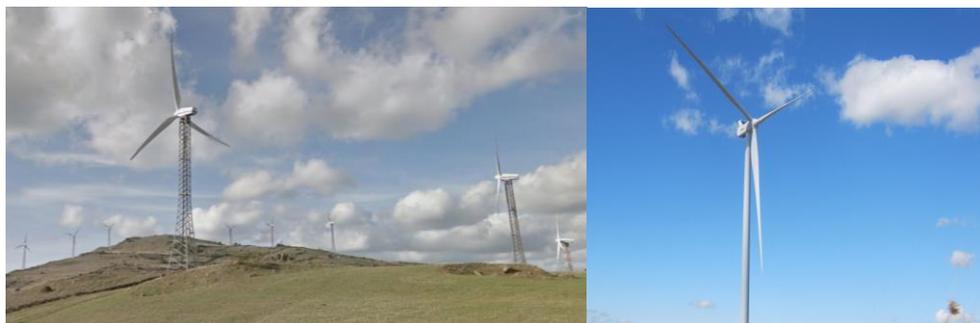


REGIONE SARDEGNA
Provincia di Sassari
COMUNI DI NULVI E PLOAGHE

PROGETTO

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO NULVI- PLOAGHE



PROGETTO DEFINITIVO

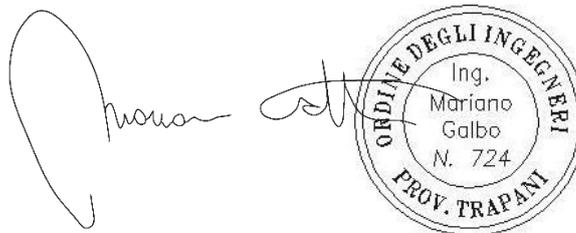
COMMITTENTE



PROGETTISTA:



Hydro Engineering s.s.
di Damiano e Mariano Galbo
via Rossotti, 39
91011 Alcamo (TP) Italy



OGGETTO DELL'ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE PROGETTISTA	DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE DOCUMENTO				
					IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.
	03/08/2018		1 di 194	A4	PLO	ENG	REL	0025	00

NOME FILE: PLO-ENG-REL-0025_00.doc

ERG Wind Sardegna S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO NULVI - PLOAGHE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	2
PLO	ENG	REL	0025	00		

Storia delle revisioni del documento

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	03/08/2018	Prima emissione	MG	GL	DG

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO NULVI - PLOAGHE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	3
PLO	ENG	REL	0025	00		

INDICE

1	PREMESSA	4
2	RIFERIMENTI COMPUTO METRICO	5
3	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	7

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO NULVI - PLOAGHE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	4
PLO	ENG	REL	0025	00		

1 PREMESSA

La società Hydro Engineering s.s. è stata incaricata di redigere il progetto definitivo relativo al potenziamento dell'esistente impianto eolico ubicato nei Comuni di Nulvi (SS) e Ploaghe (SS) costituito allo stato attuale da n. 51 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale di 0,85 MW, per una potenza complessiva di 43,35 MW.

Il progetto definitivo relativo al potenziamento consiste nella sostituzione di tutti gli aerogeneratori esistenti (n.51 unità 0.85 MW) con n. 27 nuovi aerogeneratori da 4,5 MW per complessivi 121,50 MW.

L'installazione del più moderno tipo di generatore comporterà la riduzione del numero di torri eoliche, dalle 51 esistenti alle 27 proposte, riducendo in maniera sensibile l'effetto selva.

Inoltre, l'incremento di efficienza delle turbine previste rispetto a quelle in esercizio, porterà ad un ampliamento del tempo di generazione ed un aumento della produzione unitaria media.

La produzione di energia sarà incrementata di più di quattro volte quella attuale, e con la medesima proporzione avverrà l'abbattimento di produzione di CO2 equivalente.

Il presente documento si propone di descrivere il computo metrico estimativo delle opere di costruzione del parco eolico in oggetto.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO NULVI - PLOAGHE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	5
PLO	ENG	REL	0025	00		

2 RIFERIMENTI COMPUTO METRICO

Il computo metrico estimativo del presente progetto è stato redatto applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi unitari (cfr art. 42 DPR n. 207/2010). Tali prezzi unitari sono stati, in parte, desunti dal Prezzario Unico Regionale e, in parte, determinati mediante specifiche analisi. In particolare, si è fatto riferimento al “Prezzario unico regionale per i lavori pubblici anno 2018” ai sensi dell’art. 22 della L.R. 13/03/2018 n. 8 e ai sensi del D.lgs. 50/2016, con deliberazione di Giunta Regionale Sardegna n. 19/39 del 17/04/2018.

Tutte le stazioni appaltanti del territorio sono tenute a utilizzare questo Prezzario ai sensi dell’art. 22 della L.R. 13/03/2018 n. 8 e ai sensi del D.lgs. 50/2016.

Il prezzario regionale dovrà essere utilizzato:

- per quantificazione definitiva del limite di spesa dell'opera da realizzare;
- per l'elaborazione dei capitolati;
- per la definizione degli importi a base di appalto;
- per le valutazioni in ordine all'anomalia delle offerte.

Periodo di validità del Prezzario:

I prezzi hanno validità fino al 31 dicembre e possono comunque essere utilizzati fino al 30 giugno dell'anno successivo per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data.

Il Prezzario è stato redatto aggiornando i prezzi delle categorie di lavoro attraverso l’analisi dei listini dei principali produttori e/o fornitori di materiali e componenti, valutando gli effettivi prezzi applicati nel mercato corrente e tenendo conto delle variazioni dei costi della manodopera, noli e trasporti. I prezzi delle nuove categorie di lavoro, in virtù delle disposizioni dettate dall’articolo 217 comma 1 lettera u) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., sono stati determinati come disposto dall’articolo 32 del D.P.R. N°207/2010.

Pertanto, tutte le voci inserite nel Prezzario sono state determinate mediante analisi comprensive di spese generali nella misura del 13,64% ed utile di impresa nella misura del 10%, per un totale aggiuntivo pari al 25%.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO NULVI - PLOAGHE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	6
PLO	ENG	REL	0025	00		

nel dettaglio è stato utilizzato il programma A.C.R. WIN., di cui Hydro Engineering s.s. ha regolare licenza d'uso n.5122.

L'importo complessivo dei lavori, come si evince dall'allegato computo metrico è suddivisibile nelle seguenti categorie riportate nella tabella della pagina seguente:

DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORI	IMPORTO PARZIALE (€)	IMPORTO (€)
1 VIABILITA' (PIAZZOLE DI MONTAGGIO E SISTEMAZIONE VIABILITA')		6.690.824,58
2 FONDAZIONI		13.607.643,44
3 CAVIDOTTI E CAVI		7.334.872,06
4 AREA DI CANTIERE		70.215,73
5 IDRAULICA E BIOINGEGNERIA		484.321,40
6 ADEGUAMENTO SOTTOSTAZIONE		3.329.431,76
7 AEROGENERATORI (FORNITURA E COLLOCAZIONE)		80.190.000,00
8 DISMISSIONE TORRI ESISTENTI		1.264.899,09
Totale Opere		112.972.208,06

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO NULVI - PLOAGHE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	7
PLO	ENG	REL	0025	00		

