,027-(0,152)
M:002.007.015	VI.C - Sottofondazioni euro	301´912,57	0,299-(1,689)
M:002.007.016	VI.D - Fondazioni euro	156´185,48	0,155-(0,874)
M:002.008	VI.08 - IMPALCATO NORD euro	392´075,56	0,389-(2,194)
M:002.008.014	VI.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	9´203,06	0,009-(0,051)
M:002.008.015	VI.C - Sottofondazioni euro	256´314,31	0,254-(1,434)
M:002.008.016	VI.D - Fondazioni euro	126´558,19	0,125-(0,708)
M:002.009	VI.08 - IMPALCATO SUD euro	389´909,35	0,386-(2,182)
M:002.009.014	VI.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	9´203,06	0,009-(0,051)
M:002.009.015	VI.C - Sottofondazioni euro	256´314,31	0,254-(1,434)
M:002.009.016	VI.D - Fondazioni euro	124´391,98	0,123-(0,696)
M:002.010	VI.08 - IMPALCATO RAMPA B euro	561´619,09	0,557-(3,143)
M:002.010.014	VI.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	26´908,98	0,027-(0,151)
M:002.010.015	VI.C - Sottofondazioni euro	338´320,33	0,335-(1,893)
M:002.010.016	VI.D - Fondazioni euro	196´389,78	0,195-(1,099)
M:002.011	VI.09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) euro	189´005,18	0,187-(1,058)
M:002.011.014	VI.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	1´623,21	0,002-(0,009)
M:002.011.015	VI.C - Sottofondazioni euro	115´377,86	0,114-(0,646)
M:002.011.016	VI.D - Fondazioni euro	72´004,11	0,071-(0,403)
M:003	ON - OPERE D'ARTE MINORI euro	1´591´553,88	1,577-(8,906)
M:003.012	CV.08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 euro	227´773,00	0,226-(1,275)
M:003.012.014	VI.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	2´863,03	0,003-(0,016)
M:003.012.015	VI.C - Sottofondazioni euro	126´429,73	0,125-(0,707)
M:003.012.016	VI.D - Fondazioni euro	98´480,24	0,098-(0,551)
M:003.014	ST.05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 euro	5´848,38	0,006-(0,033)
M:003.014.016	VI.D - Fondazioni euro	5´848,38	0,006-(0,033)
M:003.015	ST.06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 euro	7´662,96	0,008-(0,043)
M:003.015.016	VI.D - Fondazioni euro	7´662,96	0,008-(0,043)
M:003.019	MS.70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE' euro	1´350´269,54	1,338-(7,556)
M:003.019.000	<nessuna> euro	1´137´319,46	1,127-(6,364)
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:003.019.037	ST.H - Opere di completamento e finitura euro	212´950,08	0,211-(1,192)
M:010	FO - FORNITURA BARRIERA euro	1´072´229,55	1,062-(6,000)
C	**LAVORI A CORPO euro**	83´045´910,05	82,292-(100,000)
C:001	CS - CORPO STRADALE euro	18´467´762,12	18,300-(22,238)
C:001.033	SV.01A - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C01 - C31 euro	246´313,43	0,244-(0,297)
C:001.033.004	CS.C - Movimenti di terra euro	40´786,03	0,040-(0,049)
C:001.033.006	CS.D - Sovrastruttura euro	149´680,74	0,148-(0,180)
C:001.033.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	2´765,92	0,003-(0,003)
C:001.033.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	8´173,14	0,008-(0,010)
C:001.033.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	23´877,10	0,024-(0,029)
C:001.033.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	18´776,44	0,019-(0,023)
C:001.033.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	2´254,06	0,002-(0,003)
C:001.035	SV.01C - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA C - SEZIONE C32_A - C78 euro	625´162,00	0,619-(0,753)
C:001.035.004	CS.C - Movimenti di terra euro	373´871,67	0,370-(0,450)
C:001.035.006	CS.D - Sovrastruttura euro	189´356,38	0,188-(0,228)
C:001.035.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	19´361,58	0,019-(0,023)
C:001.035.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	11´148,08	0,011-(0,013)
C:001.035.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	7´708,49	0,008-(0,009)
C:001.035.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	21´299,04	0,021-(0,026)
C:001.035.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	2´416,76	0,002-(0,003)
C:001.036	SV.01D - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D1 - D24 euro	419´487,41	0,416-(0,505)
C:001.036.004	CS.C - Movimenti di terra euro	236´622,84	0,234-(0,285)
C:001.036.006	CS.D - Sovrastruttura euro	139´715,54	0,138-(0,168)
C:001.036.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	11´272,92	0,011-(0,014)
C:001.036.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	7´899,55	0,008-(0,010)
C:001.036.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	9´956,86	0,010-(0,012)
C:001.036.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	13´102,16	0,013-(0,016)
C:001.036.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	917,54	0,001-(0,001)
C:001.037	SV.01E - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24 - D24_B euro	2´357,55	0,002-(0,003)
C:001.037.006	CS.D - Sovrastruttura euro	2´108,61	0,002-(0,003)
C:001.037.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	248,94	0,000-(0,000)
C:001.038	SV.01F - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D24_B - D30 euro	128´832,82	0,128-(0,155)
C:001.038.004	CS.C - Movimenti di terra euro	91´939,86	0,091-(0,111)
C:001.038.006	CS.D - Sovrastruttura euro	27´203,91	0,027-(0,033)
C:001.038.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	1´621,65	0,002-(0,002)
C:001.038.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	1´245,07	0,001-(0,001)
C:001.038.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	3´518,64	0,003-(0,004)
C:001.038.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	2´775,54	0,003-(0,003)
C:001.038.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	528,15	0,001-(0,001)
C:001.040	SV.01H - SVINCOLO S.S. 366 NORD - RAMPA D - SEZIONE D34 - D66 euro	362´060,13	0,359-(0,436)
C:001.040.004	CS.C - Movimenti di terra euro	192´342,95	0,191-(0,232)
C:001.040.006	CS.D - Sovrastruttura euro	129´688,13	0,129-(0,156)
C:001.040.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	8´571,99	0,008-(0,010)
C:001.040.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	9´851,06	0,010-(0,012)
C:001.040.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	6´543,64	0,006-(0,008)
C:001.040.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	13´987,68	0,014-(0,017)
C:001.040.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	1´074,68	0,001-(0,001)
C:001.041	SV.02A - SVINCOLO SCIARE' - RAMO A - SEZIONE A1 - A28 euro	802´834,31	0,796-(0,967)
C:001.041.004	CS.C - Movimenti di terra euro	480´620,16	0,476-(0,579)