3 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
FONDAZIONI					
1	PF.0001.0002.0001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.</p> <p>Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni</p> <p>Scavo a sezione aperta (quantità pari al 50% del materiale scavato)</p> <p>(13246.88+26493.75)*0.50</p>			
			<u>19.870,315</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>19.870,315</u>	3,88	77.096,82
2	PF.0001.0002.0002	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.</p> <p>Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni</p> <p>Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)</p> <p>(13246.88+26493.75)*0.40</p>			
			<u>15.896,252</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>15.896,252</u>	6,14	97.602,99
3	PF.0001.0002.0003	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati;</p>			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			174.699,81
		<p>esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.</p> <p>Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni</p> <p>Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)</p> <p>(13246.88+26493.75)*0.10</p>	<u>3.974,063</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>3.974,063</u>	37,20	147.835,14
4	PF.0001.0002.0038	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</p> <p>Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni</p> <p>13246.88+26493.75</p>	<u>39.740,630</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>39.740,630</u>	5,89	234.072,31
5	PF.0002.0002.0022	<p>PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale aportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 1000 mm</p> <p>Vedi tavola</p> <p>Per pali di fondazioni</p> <p>20.00*16*27</p>	<u>8.640,00</u>		
		SOMMANO metri =	<u>8.640,00</u>	216,46	1.870.214,40
6	PF.0004.0001.0004	<p>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad</p>			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.426.821,6
		una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP			6
		Vedi tavola			
		Per fondazioni			
		46.736*27	<u>1.261,872</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>1.261,872</u>	197,69	249.459,48
7	PF.0004.0001.0022	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm ² e classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3-XF4 norma UNI EN 206-1.			
		Vedi tavola			
		Per fondazioni			
		716.752*27	<u>19.352,304</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>19.352,304</u>	236,34	4.573.723,53
8	64 PA.02	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.			
		- Per opere in fondazione: C 45/55.			
		Vedi tavola			
		Per fondazioni			
		17.2939*27	<u>466,935</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>466,935</u>	180,00	84.048,30
9	PF.0008.0002.0006	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminto a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa			

A RIPORTARE

7.334.052,9

7

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.334.052,9
		fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per strutture eccezionali con impiego prevalente di barre fino al FI 28-30			7
		Vedi tavola			
		Per fondazioni			
		Per pali di fondazioni			
		36180.21*27*0.8*.9	703.343,28		
			2		
		Per plinti			
		102766.40*27*.9	2.497.223,5		
			<u>20</u>		
		SOMMANO kilogr =	<u>3.200.566,80</u>	1,71	5.472.969,23
10	PF.0008.0001.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto			
		Vedi tavola			
		Plinti di fondazione			
		119.84*27	<u>3.235,68</u>		
		SOMMANO m² =	<u>3.235,68</u>	29,13	94.255,36
11	PF.0013.0010.0004	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm			
		Vedi tavola			
		Impermeabilizzazione fondazione			
		477.06*27	<u>12.881</u>		
		SOMMANO m² =	<u>12.881</u>	20,82	268.182,42
12	PR.0014.0002.0001	GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da due geotessili nontesuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo EN 965; l/mqs >40			
		Vedi tavola			
		536.312*27	14.480		
		A RIPORTARE	14.480		13.169.459,

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	14.480		13.169.459, ⁹⁸
		SOMMANO m ² =	14.480	3,93	56.906,40
13	28	PA.62 Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata in PE a.d. a doppia parete, in barre o in trotoli, corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coestrusione continua delle due pareti da azienda operante con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004, corredata di certificazione di resistenza all'abrasione verificata secondo metodo DIN EN 295-3. Il diametro nominale esterno della condotta dovrà essere Ø 160 mm in classe di rigidità anulare SN 8 (8 kN/m ²) verificata secondo metodo EN ISO 9969. La superficie di captazione dovrà essere ricavata da fessurazioni di misura, posizione e numero variabile come da progetto, posizionate sul fondo delle gole fra due corrugazioni consecutive. Le giunzioni fra gli elementi dovranno essere realizzate a mezzo di appositi bicchieri o bigiunti di collegamento corredata di relative guarnizioni elastomeriche da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel giunto. per un diametro esterno di 200 mm Vedi tavola 99.756*27			
			2.693,412		
		SOMMANO m =	2.693,412	24,62	66.311,80
14	71	PA.30 Fornitura e collocazione di malta ad alta resistenza tipo MasterFlow 9200, o equivalente, malta a base di cemento con applicata nanotecnologie per la stuccatura di installazioni di turbine eoliche, la malta cementizia a ritiro compensato, che una volta mescolato con acqua, produce una malta omogenea, fluida e pompabile con eccezionalmente elevata resistenza e modulo iniziale e finale. - Classe di resistenza effettiva superiore a C110 - Resistenza alla fatica - Temperatura di utilizzo da + 2 ° C a + 30 ° C Proprietà meccaniche: Resistenza alla compressione (40 x 40 x 160 mm prismi - EN 12190) N / mm ² 20 ° C - Dopo 1 giorno = 55 - Dopo 7 giorni = 80 - Dopo 28 giorni = 110 resistenza alla flessione (40 x 40 x 160 mm prismi - EN196-1) N / mm ² = 14 resistenza alla trazione splitting (EN12390-6) N / mm ² = 8 Modulo di elasticità statico (EN 13412) GPa = 40 assorbimento d'acqua capillare (EN 13057) kg / m ² .h-0,5 = 0,05 Asciugatura ritiro (EN 12.617-4) mm / m = 0,3 Crack resistenza - Coutinho-ring nessuna fessurazione dopo 180 giorni forza di adesione al calcestruzzo (EN 1542) N / mm ² = 2 adesione dopo gelo / disgelo (EN 13687-1) N / mm ² = 2 resistenza estraibile di tondo per cemento armato (EN 1881) dislocamento a carico 75kN mm = 0,6 grano Dimensione massima mm 3 Resistenza al fuoco (EN13501-1) classe A1 (fl)			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.292.678, 18
		<p>Classificazione secondo. DAFStb VeBMR Rili classificazione del canale di flusso F1 (dopo 2 min) classi di esposizione (EN 206-1, DIN 1045-2) XO, XC4, XD3, XS3, XF3, XA2, WF I dati sono dati per le condizioni di 20 ° C e il 65% U.R. se non diversamente specificato. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vedi tavola 0.881*27</p>	<u>23,787</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>23,787</u>	3.000,00	71.361,00
15	31	<p>PA.65 Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa esecutrice dei lavori principali. Nella prova sono comprese la certificazione finale e la documentazione fotografica. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la fase di scarico, eseguita in due cicli di carico e scarico, uno fino al raggiungimento del carico massimo l'altro fino al raggiungimento del carico di collaudo (D.M. 14/01/2008): installazione dell'attrezzatura pesante necessaria per l'esecuzione di prova di carico su palo a spinta verticale od orizzontale (con carico di collaudo fino a 1100 t), successiva alla prima, compreso il posizionamento in assetto di prova dell'attrezzatura sul palo. 27</p>	<u>27,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>27,000</u>	324,93	8.773,11
16	32	<p>PA.66 Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa esecutrice dei lavori principali. Nella prova sono comprese la certificazione finale e la documentazione fotografica. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la fase di scarico, eseguita in due cicli di carico e scarico, uno fino al raggiungimento del carico massimo l'altro fino al raggiungimento del carico di collaudo (D.M. 14/01/2008): per esecuzione prova con carico di collaudo da 150,01 a 450 t 27</p>	<u>27,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>27,000</u>	1.518,63	41.003,01
17	29	<p>PA.63 Prova ed analisi ultrasonica Cross-Hole su palo o micropalo, già predisposto dall'impresa esecutrice dei lavori principali (con tubazione in PVC o Acciaio a 2 o 3 fori), per la valutazione della profondità effettiva delle strutture di fondazione, la loro integrità, l'omogeneità del materiale (verifica dell'assenza di difetti costruttivi quali vespai, dilavamenti, restrizioni intrusioni di materiale spurio), mediante strumentazione costituita da 3 sonde (trasmittente/ricevente), unità di acquisizione dati per la successiva elaborazione. ASTM D6760-02. per la prima risalita eseguita su terna di fori 27*2</p>	54,000		
		A RIPORTARE	54,000		13.413.815, 30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	<u>54,000</u>		13.413.815,
		SOMMANO cad =	<u>54,000</u>	608,07	32.835,78 ³⁰
18	30	PA.64 Prova ed analisi ultrasonica Cross-Hole su palo o micropalo, già predisposto dall'impresa esecutrice dei lavori principali (con tubazione in PVC o Acciaio a 2 o 3 fori), per la valutazione della profondità effettiva delle strutture di fondazione, la loro integrità, l'omogeneità del materiale (verifica dell'assenza di difetti costruttivi quali vespai, dilavamenti, restrizioni intrusioni di materiale spurio), mediante strumentazione costituita da 3 sonde (trasmittente/ricevente), unità di acquisizione dati per la successiva elaborazione. ASTM D6760-02. per ogni risalita successiva alla prima eseguita su coppia di fori 27*2	<u>54,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>54,000</u>	101,34	5.472,36
19	18	PA.70 Fornitura e posa in opera all'interno dei pali trivellati, per le verifiche metriche e uniformità del getto, questa ultima effettuata con idonea attrezzatura da compensarsi a parte, di tubi sonda in P.V.C. del tipo pesante di diametro non inferiore a 5 cm ancorati all'interno della gabbia metallica di armatura e varati contemporaneamente all'armatura stessa. Vedi tavola Per pali di fondazioni 20.00*16*3*27	<u>25.920,00</u>		
		SOMMANO m =	<u>25.920,00</u>	6,00	155.520,00
<i>1) Totale FONDAZIONI</i>					<u>13.607.643,44</u>