C:001.041.006	CS.D - Sovrastruttura euro	250´352,96	0,248-(0,301)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:001.041.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	11´994,52	0,012-(0,014)
C:001.041.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	24´440,95	0,024-(0,029)
C:001.041.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	16´453,07	0,016-(0,020)
C:001.041.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	17´069,26	0,017-(0,021)
C:001.041.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	1´903,39	0,002-(0,002)
C:001.042	SV.02B - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A01 - A23 euro	124´792,37	0,124-(0,150)
C:001.042.006	CS.D - Sovrastruttura euro	84´414,12	0,084-(0,102)
C:001.042.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	18´995,40	0,019-(0,023)
C:001.042.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	19´540,61	0,019-(0,024)
C:001.042.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	1´842,24	0,002-(0,002)
C:001.043	SV.02C - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA A - SEZIONE A23 - A29 euro	175´459,18	0,174-(0,211)
C:001.043.004	CS.C - Movimenti di terra euro	138´780,56	0,138-(0,167)
C:001.043.006	CS.D - Sovrastruttura euro	27´534,89	0,027-(0,033)
C:001.043.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	1´973,19	0,002-(0,002)
C:001.043.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	2´326,85	0,002-(0,003)
C:001.043.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	1´566,40	0,002-(0,002)
C:001.043.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	3´031,10	0,003-(0,004)
C:001.043.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	246,19	0,000-(0,000)
C:001.044	SV.02D - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B01 - B18 euro	638´962,22	0,633-(0,769)
C:001.044.004	CS.C - Movimenti di terra euro	491´303,46	0,487-(0,592)
C:001.044.006	CS.D - Sovrastruttura euro	93´547,25	0,093-(0,113)
C:001.044.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	13´196,93	0,013-(0,016)
C:001.044.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	13´134,96	0,013-(0,016)
C:001.044.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	12´548,37	0,012-(0,015)
C:001.044.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	13´990,72	0,014-(0,017)
C:001.044.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	1´240,53	0,001-(0,001)
C:001.045	SV.02E - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B18 - B27 euro	68´337,11	0,068-(0,082)
C:001.045.006	CS.D - Sovrastruttura euro	44´560,97	0,044-(0,054)
C:001.045.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	13´573,85	0,013-(0,016)
C:001.045.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	8´326,31	0,008-(0,010)
C:001.045.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	1´875,98	0,002-(0,002)
C:001.046	SV.02F - SVINCOLO SCIARE' - RAMPA B - SEZIONE B27 - B31 euro	235´817,06	0,234-(0,284)
C:001.046.004	CS.C - Movimenti di terra euro	209´030,97	0,207-(0,252)
C:001.046.006	CS.D - Sovrastruttura euro	19´385,65	0,019-(0,023)
C:001.046.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	4´831,38	0,005-(0,006)
C:001.046.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	1´033,82	0,001-(0,001)
C:001.046.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	1´027,85	0,001-(0,001)
C:001.046.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	507,39	0,001-(0,001)
C:001.047	AP.01 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 0 - 20 euro	1´137´446,62	1,127-(1,370)
C:001.047.004	CS.C - Movimenti di terra euro	232´274,07	0,230-(0,280)
C:001.047.006	CS.D - Sovrastruttura euro	740´079,60	0,733-(0,891)
C:001.047.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	16´359,09	0,016-(0,020)
C:001.047.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	19´010,25	0,019-(0,023)
C:001.047.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	30´127,24	0,030-(0,036)
C:001.047.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	95´198,29	0,094-(0,115)
C:001.047.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	4´398,08	0,004-(0,005)
C:001.049	AP.03 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 30 - 50 euro	2´119´512,18	2,100-(2,552)
C:001.049.004	CS.C - Movimenti di terra euro	1´423´049,63	1,410-(1,714)
C:001.049.006	CS.D - Sovrastruttura euro	503´579,36	0,499-(0,606)
C:001.049.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	26´442,91	0,026-(0,032)
C:001.049.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	21´348,83	0,021-(0,026)
C:001.049.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	19´640,98	0,019-(0,024)
C:001.049.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	121´608,71	0,121-(0,146)
C:001.049.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	3´841,76	0,004-(0,005)
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:001.050	AP.04 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 50 - 91 euro	832´415,60	0,825-(1,002)
C:001.050.006	CS.D - Sovrastruttura euro	748´141,80	0,741-(0,901)
C:001.050.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	79´411,20	0,079-(0,096)
C:001.050.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	4´862,60	0,005-(0,006)
C:001.051	AP.05 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 91 - 98 euro	1´460´773,80	1,448-(1,759)
C:001.051.002	CS.B - Bonifica piani di posa rilevato euro	209´503,73	0,208-(0,252)
C:001.051.004	CS.C - Movimenti di terra euro	923´029,79	0,915-(1,111)
C:001.051.006	CS.D - Sovrastruttura euro	251´477,67	0,249-(0,303)
C:001.051.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	8´577,34	0,008-(0,010)
C:001.051.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	9´062,97	0,009-(0,011)
C:001.051.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	15´965,88	0,016-(0,019)
C:001.051.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	32´684,61	0,032-(0,039)
C:001.051.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	10´471,81	0,010-(0,013)
C:001.053	AP.07 - ASSE PRINCIPALE - SEZIONE 108 - 136 euro	2´439´295,59	2,417-(2,937)
C:001.053.004	CS.C - Movimenti di terra euro	1´612´017,66	1,597-(1,941)
C:001.053.006	CS.D - Sovrastruttura euro	604´550,66	0,599-(0,728)
C:001.053.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	29´503,21	0,029-(0,036)
C:001.053.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	27´677,76	0,027-(0,033)
C:001.053.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	60´014,11	0,059-(0,072)