VIABILITA'**Asse NU01**

- 20 PF.0001.0002.0001
SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.

Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.607.643, 44
		fondazioni Scotico 1788.39	1.788,390		
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 5957.79*0.40	<u>2.383,116</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>4.171,506</u>	3,88	16.185,44
21	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 5957.79*0.40	<u>2.383,116</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.383,116</u>	6,14	14.632,33
22	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato) 5957.79*0.10	<u>595,779</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>595,779</u>	37,20	22.162,98

A RIPORTARE

13.660.624,
19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.660.624,19
23	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 2691.90 Ricollocazione terreno vegetale 1788.39	2.691,900 <u>1.788,390</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>4.480,290</u>	3,06	13.709,69
24	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 2691.90 Ricollocazione terreno vegetale 1788.39	2.691,900 <u>1.788,390</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>4.480,290</u>	2,29	10.259,86
25	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 2691.90 Ricollocazione terreno vegetale 1788.39	2.691,900 <u>1.788,390</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>4.480,290</u>	0,95	4.256,28
26	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura,			

A RIPORTARE

13.688.850,
02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.688.850, 02
		inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		1192.26	<u>1.192,260</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.192,260</u>	15,00	17.883,90
27	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		596.13	<u>596,130</u>		
		SOMMANO mc =	<u>596,130</u>	35,00	20.864,55
28	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale da cava			
		596.13*5	<u>2,981</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>2,981</u>	0,47	1.401,07
29	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		990.00	990,000		
		A RIPORTARE	990,000		13.728.999, 54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	990,000		13.728.999,54
		SOMMANO m ² =	990,000	6,50	6.435,00
30	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 1650.00*0.07	116		
		SOMMANO m ³ =	116	288,40	33.454,40
31	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 1650.00*0.03	50		
		SOMMANO m ³ =	50	328,17	16.408,50
		<i>1) Totale Asse NU01</i>			<u>177.654,00</u>
		Asse NU02			
32	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		A RIPORTARE			13.785.297,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.785.297,44
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scotico			
		3638.83	3.638,830		
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		13227.31*0.40	<u>5.290,924</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>8.929,754</u>	3,88	34.647,45
33	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		13227.31*0.40	<u>5.290,924</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>5.290,924</u>	6,14	32.486,27
34	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)			
		13227.31*0.10	<u>1.322,731</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>1.322,731</u>	37,20	49.205,59

A RIPORTARE

13.901.636,
75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.901.636, 75
35	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 1343.86 Ricollocazione terreno vegetale 3638.83	1.343,860 <u>3.638,830</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>4.982,690</u>	3,06	15.247,03
36	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 1343.86 Ricollocazione terreno vegetale 3638.83	1.343,860 <u>3.638,830</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>4.982,690</u>	2,29	11.410,36
37	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 1343.86 Ricollocazione terreno vegetale 3638.83	1.343,860 <u>3.638,830</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>4.982,690</u>	0,95	4.733,56
38	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura,			

A RIPORTARE

13.933.027,
70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.933.027, 70
		inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		2358.56	<u>2.358,560</u>		
		SOMMANO mc =	<u>2.358,560</u>	15,00	35.378,40
39	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		1179.28	<u>1.179,280</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.179,280</u>	35,00	41.274,80
40	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale da cava			
		1179.28*5	<u>5.896</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>5.896</u>	0,47	2.771,12
		2) Totale Asse NU02			<u>227.154,58</u>
		Asse NU03			
41	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati;			
		A RIPORTARE			14.012.452, 02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.012.452,02
		esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scotico			
		1786.43	1.786,430		
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		8254.30*0.40	<u>3.301,720</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>5.088,150</u>	3,88	19.742,02
42	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		8254.30*0.40	<u>3.301,720</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.301,720</u>	6,14	20.272,56
43	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.052.466, 60
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)			
		8254.30*0.10	<u>825,430</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>825,430</u>	37,20	30.706,00
44	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		284.94	284,940		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1786.43	<u>1.786,430</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>2.071,370</u>	3,06	6.338,39
45	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		284.94	284,940		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1786.43	<u>1.786,430</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>2.071,370</u>	2,29	4.743,44
46	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietoso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		284.94	284,940		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1786.43	1.786,430		
		SOMMANO m³ =	<u>2.071,370</u>		
		A RIPORTARE	2.071,370		14.094.254, 43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	<u>2.071,370</u>		14.094.254, ⁴³
		SOMMANO m ³ =	<u>2.071,370</u>	0,95	1.967,80
47	63	PA.01 Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale dagli scavi 1212.36	<u>1.212,360</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.212,360</u>	15,00	18.185,40
48		PA.03 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km. per strade in ambito extraurbano Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale con materiale da cava 606.18	<u>606,180</u>		
		SOMMANO mc =	<u>606,180</u>	35,00	21.216,30
49		PF.0001.0002.0045 SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 606.18*5	<u>3.031</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.031</u>	0,47	1.424,57
		3) Totale Asse NU03			<u>124.596,48</u>
		Asse NU04			
		A RIPORTARE			14.137.048, 50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.137.048, 50
50	PF.0001.0002.0001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.</p> <p>Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni</p> <p>Scotico 4221.80</p> <p>Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 7009.44*0.40</p>	4.221,800		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.803,776</u>		
			<u>7.025,576</u>	3,88	27.259,23
51	PF.0001.0002.0002	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.</p> <p>Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni</p> <p>Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 7009.44*0.40</p>			
		SOMMANO m ³ =	<u>2.803,776</u>		
			<u>2.803,776</u>	6,14	17.215,18
52	PF.0001.0002.0003	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati;</p>			

A RIPORTARE

14.181.522,
91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.181.522,91
		esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato) 7009.44*0.10	<u>700,944</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>700,944</u>	37,20	26.075,12
53	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 5286.07 Ricollocazione terreno vegetale 4221.80	 5.286,070 <u>4.221,800</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>9.507,870</u>	3,06	29.094,08
54	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 5286.07 Ricollocazione terreno vegetale 4221.80	 5.286,070 <u>4.221,800</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>9.507,870</u>	2,29	21.773,02
55	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cmq)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			

A RIPORTARE

14.258.465,
13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.258.465,13
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			13
		Rilevato con materiale da scavo			
		5286.07	5.286,070		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		4221.80	<u>4.221,800</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>9.507,870</u>	0,95	9.032,48
56	63	PA.01			
		Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		2791.84	<u>2.791,840</u>		
		SOMMANO mc =	<u>2.791,840</u>	15,00	41.877,60
57		PA.03			
		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		1395.92	<u>1.395,920</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.395,920</u>	35,00	48.857,20
58		PF.0001.0002.0045			
		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale da cava			
		1395.92*5	<u>6.980</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>6.980</u>	0,47	3.280,60
		A RIPORTARE			14.361.513,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.361.513, 01
		4) Totale Asse NU04			224.464,51
		Asse NU05			
59	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scotico 2217.71 Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 6145.27*0.40	2.217,710 <u>2.458,108</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>4.675,818</u>	3,88	18.142,17
60	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 6145.27*0.40	 <u>2.458,108</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.458,108</u>	6,14	15.092,78
		A RIPORTARE			14.394.747, 96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.394.747, 96
61	PF.0001.0002.0003	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.</p> <p>Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni</p> <p>Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)</p> <p>6145.27*0.10</p>	614,527		
		SOMMANO m ³ =	<u>614,527</u>	37,20	22.860,40
62	PF.0001.0002.0008	<p>TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.</p> <p>Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni</p> <p>Rilevato con materiale da scavo</p> <p>153.44</p> <p>Ricollocazione terreno vegetale</p> <p>2217.71</p>	153,440		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.217,710</u>	3,06	7.255,72
63	PF.0001.0002.0009	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento</p> <p>Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni</p> <p>Rilevato con materiale da scavo</p> <p>153.44</p> <p>Ricollocazione terreno vegetale</p> <p>2217.71</p>	153,440		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.217,710</u>	2,29	5.429,93
64	PF.0001.0002.0010	<p>COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati</p>			

A RIPORTARE

14.430.294,
01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.430.294,01
		superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cmq)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolarono il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		153.44	153,440		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2217.71	<u>2.217,710</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.371,150</u>	0,95	2.252,59
65	63	PA.01			
		Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		1478.47	<u>1.478,470</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.478,470</u>	15,00	22.177,05
66		PA.03			
		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		739.24	<u>739,240</u>		
		SOMMANO mc =	<u>739,240</u>	35,00	25.873,40
67		PF.0001.0002.0045			
		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi			
		A RIPORTARE			14.480.597,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.480.597, 05
		20 km, compreso il ritorno a vuoto			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale da cava			
		739.24*5	<u>3.696</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.696</u>	0,47	1.737,12
68	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		120.00	<u>120,000</u>		
		SOMMANO m ² =	<u>120,000</u>	6,50	780,00
69	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		200.00*0.07	<u>14</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>14</u>	288,40	4.037,60
70	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		200.00*0.03	<u>6</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>6</u>	328,17	1.969,02

A RIPORTARE

14.489.120,
79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.489.120, 79
		5) Totale Asse NU05			127.607,78
		Asse NU06			
71	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scotico 4788.90 Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 7799.78*0.40	4.788,900		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.119,912</u>		
			<u>7.908,812</u>	3,88	30.686,19
72	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 7799.78*0.40			
		SOMMANO m ³ =	<u>3.119,912</u>		
			<u>3.119,912</u>	6,14	19.156,26
		A RIPORTARE			14.538.963, 24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.538.963,24
73	PF.0001.0002.0003	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.</p> <p>Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni</p> <p>Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)</p> <p>7799.78*0.10</p>	779,978		
		SOMMANO m ³ =	<u>779,978</u>	37,20	29.015,18
74	PF.0001.0002.0008	<p>TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.</p> <p>Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni</p> <p>Rilevato con materiale da scavo</p> <p>2015.29</p> <p>Ricollocazione terreno vegetale</p> <p>4788.90</p>	2.015,290		
		SOMMANO m ³ =	<u>4.788,900</u>	3,06	20.820,82
75	PF.0001.0002.0009	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento</p> <p>Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni</p> <p>Rilevato con materiale da scavo</p> <p>2015.29</p> <p>Ricollocazione terreno vegetale</p> <p>4788.90</p>	2.015,290		
		SOMMANO m ³ =	<u>4.788,900</u>	2,29	15.581,60
76	PF.0001.0002.0010	<p>COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati</p>			

A RIPORTARE

14.604.380,
84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.604.380, 84
		superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm ² (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		2015.29	2.015,290		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		4788.90	<u>4.788,900</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>6.804,190</u>	0,95	6.463,98
77	63	PA.01			
		Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		3284.24	<u>3.284,240</u>		
		SOMMANO mc =	<u>3.284,240</u>	15,00	49.263,60
78		PA.03			
		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		1642.12	<u>1.642,120</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.642,120</u>	35,00	57.474,20
79		PF.0001.0002.0045			
		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi			
		A RIPORTARE			14.717.582, 62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.717.582, 62
		20 km, compreso il ritorno a vuoto			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale da cava			
		1642.12*5	8.211		
		SOMMANO m³ =	8.211	0,47	3.859,17

		6) Totale Asse NU06			232.321,00
		Asse NU07			
80	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scotico			
		2459.11	2.459,110		
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		6089.81*0.40	2.435,924		
		SOMMANO m³ =	4.895,034	3,88	18.992,73
81	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.740.434, 52
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		6089.81*0.40	<u>2.435,924</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>2.435,924</u>	6,14	14.956,57
82	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)			
		6089.81*0.10	<u>608,981</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>608,981</u>	37,20	22.654,09
83	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		1826.02	1.826,020		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2459.11	<u>2.459,110</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>4.285,130</u>	3,06	13.112,50
84	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		1826.02	1.826,020		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		A RIPORTARE	1.826,020		14.791.157, 68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.826,020		14.791.157,
	2459.11		<u>2.459,110</u>		68
		SOMMANO m ³ =	<u>4.285,130</u>	2,29	9.812,95
85	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
	1826.02		1.826,020		
		Ricollocazione terreno vegetale			
	2459.11		<u>2.459,110</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>4.285,130</u>	0,95	4.070,87
86	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
	1639.41		<u>1.639,410</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.639,410</u>	15,00	24.591,15
87	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.829.632, 65
		Finitura stradale con materiale da cava 819.70	<u>819,700</u>		
		SOMMANO mc =	<u>819,700</u>	35,00	28.689,50
88	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 819.70*5	<u>4,099</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>4,099</u>	0,47	1.926,53
89	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 150.00	<u>150,000</u>		
		SOMMANO m² =	<u>150,000</u>	6,50	975,00
90	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 250.00*0.07	<u>18</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>18</u>	288,40	5.191,20
91	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.			