C:001.053.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	85´597,43	0,085-(0,103)
C:001.053.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	19´934,76	0,020-(0,024)
C:001.054	SV.03A - SVINCOLO A8 - RAMPA A - SEZIONE A(A8)1 - A(A8)23 euro	517´143,56	0,512-(0,623)
C:001.054.004	CS.C - Movimenti di terra euro	358´497,37	0,355-(0,432)
C:001.054.006	CS.D - Sovrastruttura euro	95´290,91	0,094-(0,115)
C:001.054.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	13´773,90	0,014-(0,017)
C:001.054.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	11´256,21	0,011-(0,014)
C:001.054.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	11´500,84	0,011-(0,014)
C:001.054.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	21´334,88	0,021-(0,026)
C:001.054.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	5´489,45	0,005-(0,007)
C:001.055	SV.03B - SVINCOLO A8 - RAMPA 6 - SEZIONE Ra6.1 - Ra6.7 euro	39´275,14	0,039-(0,047)
C:001.055.004	CS.C - Movimenti di terra euro	3´152,76	0,003-(0,004)
C:001.055.006	CS.D - Sovrastruttura euro	27´187,30	0,027-(0,033)
C:001.055.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	690,55	0,001-(0,001)
C:001.055.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	1´154,38	0,001-(0,001)
C:001.055.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	4´333,93	0,004-(0,005)
C:001.055.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	2´248,83	0,002-(0,003)
C:001.055.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	507,39	0,001-(0,001)
C:001.056	SV.03C - SVINCOLO A8 - RAMPA B - SEZIONE B(A8)1 - B(A8)46 euro	1´507´400,16	1,494-(1,815)
C:001.056.004	CS.C - Movimenti di terra euro	810´325,73	0,803-(0,976)
C:001.056.006	CS.D - Sovrastruttura euro	340´894,95	0,338-(0,410)
C:001.056.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	34´559,00	0,034-(0,042)
C:001.056.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	39´489,20	0,039-(0,048)
C:001.056.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	184´766,63	0,183-(0,222)
C:001.056.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	94´061,56	0,093-(0,113)
C:001.056.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	3´303,09	0,003-(0,004)
C:001.057	SV.03D - SVINCOLO A8 - RAMPA 4 - SEZIONE R4-1 - R4-8 euro	55´344,14	0,055-(0,067)
C:001.057.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	7´355,89	0,007-(0,009)
C:001.057.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	35´695,46	0,035-(0,043)
C:001.057.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	11´552,29	0,011-(0,014)
C:001.057.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	740,50	0,001-(0,001)
C:001.058	SV.03E - SVINCOLO A8 - COMPLANARE SUD - SEZIONE CS1 - CS43 euro	652´387,76	0,646-(0,786)
C:001.058.004	CS.C - Movimenti di terra euro	37´918,04	0,038-(0,046)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:001.058.006	CS.D - Sovrastruttura euro	390´017,95	0,386-(0,470)
C:001.058.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	8´290,90	0,008-(0,010)
C:001.058.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	6´756,91	0,007-(0,008)
C:001.058.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	167´818,45	0,166-(0,202)
C:001.058.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	39´834,20	0,039-(0,048)
C:001.058.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	1´751,31	0,002-(0,002)
C:001.059	SV.03F - SVINCOLO A8 - RAMPA C - SEZIONE C(A8)1 - C(A8)20 euro	151´840,38	0,150-(0,183)
C:001.059.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	19´467,23	0,019-(0,023)
C:001.059.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	94´998,91	0,094-(0,114)
C:001.059.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	36´201,65	0,036-(0,044)
C:001.059.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	1´172,59	0,001-(0,001)
C:001.062	SV.03I - SVINCOLO A8 - RAMPA 1 - SEZIONE R1-4 - R1-23 euro	315´082,25	0,312-(0,379)
C:001.062.004	CS.C - Movimenti di terra euro	19´512,11	0,019-(0,023)
C:001.062.006	CS.D - Sovrastruttura euro	188´905,60	0,187-(0,227)
C:001.062.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	5´964,70	0,006-(0,007)
C:001.062.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	15´328,19	0,015-(0,018)
C:001.062.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	62´287,46	0,062-(0,075)
C:001.062.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	22´091,35	0,022-(0,027)
C:001.062.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	992,84	0,001-(0,001)
C:001.063	SV.03L - SVINCOLO A8 - COMPLANARE NORD - SEZIONE CN1 - CN56 euro	928´922,20	0,920-(1,119)
C:001.063.004	CS.C - Movimenti di terra euro	46´509,41	0,046-(0,056)
C:001.063.006	CS.D - Sovrastruttura euro	609´764,57	0,604-(0,734)
C:001.063.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	20´275,30	0,020-(0,024)
C:001.063.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	22´977,62	0,023-(0,028)
C:001.063.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	192´770,50	0,191-(0,232)
C:001.063.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	34´659,47	0,034-(0,042)
C:001.063.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	1´965,33	0,002-(0,002)
C:001.064	SV.04A - SVINCOLO DOGANE - ANELLO - SEZIONE 1 - 24 euro	251´486,52	0,249-(0,303)
C:001.064.004	CS.C - Movimenti di terra euro	6´784,21	0,007-(0,008)
C:001.064.006	CS.D - Sovrastruttura euro	240´843,20	0,239-(0,290)
C:001.064.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	2´242,55	0,002-(0,003)
C:001.064.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	434,68	0,000-(0,001)
C:001.064.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	1´181,88	0,001-(0,001)
C:001.065	SV.04B - SVINCOLO DOGANE - RAMPA A - SEZIONE 1 - 12 euro	114´151,55	0,113-(0,137)
C:001.065.004	CS.C - Movimenti di terra euro	7´799,83	0,008-(0,009)
C:001.065.006	CS.D - Sovrastruttura euro	85´212,61	0,084-(0,103)
C:001.065.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	1´149,50	0,001-(0,001)
C:001.065.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	3´222,88	0,003-(0,004)
C:001.065.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	8´877,74	0,009-(0,011)
C:001.065.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	6´184,17	0,006-(0,007)
C:001.065.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	1´704,82	0,002-(0,002)
C:001.066	SV.04C - SVINCOLO DOGANE - RAMPA B - SEZIONE 1 - 17 euro	167´663,52	0,166-(0,202)