A RIPORTARE

14.866.414,
88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.866.414,88
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			88
		Finitura stradale 250.00*0.03	8		
		SOMMANO m³ =	8	328,17	2.625,36
		 7) Totale Asse NU07			 147.598,45
		 Asse NU07-SS127			
92	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scotico			
		1197.60	1.197,600		
		SOMMANO m³ =	1.197,600	3,88	4.646,69
93	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		825.32	825,320		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1197.60	1.197,600		
		SOMMANO m³ =	2.022,920	3,06	6.190,14
94	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.879.877, 07
		valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		825.32	825,320		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1197.60	<u>1.197,600</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.022,920</u>	2,29	4.632,49
95	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietoso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		825.32	825,320		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1197.60	<u>1.197,600</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.022,920</u>	0,95	1.921,77
96	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		1800.84	<u>1.800,840</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.800,840</u>	15,00	27.012,60
97	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro			

A RIPORTARE

14.913.443,
93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.913.443,93
		completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km. per strade in ambito extraurbano Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale con materiale da cava 900.42	<u>900,420</u>		
		SOMMANO mc =	<u>900,420</u>	35,00	31.514,70
98	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 900.42*5	<u>4,502</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>4,502</u>	0,47	2.115,94
99	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 140.00	<u>140,000</u>		
		SOMMANO m² =	<u>140,000</u>	6,50	910,00
100	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 200.00*0.07	<u>14</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>14</u>	288,40	4.037,60
101	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA			
		A RIPORTARE			14.952.022,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.952.022,17
		(TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		200.00*0.03	<u>6</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>6</u>	328,17	1.969,02
		<i>8) Totale Asse NU07-SS127</i>			<u>84.950,95</u>
		Asse NU08			
102	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scotico			
		2101.01	2.101,010		
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		1841.50*0.40	<u>736,600</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.837,610</u>	3,88	11.009,93
103	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per:			
		A RIPORTARE			14.965.001,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.965.001, 12
		disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		1841.50*0.40	<u>736,600</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>736,600</u>	6,14	4.522,72
104	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)			
		1841.50*0.10	<u>184,150</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>184,150</u>	37,20	6.850,38
105	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		1442.69	1.442,690		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2101.01	<u>2.101,010</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.543,700</u>	3,06	10.843,72
106	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.987.217,94
		valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		1442.69	1.442,690		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2101.01	<u>2.101,010</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.543,700</u>	2,29	8.115,07
107	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		1442.69	1.442,690		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2101.01	<u>2.101,010</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.543,700</u>	0,95	3.366,52
108	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		1400.67	<u>1.400,670</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.400,670</u>	15,00	21.010,05
109	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro			

A RIPORTARE

15.019.709,
58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.019.709,58
		completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km. per strade in ambito extraurbano Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale con materiale da cava 700.34	<u>700,340</u>		
		SOMMANO mc =	<u>700,340</u>	35,00	24.511,90
110	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 700.34*5	<u>3.502</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>3.502</u>	0,47	1.645,94
111	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 120.00	<u>120,000</u>		
		SOMMANO m² =	<u>120,000</u>	6,50	780,00
112	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 200.00*0.07	<u>14</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>14</u>	288,40	4.037,60
113	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA			
		A RIPORTARE			15.050.685,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.050.685,02
		(TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		200.00*0.03	<u>6</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>6</u>	328,17	1.969,02
		<i>9) Totale Asse NU08</i>			<u>98.662,85</u>
		Asse NU09			
114	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scotico			
		2139.03	2.139,030		
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		9329.97*0.40	<u>3.731,988</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>5.871,018</u>	3,88	22.779,55
115	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per:			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.075.433, 59
		disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		9329.97*0.40	<u>3.731,988</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.731,988</u>	6,14	22.914,41
116	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)			
		9329.97*0.10	<u>932,997</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>932,997</u>	37,20	34.707,49
117	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		253.45	253,450		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2139.03	<u>2.139,030</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.392,480</u>	3,06	7.320,99
118	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.140.376,48
		valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		253.45	253,450		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2139.03	<u>2.139,030</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.392,480</u>	2,29	5.478,78
119	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm ² (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		253.45	253,450		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2139.03	<u>2.139,030</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.392,480</u>	0,95	2.272,86
120	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		1426.02	<u>1.426,020</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.426,020</u>	15,00	21.390,30
121	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro			

A RIPORTARE

15.169.518,
42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.169.518,42
		completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km. per strade in ambito extraurbano Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale con materiale da cava 713.01	<u>713,010</u>		
		SOMMANO mc =	<u>713,010</u>	35,00	24.955,35
122	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 713.01*5	<u>3.565</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>3.565</u>	0,47	1.675,55
123	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 90.00	<u>90,000</u>		
		SOMMANO m² =	<u>90,000</u>	6,50	585,00
124	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 150.00*0.07	<u>11</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>11</u>	288,40	3.172,40
125	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA			
		A RIPORTARE			15.199.906,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.199.906, 72
		(TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		150.00*0.03	<u>5</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>5</u>	328,17	1.640,85
		<i>10) Totale Asse NU09</i>			<u>148.893,53</u>
		Asse PLG01			
126		PF.0001.0002.0001 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scotico			
		1741.08	1.741,080		
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		14212.25*0.40	<u>5.684,900</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>7.425,980</u>	3,88	28.812,80
127		PF.0001.0002.0002 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per:			
		A RIPORTARE			15.230.360, 37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.230.360, 37
		disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		14212.25*0.40	<u>5.684,900</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>5.684,900</u>	6,14	34.905,29
128	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)			
		14212.25*0.10	<u>1.421,225</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>1.421,225</u>	37,20	52.869,57
129	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		1198.60	1.198,600		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1741.08	<u>1.741,080</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.939,680</u>	3,06	8.995,42
130	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.327.130,65
		valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		1198.60	1.198,600		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1741.08	<u>1.741,080</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.939,680</u>	2,29	6.731,87
131	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		1198.60	1.198,600		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1741.08	<u>1.741,080</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.939,680</u>	0,95	2.792,70
132	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		1346.75	<u>1.346,750</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.346,750</u>	15,00	20.201,25
133	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro			