C:001.066.004	CS.C - Movimenti di terra euro	21´345,70	0,021-(0,026)
C:001.066.006	CS.D - Sovrastruttura euro	97´668,74	0,097-(0,118)
C:001.066.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	6´886,27	0,007-(0,008)
C:001.066.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	9´406,47	0,009-(0,011)
C:001.066.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	17´580,97	0,017-(0,021)
C:001.066.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	11´948,19	0,012-(0,014)
C:001.066.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	2´827,18	0,003-(0,003)
C:001.067	SV.04D - SVINCOLO DOGANE - RAMPA C - SEZIONE 1 - 18 euro	162´521,03	0,161-(0,196)
C:001.067.004	CS.C - Movimenti di terra euro	12´515,10	0,012-(0,015)
C:001.067.006	CS.D - Sovrastruttura euro	110´660,59	0,110-(0,133)
C:001.067.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	5´114,62	0,005-(0,006)
C:001.067.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	7´620,42	0,008-(0,009)
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:001.067.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	10´692,80	0,011-(0,013)
C:001.067.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	13´201,92	0,013-(0,016)
C:001.067.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	2´715,58	0,003-(0,003)
C:001.068	SV.04E - SVINCOLO DOGANE - RAMPA D - SEZIONE 1 - 9 euro	95´518,84	0,095-(0,115)
C:001.068.004	CS.C - Movimenti di terra euro	6´300,88	0,006-(0,008)
C:001.068.006	CS.D - Sovrastruttura euro	58´606,81	0,058-(0,071)
C:001.068.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	1´603,66	0,002-(0,002)
C:001.068.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	4´432,75	0,004-(0,005)
C:001.068.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	2´983,99	0,003-(0,004)
C:001.068.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	20´942,61	0,021-(0,025)
C:001.068.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	648,14	0,001-(0,001)
C:001.069	SV.04F - SVINCOLO DOGANE - RAMPA E - SEZIONE 1 - 8 euro	48´156,77	0,048-(0,058)
C:001.069.004	CS.C - Movimenti di terra euro	3´151,49	0,003-(0,004)
C:001.069.006	CS.D - Sovrastruttura euro	40´325,09	0,040-(0,049)
C:001.069.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	305,44	0,000-(0,000)
C:001.069.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	1´150,77	0,001-(0,001)
C:001.069.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	3´223,98	0,003-(0,004)
C:001.070	SV.04G - SVINCOLO DOGANE - RAMPA F - SEZIONE 1 - 5 euro	18´063,89	0,018-(0,022)
C:001.070.004	CS.C - Movimenti di terra euro	1´194,89	0,001-(0,001)
C:001.070.006	CS.D - Sovrastruttura euro	14´811,15	0,015-(0,018)
C:001.070.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	318,42	0,000-(0,000)
C:001.070.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	423,36	0,000-(0,001)
C:001.070.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	1´316,07	0,001-(0,002)
C:001.071	SV.04H - SVINCOLO DOGANE - CORSIA SVOLTA A DX - SEZIONE 1 - 6 euro	16´508,30	0,016-(0,020)
C:001.071.004	CS.C - Movimenti di terra euro	1´334,46	0,001-(0,002)
C:001.071.006	CS.D - Sovrastruttura euro	12´115,08	0,012-(0,015)
C:001.071.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	372,36	0,000-(0,000)
C:001.071.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	963,34	0,001-(0,001)
C:001.071.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	1´254,81	0,001-(0,002)
C:001.071.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	468,25	0,000-(0,001)
C:001.072	SV.04I - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO NORD - SEZIONE 1 - 8 euro	80´046,52	0,079-(0,096)
C:001.072.004	CS.C - Movimenti di terra euro	6´069,21	0,006-(0,007)
C:001.072.006	CS.D - Sovrastruttura euro	64´073,38	0,063-(0,077)
C:001.072.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	1´178,17	0,001-(0,001)
C:001.072.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	3´544,48	0,004-(0,004)
C:001.072.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	5´181,28	0,005-(0,006)
C:001.073	SV.04L - SVINCOLO DOGANE - VIA CASSANO SUD - SEZIONE 1 - 6 euro	58´166,58	0,058-(0,070)
C:001.073.004	CS.C - Movimenti di terra euro	4´210,44	0,004-(0,005)
C:001.073.006	CS.D - Sovrastruttura euro	39´999,63	0,040-(0,048)
C:001.073.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	571,74	0,001-(0,001)
C:001.073.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	2´990,20	0,003-(0,004)
C:001.073.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	3´393,83	0,003-(0,004)
C:001.073.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	2´179,38	0,002-(0,003)
C:001.073.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	4´821,36	0,005-(0,006)
C:001.074	VS.01 - VIABILITA' SECONDARIA - ARGINE - SEZIONE SA1 - SA62 euro	413´773,37	0,410-(0,498)
C:001.074.004	CS.C - Movimenti di terra euro	305´666,17	0,303-(0,368)
C:001.074.006	CS.D - Sovrastruttura euro	93´763,39	0,093-(0,113)
C:001.074.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	14´343,81	0,014-(0,017)
C:001.075	VS.02 - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS1 - CS47 euro	280´308,15	0,278-(0,338)
C:001.075.004	CS.C - Movimenti di terra euro	86´468,12	0,086-(0,104)
C:001.075.006	CS.D - Sovrastruttura euro	161´362,08	0,160-(0,194)
C:001.075.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	6´413,44	0,006-(0,008)
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:001.075.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	3´842,15	0,004-(0,005)
C:001.075.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	5´852,42	0,006-(0,007)
C:001.075.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	10´670,24	0,011-(0,013)
C:001.075.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	5´699,70	0,006-(0,007)
C:001.076	VS.03 - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS47 - CS51 euro	13´325,32	0,013-(0,016)
C:001.076.006	CS.D - Sovrastruttura euro	7´643,12	0,008-(0,009)
C:001.076.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	5´654,00	0,006-(0,007)
C:001.076.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	28,20	0,000-(0,000)
C:001.077	VS.04 - VIABILITA' SECONDARIA - CONTRADA SUD - SEZIONE CS51 - CS66 euro	82´715,68	0,082-(0,100)
C:001.077.004	CS.C - Movimenti di terra euro	21´385,78	0,021-(0,026)
C:001.077.006	CS.D - Sovrastruttura euro	50´009,73	0,050-(0,060)
C:001.077.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	1´571,01	0,002-(0,002)