A RIPORTARE

15.356.856,
47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.356.856, 47
		completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km. per strade in ambito extraurbano Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale con materiale da cava 673.37	<u>673,370</u>		
		SOMMANO mc =	<u>673,370</u>	35,00	23.567,95
134	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 673.37*5	<u>3,367</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>3,367</u>	0,47	1.582,49
		<i>11) Totale Asse PLG01</i>			<u>180.459,34</u>
		Asse PLG02			
135	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scotico 1661.70	<u>1.661,700</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>1.661,700</u>	3,88	6.447,40
136	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		A RIPORTARE			15.388.454, 31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.388.454,31
		Rilevato con materiale da scavo			31
		1421.00	1.421,000		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1661.70	<u>1.661,700</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.082,700</u>	3,06	9.433,06
137	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		1421.00	1.421,000		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1661.70	<u>1.661,700</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.082,700</u>	2,29	7.059,38
138	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		1421.00	1.421,000		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1661.70	<u>1.661,700</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.082,700</u>	0,95	2.928,57
139	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.407.875, 32
		fondazioni			32
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		1241.27	<u>1.241,270</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.241,270</u>	15,00	18.619,05
140	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km. per strade in ambito extraurbano Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale con materiale da cava			
		620.63	<u>620,630</u>		
		SOMMANO mc =	<u>620,630</u>	35,00	21.722,05
141	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava			
		620.63*5	<u>3.103</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>3.103</u>	0,47	1.458,41
		<i>12) Totale Asse PLG02</i>			<u>67.667,92</u>
		Asse PLG03			
142	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a			
		A RIPORTARE			15.449.674, 83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.449.674, 83
		pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scotico			
		1753.04	1.753,040		
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		1457.10*0.40	<u>582,840</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.335,880</u>	3,88	9.063,21
143	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		1457.10*0.40	<u>582,840</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>582,840</u>	6,14	3.578,64
144	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)			
		1457.10*0.10	145,710		
		A RIPORTARE	145,710		15.462.316, 68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	<u>145,710</u>		15.462.316, ⁶⁸
		SOMMANO m ³ =	<u>145,710</u>	37,20	5.420,41
145	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 420.91 Ricollocazione terreno vegetale 1753.04	<u>420,910</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.173,950</u>	3,06	6.652,29
146	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 420.91 Ricollocazione terreno vegetale 1753.04	<u>420,910</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.173,950</u>	2,29	4.978,35
147	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 420.91 Ricollocazione terreno vegetale 1753.04	<u>420,910</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.173,950</u>	0,95	2.065,25
148	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI			

A RIPORTARE

15.481.432,
98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.481.432,98
		10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		982.54	<u>982,540</u>		
		SOMMANO mc =	<u>982,540</u>	15,00	14.738,10
149	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		491.27	<u>491,270</u>		
		SOMMANO mc =	<u>491,270</u>	35,00	17.194,45
150	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale da cava			
		491.27*5	<u>2.456</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>2.456</u>	0,47	1.154,32
		<i>13) Totale Asse PLG03</i>			<u>64.845,02</u>
		Asse ABB-PLG01			
151	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale			
		A RIPORTARE			15.514.519,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.514.519,85
		bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scotico			
		2566.98	<u>2.566,980</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.566,980</u>	3,88	9.959,88
152	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		0.74	0,740		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2566.98	<u>2.566,980</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.567,720</u>	3,06	7.857,22
153	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		0.74	0,740		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2566.98	<u>2.566,980</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.567,720</u>	2,29	5.880,08
154	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità			

A RIPORTARE

15.538.217,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.538.217,03
		ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		0.74	0,740		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2566.98	<u>2.566,980</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>2.567,720</u>	0,95	2.439,33
155	63	PA.01			
		Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		3392.14	<u>3.392,140</u>		
		SOMMANO mc =	<u>3.392,140</u>	15,00	50.882,10
156		PA.03			
		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		1696.07	<u>1.696,070</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.696,070</u>	35,00	59.362,45
157		PF.0001.0002.0045			
		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale da cava			
		A RIPORTARE			15.650.900,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.650.900,91
	1696.07*5		<u>8.480</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>8.480</u>	0,47	3.985,60
		<i>14) Totale Asse ABB-PLG01</i>			<u>140.366,66</u>

Asse PLG04

158	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scotico			
		2844.57	2.844,570		
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		348.67*0.40	<u>139,468</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.984,038</u>	3,88	11.578,07
159	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			

A RIPORTARE

15.666.464,
58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.666.464,
		348.67*0.40	<u>139,468</u>		58
		SOMMANO m ³ =	<u>139,468</u>	6,14	856,33
160	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)			
		348.67*0.10	<u>34,867</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>34,867</u>	37,20	1.297,05
161	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		393.43	393,430		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2844.57	<u>2.844,570</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.238,000</u>	3,06	9.908,28
162	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		393.43	393,430		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2844.57	<u>2.844,570</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.238,000</u>	2,29	7.415,02

A RIPORTARE

15.685.941,
26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.685.941,26
163	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cmq)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		393.43	393,430		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2844.57	<u>2.844,570</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.238,000</u>	0,95	3.076,10
164	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		1788.34	<u>1.788,340</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.788,340</u>	15,00	26.825,10
165	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		894.17	<u>894,170</u>		
		SOMMANO mc =	<u>894,170</u>	35,00	31.295,95
		A RIPORTARE			15.747.138,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.747.138,41
166	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 894.17*5	<u>4.471</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>4.471</u>	0,47	2.101,37
		<i>15) Totale Asse PLG04</i>			<u>94.353,27</u>
		Asse PLG05			
167	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scotico 2656.99 Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 1073.35*0.40	2.656,990		
		SOMMANO m³ =	<u>429,340</u>		
			<u>3.086,330</u>	3,88	11.974,96
168	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a			

A RIPORTARE

15.761.214,
74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.761.214, 74
		ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		1073.35*0.40	<u>429,340</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>429,340</u>	6,14	2.636,15
169	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)			
		1073.35*0.10	<u>107,335</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>107,335</u>	37,20	3.992,86
170	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		382.53	382,530		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2656.99	<u>2.656,990</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.039,520</u>	3,06	9.300,93
171	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		A RIPORTARE			15.777.144, 68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.777.144,68
		Rilevato con materiale da scavo			
		382.53	382,530		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2656.99	<u>2.656,990</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.039,520</u>	2,29	6.960,50
172	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolarono il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		382.53	382,530		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2656.99	<u>2.656,990</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.039,520</u>	0,95	2.887,54
173	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		1771.33	<u>1.771,330</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.771,330</u>	15,00	26.569,95
174	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			

A RIPORTARE

15.813.562,
67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.813.562, 67
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		885.66	<u>885,660</u>		
		SOMMANO mc =	<u>885,660</u>	35,00	30.998,10
175	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale da cava			
		885.66*5	<u>4.428</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>4.428</u>	0,47	2.081,16
176	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		165.00	<u>165,000</u>		
		SOMMANO m² =	<u>165,000</u>	6,50	1.072,50
177	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		275.00*0.07	<u>19</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>19</u>	288,40	5.479,60
178	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in			

A RIPORTARE

15.853.194,
03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.853.194,03
		strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		275.00*0.03	<u>8</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>8</u>	328,17	2.625,36
					<u>106.579,61</u>
		<i>16) Totale Asse PLG05</i>			<i>106.579,61</i>