C:001.077.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	1´799,00	0,002-(0,002)
C:001.077.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	5´679,27	0,006-(0,007)
C:001.077.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	2´270,89	0,002-(0,003)
C:001.078	VS.05 - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD1 - CD7 euro	121´118,00	0,120-(0,146)
C:001.078.004	CS.C - Movimenti di terra euro	57´580,05	0,057-(0,069)
C:001.078.006	CS.D - Sovrastruttura euro	50´323,80	0,050-(0,061)
C:001.078.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	2´948,33	0,003-(0,004)
C:001.078.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	3´877,35	0,004-(0,005)
C:001.078.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	5´902,08	0,006-(0,007)
C:001.078.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	178,88	0,000-(0,000)
C:001.078.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	307,51	0,000-(0,000)
C:001.079	VS.06 - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD7 - CD14 euro	28´782,78	0,029-(0,035)
C:001.079.006	CS.D - Sovrastruttura euro	16´838,88	0,017-(0,020)
C:001.079.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	11´881,80	0,012-(0,014)
C:001.079.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	62,10	0,000-(0,000)
C:001.080	VS.07 - VIABILITA' SECONDARIA - VIA CADORNA - SEZIONE CD14 - CD35 euro	132´637,32	0,131-(0,160)
C:001.080.004	CS.C - Movimenti di terra euro	67´733,27	0,067-(0,082)
C:001.080.006	CS.D - Sovrastruttura euro	51´164,80	0,051-(0,062)
C:001.080.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	3´865,68	0,004-(0,005)
C:001.080.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	3´228,58	0,003-(0,004)
C:001.080.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	5´145,06	0,005-(0,006)
C:001.080.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	313,20	0,000-(0,000)
C:001.080.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	1´186,73	0,001-(0,001)
C:001.081	VS.08 - VIABILITA' SECONDARIA - VIA SICILIA - SEZIONE LOC1 - LOC12 euro	125´562,54	0,124-(0,151)
C:001.081.004	CS.C - Movimenti di terra euro	16´013,81	0,016-(0,019)
C:001.081.006	CS.D - Sovrastruttura euro	87´280,29	0,086-(0,105)
C:001.081.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	1´087,12	0,001-(0,001)
C:001.081.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	1´236,18	0,001-(0,001)
C:001.081.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	14´356,54	0,014-(0,017)
C:001.081.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	5´365,73	0,005-(0,006)
C:001.081.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	222,87	0,000-(0,000)
C:001.082	VS.09 - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 3 - SEZIONE RAMO 3.1 - RAMO 3.10 euro	56´452,22	0,056-(0,068)
C:001.082.004	CS.C - Movimenti di terra euro	13´822,50	0,014-(0,017)
C:001.082.006	CS.D - Sovrastruttura euro	26´397,46	0,026-(0,032)
C:001.082.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	2´321,07	0,002-(0,003)
C:001.082.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	3´609,47	0,004-(0,004)
C:001.082.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	5´296,95	0,005-(0,006)
C:001.082.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	176,41	0,000-(0,000)
C:001.082.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	4´828,36	0,005-(0,006)
C:001.083	VS.10 - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 2 - SEZIONE RAMO 2.1 - RAMO 2.5 euro	47´651,49	0,047-(0,057)
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:001.083.004	CS.C - Movimenti di terra euro	3´553,37	0,004-(0,004)
C:001.083.006	CS.D - Sovrastruttura euro	32´113,30	0,032-(0,039)
C:001.083.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	440,40	0,000-(0,001)
C:001.083.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	2´414,19	0,002-(0,003)
C:001.083.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	4´059,53	0,004-(0,005)
C:001.083.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	95,95	0,000-(0,000)
C:001.083.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	4´974,75	0,005-(0,006)
C:001.084	VS.11 - VIABILITA' SECONDARIA - RAMO 1 - SEZIONE RAMO 1.1 - RAMO 1.8 euro	54´083,54	0,054-(0,065)
C:001.084.004	CS.C - Movimenti di terra euro	4´172,85	0,004-(0,005)
C:001.084.006	CS.D - Sovrastruttura euro	36´261,62	0,036-(0,044)
C:001.084.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	815,94	0,001-(0,001)
C:001.084.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	2´859,44	0,003-(0,003)
C:001.084.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	4´744,27	0,005-(0,006)
C:001.084.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	108,28	0,000-(0,000)
C:001.084.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	5´121,14	0,005-(0,006)
C:001.085	VS.12 - VIABILITA' SECONDARIA - ANELLO - SEZIONE R1 - R16 euro	111´813,22	0,111-(0,135)
C:001.085.004	CS.C - Movimenti di terra euro	38´891,20	0,039-(0,047)
C:001.085.006	CS.D - Sovrastruttura euro	62´963,62	0,062-(0,076)
C:001.085.007	CS.I - Opere varie e di completamento (strato vegetale e rinverdimento) euro	2´103,03	0,002-(0,003)
C:001.085.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	2´295,00	0,002-(0,003)
C:001.085.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	3´829,65	0,004-(0,005)
C:001.085.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	62,10	0,000-(0,000)
C:001.085.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	1´668,62	0,002-(0,002)
C:002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	49´754´439,82	49,303-(59,912)
C:002.004	VI.03 - VIADOTTO BRETELLA S.S. 336 - A8 - ASSE PRINCIPALE euro	35´270´883,87	34,951-(42,472)
C:002.004.018	VI.F - Spalle euro	3´688´384,20	3,655-(4,441)
C:002.004.019	VI.G - Pile euro	393´100,12	0,390-(0,473)
C:002.004.021	VI.I - Appoggi e Giunti euro	0,00	0,000-(0,000)
C:002.004.022	VI.L - Impalcato (Carpenteria metallica) euro	28´833´836,85	28,572-(34,720)
C:002.004.023	VI.L - Impalcato (Soletta in c.a.) euro	1´413´260,21	1,400-(1,702)
C:002.004.024	VI.M - Sovrastruttura euro	529´362,91	0,525-(0,637)
C:002.004.025	VI.N - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) euro	412´939,58	0,409-(0,497)
C:002.005	VI.04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD euro	2´126´108,54	2,107-(2,560)
C:002.005.006	CS.D - Sovrastruttura euro	76´893,10	0,076-(0,093)
C:002.005.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	29´977,84	0,030-(0,036)
C:002.005.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	532,76	0,001-(0,001)
C:002.005.018	VI.F - Spalle euro	48´845,14	0,048-(0,059)
C:002.005.019	VI.G - Pile euro	105´794,22	0,105-(0,127)
C:002.005.020	VI.H - Pulvini euro	4´394,96	0,004-(0,005)
C:002.005.021	VI.I - Appoggi e Giunti euro	151´752,29	0,150-(0,183)
C:002.005.022	VI.L - Impalcato (Carpenteria metallica) euro	1´278´985,22	1,267-(1,540)
C:002.005.023	VI.L - Impalcato (Soletta in c.a.) euro	338´246,58	0,335-(0,407)
C:002.005.024	VI.M - Sovrastruttura euro	25´160,33	0,025-(0,030)
C:002.005.025	VI.N - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) euro	65´225,06	0,065-(0,079)
C:002.005.026	VI.O - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	301,04	0,000-(0,000)
C:002.006	VI.04 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO SUD euro	2´661´042,83	2,637-(3,204)
C:002.006.018	VI.F - Spalle euro	81´310,04	0,081-(0,098)
C:002.006.019	VI.G - Pile euro	143´294,13	0,142-(0,173)
C:002.006.020	VI.H - Pulvini euro	5´766,58	0,006-(0,007)
C:002.006.021	VI.I - Appoggi e Giunti euro	180´118,30	0,178-(0,217)
C:002.006.022	VI.L - Impalcato (Carpenteria metallica) euro	1´614´250,65	1,600-(1,944)
C:002.006.023	VI.L - Impalcato (Soletta in c.a.) euro	569´566,53	0,564-(0,686)
C:002.006.024	VI.M - Sovrastruttura euro	18´151,79	0,018-(0,022)
C:002.006.025	VI.N - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) euro	12´784,77	0,013-(0,015)
C:002.006.026	VI.O - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	337,08	0,000-(0,000)
C:002.006.029	VI.Q - Opere di finitura euro	35´462,96	0,035-(0,043)
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:002.007	VI.07 - VIADOTTO RAMPA A - SVINCOLO SCIARE' euro	1´395´796,87	1,383-(1,681)
C:002.007.018	VI.F - Spalle euro	65´304,47	0,065-(0,079)
C:002.007.019	VI.G - Pile euro	70´367,44	0,070-(0,085)
C:002.007.020	VI.H - Pulvini euro	3´207,92	0,003-(0,004)
C:002.007.021	VI.I - Appoggi e Giunti euro	69´384,84	0,069-(0,084)
C:002.007.022	VI.L - Impalcato (Carpenteria metallica) euro	930´862,80	0,922-(1,121)
C:002.007.023	VI.L - Impalcato (Soletta in c.a.) euro	228´638,91	0,227-(0,275)
C:002.007.024	VI.M - Sovrastruttura euro	13´468,10	0,013-(0,016)
C:002.007.025	VI.N - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) euro	14´269,83	0,014-(0,017)
C:002.007.026	VI.O - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	292,56	0,000-(0,000)
C:002.008	VI.08 - IMPALCATO NORD euro	1´826´182,23	1,810-(2,199)
C:002.008.018	VI.F - Spalle euro	19´253,58	0,019-(0,023)
C:002.008.019	VI.G - Pile euro	74´701,11	0,074-(0,090)
C:002.008.020	VI.H - Pulvini euro	2´929,97	0,003-(0,004)
C:002.008.021	VI.I - Appoggi e Giunti euro	82´526,77	0,082-(0,099)
C:002.008.022	VI.L - Impalcato (Carpenteria metallica) euro	1´215´000,00	1,204-(1,463)
C:002.008.023	VI.L - Impalcato (Soletta in c.a.) euro	290´776,29	0,288-(0,350)
C:002.008.024	VI.M - Sovrastruttura euro	18´125,74	0,018-(0,022)
C:002.008.025	VI.N - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) euro	122´656,77	0,122-(0,148)
C:002.008.026	VI.O - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	212,00	0,000-(0,000)
C:002.009	VI.08 - IMPALCATO SUD euro	1´749´797,07	1,734-(2,107)
C:002.009.018	VI.F - Spalle euro	25´261,98	0,025-(0,030)
C:002.009.019	VI.G - Pile euro	81´516,04	0,081-(0,098)
C:002.009.020	VI.H - Pulvini euro	2´929,97	0,003-(0,004)
C:002.009.021	VI.I - Appoggi e Giunti euro	77´694,63	0,077-(0,094)
C:002.009.022	VI.L - Impalcato (Carpenteria metallica) euro	1´215´000,00	1,204-(1,463)
C:002.009.023	VI.L - Impalcato (Soletta in c.a.) euro	263´831,65	0,261-(0,318)
C:002.009.024	VI.M - Sovrastruttura euro	18´125,74	0,018-(0,022)
C:002.009.025	VI.N - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) euro	65´225,06	0,065-(0,079)
C:002.009.026	VI.O - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	212,00	0,000-(0,000)
C:002.010	VI.08 - IMPALCATO RAMPA B euro	1´613´594,91	1,599-(1,943)
C:002.010.018	VI.F - Spalle euro	37´815,36	0,037-(0,046)
C:002.010.019	VI.G - Pile euro	85´064,49	0,084-(0,102)
C:002.010.020	VI.H - Pulvini euro	2´791,22	0,003-(0,003)
C:002.010.021	VI.I - Appoggi e Giunti euro	74´981,64	0,074-(0,090)
C:002.010.022	VI.L - Impalcato (Carpenteria metallica) euro	1´049´760,00	1,040-(1,264)
C:002.010.023	VI.L - Impalcato (Soletta in c.a.) euro	269´943,45	0,267-(0,325)
C:002.010.024	VI.M - Sovrastruttura euro	14´227,84	0,014-(0,017)
C:002.010.025	VI.N - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) euro	78´798,91	0,078-(0,095)
C:002.010.026	VI.O - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	212,00	0,000-(0,000)
C:002.011	VI.09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (VIA CADORNA) euro	367´682,50	0,364-(0,443)
C:002.011.018	VI.F - Spalle euro	19´964,78	0,020-(0,024)
C:002.011.021	VI.I - Appoggi e Giunti euro	58´142,80	0,058-(0,070)
C:002.011.022	VI.L - Impalcato (Carpenteria metallica) euro	213´333,32	0,211-(0,257)
C:002.011.023	VI.L - Impalcato (Soletta in c.a.) euro	60´262,70	0,060-(0,073)
C:002.011.024	VI.M - Sovrastruttura euro	3´439,90	0,003-(0,004)
C:002.011.025	VI.N - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) euro	11´881,80	0,012-(0,014)
C:002.011.026	VI.O - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	657,20	0,001-(0,001)
C:002.016	GA.05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840 euro	2´006´191,81	1,988-(2,416)
C:002.016.004	CS.C - Movimenti di terra euro	1´000,86	0,001-(0,001)
C:002.016.006	CS.D - Sovrastruttura euro	40´174,30	0,040-(0,048)
C:002.016.045	GA.A - Opere di sostegno e consolidamento euro	1´058´898,28	1,049-(1,275)
C:002.016.046	GA.C - Fondazioni euro	131´477,76	0,130-(0,158)
C:002.016.047	GA.Db - Elevazioni euro	774´640,61	0,768-(0,933)
C:002.017	GA.06 - DIAFRAMMI DI IMBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE GA05 euro	737´159,19	0,730-(0,888)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:002.017.045	GA.A - Opere di sostegno e consolidamento euro	725´945,70	0,719-(0,874)
C:002.017.046	GA.C - Fondazioni euro	11´213,49	0,011-(0,014)
C:003	ON - OPERE D'ARTE MINORI euro	3´271´877,58	3,242-(3,940)
C:003.012	CV.08 - NUOVO CAVALCAVIA S.S. 236 euro	615´853,38	0,610-(0,742)
C:003.012.006	CS.D - Sovrastruttura euro	11´982,34	0,012-(0,014)
C:003.012.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	3´369,43	0,003-(0,004)