Asse PLG06-ABB

179	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		641.88*0.40	<u>256,752</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>256,752</u>	3,88	996,20
180	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.856.815, 59
		kg/cmq. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 641.88*0.40	<u>256,752</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>256,752</u>	6,14	1.576,46
181	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato) 641.88*0.10	<u>64,188</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>64,188</u>	37,20	2.387,79
182	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 0.02	<u>0,020</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>0,020</u>	3,06	0,06
183	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 0.02	<u>0,020</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>0,020</u>	2,29	0,05
		A RIPORTARE			15.860.779, 95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.860.779, 95
184		PF.0001.0002.0010 COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm ² (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 0.02	0,020		
		SOMMANO m ³ =	<u>0,020</u>	0,95	0,02
185	63	PA.01 Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale dagli scavi 1040.00	1.040,000		
		SOMMANO mc =	<u>1.040,000</u>	15,00	15.600,00
186		PA.03 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km. per strade in ambito extraurbano Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale con materiale da cava 520.00	520,000		
		SOMMANO mc =	<u>520,000</u>	35,00	18.200,00
		A RIPORTARE			15.894.579, 97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.894.579,97
187	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 520.00*5	<u>2.600</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>2.600</u>	0,47	1.222,00
188	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 3900.00	<u>3.900,000</u>		
		SOMMANO m² =	<u>3.900,000</u>	6,50	25.350,00
189	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4,5-5,0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 6500.00*0.07	<u>455</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>455</u>	288,40	131.222,00
190	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 6500.00*0.03	195		
		A RIPORTARE	195		16.052.373,97

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO	195		16.052.373, ⁹⁷
	SOMMANO m ³ =	195	328,17	63.993,15
	17) Totale Asse PLG06-ABB			260.547,73
Asse PLG06				
191	PF.0001.0002.0001 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, acute o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scotico 1634.99 Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 1718.51*0.40	1.634,990		
	SOMMANO m ³ =	2.322,394	3,88	9.010,89
192	PF.0001.0002.0002 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, acute o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 1718.51*0.40	687,404		
	A RIPORTARE	687,404		16.125.378, 01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	<u>687,404</u>		16.125.378, 01
		SOMMANO m ³ =	<u>687,404</u>	6,14	4.220,66
193	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato) 1718.51*0.10	<u>171,851</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>171,851</u>	37,20	6.392,86
194	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 474.60 Ricollocazione terreno vegetale 1634.99	474,600 <u>1.634,990</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.109,590</u>	3,06	6.455,35
195	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 474.60 Ricollocazione terreno vegetale 1634.99	474,600 <u>1.634,990</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.109,590</u>	2,29	4.830,96

A RIPORTARE

16.147.277,
84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.147.277,84
196	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		474.60	474,600		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1634.99	<u>1.634,990</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.109,590</u>	0,95	2.004,11
197	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		1089.99	<u>1.089,990</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.089,990</u>	15,00	16.349,85
198	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		545.00	<u>545,000</u>		
		SOMMANO mc =	<u>545,000</u>	35,00	19.075,00
		A RIPORTARE			16.184.706,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.184.706,80
199	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 545.00*5	<u>2.725</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.725</u>	0,47	1.280,75
200	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 1980.00	<u>1.980.000</u>		
		SOMMANO m ² =	<u>1.980.000</u>	6,50	12.870,00
201	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4,5-5,0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 3300.00*0,07	<u>231</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>231</u>	288,40	66.620,40
202	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 3300.00*0,03	99		
		A RIPORTARE	99		16.265.477,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	99		16.265.477,
		SOMMANO m ³ =	99	328,17	32.488,83 ⁹⁵
		18) Totale Asse PLG06			181.599,66
Asse PLG07					
203	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scotico			
		1964.98	1.964,980		
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		1465.72*0.40	586,288		
		SOMMANO m ³ =	2.551,268	3,88	9.898,92
204	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		1465.72*0.40	586,288		
		A RIPORTARE	586,288		16.307.865,

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	<u>586,288</u>		16.307.865, ⁷⁰
		SOMMANO m ³ =	<u>586,288</u>	6,14	3.599,81
205	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato) 1465.72*0.10	<u>146,572</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>146,572</u>	37,20	5.452,48
206	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 294.37 Ricollocazione terreno vegetale 1964.98	<u>294,370</u> <u>1.964,980</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.259,350</u>	3,06	6.913,61
207	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 294.37 Ricollocazione terreno vegetale 1964.98	<u>294,370</u> <u>1.964,980</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.259,350</u>	2,29	5.173,91

A RIPORTARE

16.329.005,
51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.329.005, 51
208	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		294.37	294,370		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1964.98	<u>1.964,980</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.259,350</u>	0,95	2.146,38
209	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		1309.99	<u>1.309,990</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.309,990</u>	15,00	19.649,85
210	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		654.99	<u>654,990</u>		
		SOMMANO mc =	<u>654,990</u>	35,00	22.924,65

A RIPORTARE

16.373.726,
39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.373.726, 39
211	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 654.99*5	<u>3.275</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>3.275</u>	0,47	1.539,25
212	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 60.00	<u>60.000</u>		
		SOMMANO m² =	<u>60.000</u>	6,50	390,00
213	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4,5-5,0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 100.00*0,07	<u>7</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>7</u>	288,40	2.018,80
214	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 100.00*0,03	3		
		A RIPORTARE	3		16.377.674, 44

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
	RIPORTO	<u>3</u>		16.377.674, ⁴⁴	
	SOMMANO m ³ =	<u>3</u>	328,17	984,51	
	19) Totale Asse PLG07			80.692,17	
Asse PLG08					
215	PF.0001.0002.0001 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scotico 3055.75 Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 115.76*0.40	3.055,750			
	SOMMANO m ³ =	<u>3.102,054</u>	3,88	12.035,97	
216	PF.0001.0002.0002 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 115.76*0.40	46,304			
	A RIPORTARE	46,304		16.390.694, ⁹²	

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO	<u>46,304</u>		16.390.694,
	SOMMANO m ³ =	<u>46,304</u>	6,14	284,31 ⁹²
217	PF.0001.0002.0003 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato) 115.76*0.10	<u>11,576</u>		
	SOMMANO m ³ =	<u>11,576</u>	37,20	430,63
218	PF.0001.0002.0008 TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 75.85 Ricollocazione terreno vegetale 3055.75	75,850 <u>3.055,750</u>		
	SOMMANO m ³ =	<u>3.131,600</u>	3,06	9.582,70
219	PF.0001.0002.0009 FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 75.85 Ricollocazione terreno vegetale 3055.75	75,850 <u>3.055,750</u>		
	SOMMANO m ³ =	<u>3.131,600</u>	2,29	7.171,36

A RIPORTARE

16.408.163,
92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.408.163, 92
220	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		75.85	75,850		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		3055.75	<u>3.055,750</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.131,600</u>	0,95	2.975,02
221	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		2037.37	<u>2.037,370</u>		
		SOMMANO mc =	<u>2.037,370</u>	15,00	30.560,55
222	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		1018.58	<u>1.018,580</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.018,580</u>	35,00	35.650,30
		A RIPORTARE			16.477.349, 79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.477.349, 79
223	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 1018.58*5	<u>5.093</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>5.093</u>	0,47	2.393,71
224	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 1575.00	<u>1.575.000</u>		
		SOMMANO m² =	<u>1.575.000</u>	6,50	10.237,50
225	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4,5-5,0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 2625.00*0.07	<u>184</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>184</u>	288,40	53.065,60
226	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 2625.00*0.03	79		
		A RIPORTARE	79		16.543.046, 60

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO	<u>79</u>		16.543.046,
	SOMMANO m ³ =	<u>79</u>	328,17	25.925,43 ⁶⁰
	20) Totale Asse PLG08			190.313,08
Asse PLG09				
227	PF.0001.0002.0001 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scotico 966.46 Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 62.96*0.40	966,460		
	SOMMANO m ³ =	<u>991,644</u>	3,88	3.847,58
228	PF.0001.0002.0002 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 62.96*0.40	25,184		
	A RIPORTARE	25,184		16.572.819,