C:003.012.018	VI.F - Spalle euro	56´950,18	0,056-(0,069)
C:003.012.021	VI.I - Appoggi e Giunti euro	62´457,19	0,062-(0,075)
C:003.012.022	VI.L - Impalcato (Carpenteria metallica) euro	363´468,55	0,360-(0,438)
C:003.012.023	VI.L - Impalcato (Soletta in c.a.) euro	87´307,26	0,087-(0,105)
C:003.012.024	VI.M - Sovrastruttura euro	5´056,66	0,005-(0,006)
C:003.012.025	VI.N - Sicurezza e segnaletica (Barriere di sicurezza) euro	25´145,17	0,025-(0,030)
C:003.012.026	VI.O - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	116,60	0,000-(0,000)
C:003.013	ST.04 - SOTTOVIA SVINCOLO S.S.336 CONTROSTRADA SUD euro	316´441,14	0,314-(0,381)
C:003.013.006	CS.D - Sovrastruttura euro	7´620,97	0,008-(0,009)
C:003.013.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	3´399,37	0,003-(0,004)
C:003.013.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	1´451,92	0,001-(0,002)
C:003.013.034	ST.E - Fondazione euro	65´909,79	0,065-(0,079)
C:003.013.035	ST.F - Elevazione euro	205´558,41	0,204-(0,248)
C:003.013.037	ST.H - Opere di completamento e finitura euro	32´500,68	0,032-(0,039)
C:003.014	ST.05 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA NORD A8 euro	221´134,67	0,219-(0,266)
C:003.014.013	VI.B - Opere provvisionali euro	94´441,13	0,094-(0,114)
C:003.014.018	VI.F - Spalle euro	29´726,87	0,029-(0,036)
C:003.014.021	VI.I - Appoggi e Giunti euro	52´741,38	0,052-(0,064)
C:003.014.023	VI.L - Impalcato (Soletta in c.a.) euro	44´225,29	0,044-(0,053)
C:003.015	ST.06 - AMPLIAMENTO SOTTOVIA - CARREGGIATA SUD A8 euro	421´877,80	0,418-(0,508)
C:003.015.013	VI.B - Opere provvisionali euro	168´208,28	0,167-(0,203)
C:003.015.018	VI.F - Spalle euro	136´157,83	0,135-(0,164)
C:003.015.021	VI.I - Appoggi e Giunti euro	52´846,97	0,052-(0,064)
C:003.015.023	VI.L - Impalcato (Soletta in c.a.) euro	64´664,72	0,064-(0,078)
C:003.019	MS.70 - MURO DI SOSTEGNO - RAMO A - SVINCOLO SCIARE' euro	227´090,88	0,225-(0,273)
C:003.019.061	MS.D - Fondazioni euro	47´428,58	0,047-(0,057)
C:003.019.062	MS.E - Elevazioni euro	99´329,43	0,098-(0,120)
C:003.019.063	MS.F - Opere di finitura euro	80´332,87	0,080-(0,097)
C:003.020	MS.71 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA B - SVINCOLO SCIARE' euro	249´876,82	0,248-(0,301)
C:003.020.061	MS.D - Fondazioni euro	50´715,88	0,050-(0,061)
C:003.020.062	MS.E - Elevazioni euro	107´779,35	0,107-(0,130)
C:003.020.063	MS.F - Opere di finitura euro	91´381,59	0,091-(0,110)
C:003.021	MS.72 - MURO DI SOSTEGNO - VIA SICILIA euro	79´406,31	0,079-(0,096)
C:003.021.061	MS.D - Fondazioni euro	16´952,90	0,017-(0,020)
C:003.021.062	MS.E - Elevazioni euro	34´959,58	0,035-(0,042)
C:003.021.063	MS.F - Opere di finitura euro	27´493,83	0,027-(0,033)
C:003.022	MS.65 - MURO DI SOSTEGNO - RAMPA D - SVINCOLO S.S. 336 NORD euro	37´437,93	0,037-(0,045)
C:003.022.061	MS.D - Fondazioni euro	7´948,55	0,008-(0,010)
C:003.022.062	MS.E - Elevazioni euro	18´537,84	0,018-(0,022)
C:003.022.063	MS.F - Opere di finitura euro	10´951,54	0,011-(0,013)
C:003.023	MS.62 - MURO DI SOSTEGNO IN SINISTRA DA PROGR. 8+058,15 A PROGR. 8+222,65 euro	529´067,19	0,524-(0,637)
C:003.023.061	MS.D - Fondazioni euro	113´979,18	0,113-(0,137)
C:003.023.062	MS.E - Elevazioni euro	232´215,93	0,230-(0,280)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:003.023.063	MS.F - Opere di finitura euro	182´872,08	0,181-(0,220)
C:003.024	MS.69 - SVINCOLO A8/PEDEMONTANA euro	493´593,14	0,489-(0,594)
C:003.024.061	MS.D - Fondazioni euro	100´491,40	0,100-(0,121)
C:003.024.062	MS.E - Elevazioni euro	252´922,19	0,251-(0,305)
C:003.024.063	MS.F - Opere di finitura euro	140´179,55	0,139-(0,169)
C:003.086	TO.01 - TOMBINO FAUNISTICO TM01 - PROGR. 8+108,97 euro	24´289,20	0,024-(0,029)
C:003.086.043	TO.D- Opere in c.a. euro	23´520,23	0,023-(0,028)
C:003.086.044	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	768,97	0,001-(0,001)
C:003.087	TO.02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 - PROGR. 8+168,96 euro	22´598,07	0,022-(0,027)
C:003.087.043	TO.D- Opere in c.a. euro	21´884,13	0,022-(0,026)
C:003.087.044	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	713,94	0,001-(0,001)
C:003.088	TO.03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 - PROGR. 8+430,99 euro	33´211,05	0,033-(0,040)
C:003.088.043	TO.D- Opere in c.a. euro	32´158,92	0,032-(0,039)
C:003.088.044	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	1´052,13	0,001-(0,001)
C:005	GA - GALLERIE ARTIFICIALI euro	371´752,63	0,368-(0,448)
C:005.016	GA.05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840 euro	371´752,63	0,368-(0,448)
C:005.016.004	CS.C - Movimenti di terra euro	212´391,94	0,210-(0,256)
C:005.016.006	CS.D - Sovrastruttura euro	70´154,03	0,070-(0,084)
C:005.016.008	CS.I - Opere varie e di completamento (cordoli e finiture) euro	1´483,45	0,001-(0,002)
C:005.016.009	CS.E - Barriere di sicurezza) euro	47´069,55	0,047-(0,057)
C:005.016.010	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica orizzontale) euro	39´743,34	0,039-(0,048)
C:005.016.011	CS.F - Sicurezza e segnaletica (Segnaletica verticale) euro	910,32	0,001-(0,001)
C:006	MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI euro	5´782´896,52	5,730-(6,963)
C:006.089	VE.01 - OPERE A VERDE euro	3´943´383,20	3,908-(4,748)
C:006.089.051	CA01 - Opere a verde, piantumazione ecc. euro	3´943´383,20	3,908-(4,748)
C:006.123	BA.01 - BARRIERA ACUSTICA n.1 euro	80´868,72	0,080-(0,097)
C:006.123.067	BA.A - Opere di sottofondazione euro	42´277,48	0,042-(0,051)
C:006.123.069	BA.C - Barriere antirumore euro	38´591,24	0,038-(0,046)
C:006.124	BA.02 - BARRIERA ACUSTICA n.2 euro	432´375,62	0,428-(0,521)
C:006.124.068	BA.B - Fondazione euro	100´081,94	0,099-(0,121)
C:006.124.069	BA.C - Barriere antirumore euro	332´293,68	0,329-(0,400)
C:006.125	BA.03 - BARRIERA ACUSTICA n.3 euro	98´212,72	0,097-(0,118)
C:006.125.067	BA.A - Opere di sottofondazione euro	40´931,14	0,041-(0,049)
C:006.125.069	BA.C - Barriere antirumore euro	57´281,58	0,057-(0,069)
C:006.126	BA.04 - BARRIERA ACUSTICA n.4 euro	487´621,86	0,483-(0,587)
C:006.126.068	BA.B - Fondazione euro	112´825,50	0,112-(0,136)
C:006.126.069	BA.C - Barriere antirumore euro	374´796,36	0,371-(0,451)
C:006.127	BA.05 - BARRIERA ACUSTICA n.5 euro	518´320,83	0,514-(0,624)
C:006.127.069	BA.C - Barriere antirumore euro	518´320,83	0,514-(0,624)
C:006.128	BA.06 - BARRIERA ACUSTICA n.6 euro	75´332,45	0,075-(0,091)
C:006.128.069	BA.C - Barriere antirumore euro	75´332,45	0,075-(0,091)
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:006.129	BA.07 - BARRIERA ACUSTICA n.7 euro	146´781,12	0,145-(0,177)
C:006.129.069	BA.C - Barriere antirumore euro	146´781,12	0,145-(0,177)
C:008	ID - IDRAULICA euro	4´119´088,03	4,082-(4,960)
C:008.090	ID01 - CANALE TRAPEZIO N. 01 euro	8´384,68	0,008-(0,010)
C:008.090.064	ID01 - Movimenti terra euro	8´384,68	0,008-(0,010)
C:008.091	ID02 - CANALE TRAPEZIO N. 02 euro	4´015,48	0,004-(0,005)
C:008.091.064	ID01 - Movimenti terra euro	4´015,48	0,004-(0,005)
C:008.092	ID03 - CANALE TRAPEZIO N. 03 euro	22´222,99	0,022-(0,027)
C:008.092.064	ID01 - Movimenti terra euro	22´222,99	0,022-(0,027)
C:008.093	ID04 - CANALE TRAPEZIO N. 04 euro	977,60	0,001-(0,001)
C:008.093.064	ID01 - Movimenti terra euro	977,60	0,001-(0,001)
C:008.094	ID05 - CANALE TRAPEZIO N. 05 euro	2´104,45	0,002-(0,003)
C:008.094.064	ID01 - Movimenti terra euro	2´104,45	0,002-(0,003)
C:008.095	ID06 - CANALE TRAPEZIO N. 06 euro	10´971,92	0,011-(0,013)
C:008.095.064	ID01 - Movimenti terra euro	10´971,92	0,011-(0,013)
C:008.096	ID07 - CANALE TRAPEZIO N. 07 euro	51´230,82	0,051-(0,062)
C:008.096.064	ID01 - Movimenti terra euro	51´230,82	0,051-(0,062)
C:008.097	ID08 - CANALE TRAPEZIO N. 08 euro	28´715,33	0,028-(0,035)
C:008.097.064	ID01 - Movimenti terra euro	28´715,33	0,028-(0,035)
C:008.098	ID09 - CANALE TRAPEZIO N. 09 euro	11´467,59	0,011-(0,014)
C:008.098.064	ID01 - Movimenti terra euro	11´467,59	0,011-(0,014)
C:008.099	ID10 - CANALE TRAPEZIO N. 10 euro	-408,52	0,000-(0,000)
C:008.099.064	ID01 - Movimenti terra euro	-408,52	0,000-(0,000)
C:008.100	ID11 - CANALE TRAPEZIO N. 11 euro	1´766,69	0,002-(0,002)
C:008.100.064	ID01 - Movimenti terra euro	1´766,69	0,002-(0,002)
C:008.101	ID12 - CANALE TRAPEZIO N. 12 euro	20´466,97	0,020-(0,025)
C:008.101.064	ID01 - Movimenti terra euro	20´466,97	0,020-(0,025)
C:008.102	ID13 - CANALE TRAPEZIO N. 13 euro	2´171,03	0,002-(0,003)
C:008.102.064	ID01 - Movimenti terra euro	2´171,03	0,002-(0,003)
C:008.103	ID14 - CANALE TRAPEZIO N. 14 euro	580,21	0,001-(0,001)
C:008.103.064	ID01 - Movimenti terra euro	580,21	0,001-(0,001)
C:008.104	ID15 - CANALE TRAPEZIO N. 15 euro	2´289,02	0,002-(0,003)
C:008.104.064	ID01 - Movimenti terra euro	2´289,02	0,002-(0,003)
C:008.105	ID16 - CANALE TRAPEZIO N. 16 euro	11´800,14	0,012-(0,014)
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:008.105.064	ID01 - Movimenti terra euro	11´800,14	0,012-(0,014)
C:008.106	ID17 - CANALE TRAPEZIO N. 17 euro	4´592,71	0,005-(0,006)
C:008.106.064	ID01 - Movimenti terra euro	4´592,71	0,005-(0,006)
C:008.107	ID18 - CANALE TRAPEZIO N. 18 euro	3´547,61	0,004-(0,004)
C:008.107.064	ID01 - Movimenti terra euro	3´547,61	0,004-(0,004)
C:008.108	ID19 - CANALE TRAPEZIO N. 19 euro	2´703,67	0,003-(0,003)
C:008.108.064	ID01 - Movimenti terra euro	2´703,67	0,003-(0,003)
C:008.109	TA.01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 euro	195´382,11	0,194-(0,235)
C:008.109.005	CS.G - Idraulica di linea euro	195´382,11	0,194-(0,235)
C:008.110	TA.02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 euro	425´466,67	0,422-(0,512)
C:008.110.005	CS.G - Idraulica di linea euro	425´466,67	0,422-(0,512)
C:008.111	TA.03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 euro	271´381,52	0,269-(0,327)
C:008.111.005	CS.G - Idraulica di linea euro	271´381,52	0,269-(0,327)
C:008.112	TA.04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 euro	699´486,83	0,693-(0,842)
C:008.112.005	CS.G - Idraulica di linea euro	699´486,83	0,693-(0,842)
C:008.113	TA.05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 euro	410´738,15	0,407-(0,495)
C:008.113.005	CS.G - Idraulica di linea euro	410´738,15	0,407-(0,495)
C:008.114	TA.06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06 euro	22´345,11	0,022-(0,027)
C:008.114.005	CS.G - Idraulica di linea euro	22´345,11	0,022-(0,027)
C:008.115	TA.07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 euro	79´984,06	0,079-(0,096)
C:008.115.005	CS.G - Idraulica di linea euro	79´984,06	0,079-(0,096)
C:008.117	TA.09 - VASCA DI LAMINAZIONE COMPENSATIVA euro	1´526´846,41	1,513-(1,839)
C:008.117.052	TA.A - Movimenti di terra euro	696´121,98	0,690-(0,838)
C:008.117.055	TA.C - Opere di completamento e finitura euro	830´724,43	0,823-(1,000)
C:008.118	TA.10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 01 euro	72´502,73	0,072-(0,087)
C:008.118.053	TA.B - Strutture in c.a. Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) euro	21´046,17	0,021-(0,025)
C:008.118.054	TA.B - Strutture in c.a. Fondazioni ed elevazioni (elevazione) euro	50´784,56	0,050-(0,061)
C:008.118.055	TA.C - Opere di completamento e finitura euro	672,00	0,001-(0,001)
C:008.119	TA.11 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 02 euro	97´987,31	0,097-(0,118)
C:008.119.053	TA.B - Strutture in c.a. Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) euro	27´968,28	0,028-(0,034)
C:008.119.054	TA.B - Strutture in c.a. Fondazioni ed elevazioni (elevazione) euro	69´347,03	0,069-(0,084)
C:008.119.055	TA.C - Opere di completamento e finitura euro	672,00	0,001-(0,001)
C:008.120	TA.12 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO 03 euro	49´563,33	0,049-(0,060)
C:008.120.053	TA.B - Strutture in c.a. Fondazioni ed elevazioni (fondazioni) euro	14´148,33	0,014-(0,017)
C:008.120.054	TA.B - Strutture in c.a. Fondazioni ed elevazioni (elevazione) euro	34´743,00	0,034-(0,042)
C:008.120.055	TA.C - Opere di completamento e finitura euro	672,00	0,001-(0,001)
C:008.121	TM02 - TOMBINO FAUNISTICO TM02 euro	31´851,53	0,032-(0,038)
C:008.121.043	TO.D- Opere in c.a. euro	31´851,53	0,032-(0,038)
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:008.122	TM03 - TOMBINO FAUNISTICO TM03 euro	45´951,88	0,046-(0,055)
C:008.122.043	TO.D- Opere in c.a. euro	45´951,88	0,046-(0,055)
C:009	IM - IMPIANTI TECNOLOGICI euro	1´278´093,35	1,266-(1,539)
C:009.130	IM.01 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SVINCOLO euro	1´278´093,35	1,266-(1,539)
C:009.130.012	IM.A - Impianti di illuminazione euro	600´000,00	0,595-(0,722)
C:009.130.065	IM01 - Impianti di illuminazione - Opere civili euro	573´159,24	0,568-(0,690)
C:009.130.066	IM01 - Impianti di illuminazione - Opere elettriche euro	104´934,11	0,104-(0,126)
	TOTALE euro	100´916´666,78	100,000

Data, 23/11/2020

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		