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO	<u>25,184</u>		16.572.819, ⁶¹
	SOMMANO m ³ =	<u>25,184</u>	6,14	154,63
229	PF.0001.0002.0003 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato) 62.96*0.10	<u>6,296</u>		
	SOMMANO m ³ =	<u>6,296</u>	37,20	234,21
230	PF.0001.0002.0008 TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 322.77 Ricollocazione terreno vegetale 966.46	<u>322,770</u> <u>966,460</u>		
	SOMMANO m ³ =	<u>1.289,230</u>	3,06	3.945,04
231	PF.0001.0002.0009 FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 322.77 Ricollocazione terreno vegetale 966.46	<u>322,770</u> <u>966,460</u>		
	SOMMANO m ³ =	<u>1.289,230</u>	2,29	2.952,34

A RIPORTARE

16.580.105,
83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.612.740, 55
235	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 483.23*5	<u>2.416</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>2.416</u>	0,47	1.135,52
236	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 120.00	<u>120.000</u>		
		SOMMANO m² =	<u>120.000</u>	6,50	780,00
237	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4,5-5,0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 200.00*0.07	<u>14</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>14</u>	288,40	4.037,60
238	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 200.00*0.03	6		
		A RIPORTARE	6		16.618.693, 67

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
	RIPORTO	<u>6</u>		16.618.693,	
	SOMMANO m ³ =	<u>6</u>	328,17	1.969,02 ⁶⁷	
	21) Totale Asse PLG09			51.690,66	
Asse PLG10					
239	PF.0001.0002.0001 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scotico 2305.99 Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 1960.33*0.40	2.305,990			
	SOMMANO m ³ =	<u>3.090,122</u>	3,88	11.989,67	
240	PF.0001.0002.0002 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 1960.33*0.40	784,132			
	A RIPORTARE	784,132		16.632.652,	

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO	<u>784,132</u>		16.632.652, ³⁶
	SOMMANO m ³ =	<u>784,132</u>	6,14	4.814,57
241	PF.0001.0002.0003 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato) 1960.33*0.10	<u>196,033</u>		
	SOMMANO m ³ =	<u>196,033</u>	37,20	7.292,43
242	PF.0001.0002.0008 TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 93.29 Ricollocazione terreno vegetale 2305.99	93,29 <u>2.305,990</u>		
	SOMMANO m ³ =	<u>2.399,280</u>	3,06	7.341,80
243	PF.0001.0002.0009 FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 93.29 Ricollocazione terreno vegetale 2305.99	93,29 <u>2.305,990</u>		
	SOMMANO m ³ =	<u>2.399,280</u>	2,29	5.494,35

A RIPORTARE

16.657.595,
51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.657.595, 51
244	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		93.29	93,290		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2305.99	<u>2.305,990</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.399,280</u>	0,95	2.279,32
245	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		342.93	<u>342,930</u>		
		SOMMANO mc =	<u>342,930</u>	15,00	5.143,95
246	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		171.47	<u>171,470</u>		
		SOMMANO mc =	<u>171,470</u>	35,00	6.001,45
		A RIPORTARE			16.671.020, 23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.671.020,23
247	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 171.47*5	<u>857</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>857</u>	0,47	402,79
		<i>22) Totale Asse PLG10</i>			<u>50.760,33</u>
		Asse PLG11			
248	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scotico 2973.86 Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 4037.25*0.40	2.973,860		
		SOMMANO m³ =	<u>4.588,760</u>	3,88	17.804,39
249	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a			

A RIPORTARE

16.689.227,
41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.689.227, 41
		ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		4037.25*0.40	<u>1.614,900</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>1.614,900</u>	6,14	9.915,49
250	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)			
		4037.25*0.10	<u>403,725</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>403,725</u>	37,20	15.018,57
251	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		294.41	294,410		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2973.86	<u>2.973,860</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.268,270</u>	3,06	10.000,91
252	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		A RIPORTARE			16.724.162, 38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.724.162, 38
		Rilevato con materiale da scavo			
		294.41	294,410		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2973.86	<u>2.973,860</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.268,270</u>	2,29	7.484,34
253	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		294.41	294,410		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2973.86	<u>2.973,860</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.268,270</u>	0,95	3.104,86
254	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		2973.86	<u>2.973,860</u>		
		SOMMANO mc =	<u>2.973,860</u>	15,00	44.607,90
255	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			

A RIPORTARE

16.779.359,
48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.779.359,48
		per strade in ambito extraurbano			48
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		1486.93	<u>1.486,930</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.486,930</u>	35,00	52.042,55
256	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale da cava			
		1486.93*5	<u>7.435</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>7.435</u>	0,47	3.494,45
257	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		120.00	<u>120,000</u>		
		SOMMANO m² =	<u>120,000</u>	6,50	780,00
258	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		200.00*0.07	<u>14</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>14</u>	288,40	4.037,60
259	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in			

A RIPORTARE

16.839.714,
08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.839.714,08
		strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		200.00*0.03	<u>6</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>6</u>	328,17	1.969,02
		<i>23) Totale Asse PLG11</i>			<u>170.260,08</u>
		Asse PLG12			
260	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scotico			
		2539.55	2.539,550		
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		3379.69*0.40	<u>1.351,876</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.891,426</u>	3,88	15.098,73
261	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.856.781, 83
		ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		3379.69*0.40	<u>1.351,876</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>1.351,876</u>	6,14	8.300,52
262	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)			
		3379.69*0.10	<u>337,969</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>337,969</u>	37,20	12.572,45
263	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		112.28	112,280		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2539.55	<u>2.539,550</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>2.651,830</u>	3,06	8.114,60
264	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		A RIPORTARE			16.885.769, 40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.885.769, 40
		Rilevato con materiale da scavo			
		112.28	112,280		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2539.55	<u>2.539,550</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.651,830</u>	2,29	6.072,69
265	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		112.28	112,280		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2539.55	<u>2.539,550</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.651,830</u>	0,95	2.519,24
266	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		1693.03	<u>1.693,030</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.693,030</u>	15,00	25.395,45
267	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			

A RIPORTARE

16.919.756,
78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.919.756, 78
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		846.52	<u>846,520</u>		
		SOMMANO mc =	<u>846,520</u>	35,00	29.628,20
268	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale da cava			
		846.52*5	<u>4.233</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>4.233</u>	0,47	1.989,51
269	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		60.00	<u>60,000</u>		
		SOMMANO m² =	<u>60,000</u>	6,50	390,00
270	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		100.00*0.07	<u>7</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>7</u>	288,40	2.018,80
271	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in			

A RIPORTARE

16.953.783,
29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.953.783,29
		strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		100.00*0.03	<u>3</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3</u>	328,17	984,51
		<i>24) Totale Asse PLG12</i>			<u>113.084,70</u>

Asse PLG12-PLG06

272	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		1870.24*0.40	<u>748,096</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>748,096</u>	3,88	2.902,61
273	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120			

A RIPORTARE

16.957.670,
41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.957.670, 41
		kg/cmq. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 1870.24*0.40	<u>748,096</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>748,096</u>	6,14	4.593,31
274	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato) 1870.24*0.10	<u>187,024</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>187,024</u>	37,20	6.957,29
275	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 335.08	<u>335,080</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>335,080</u>	3,06	1.025,34
276	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 335.08	<u>335,080</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>335,080</u>	2,29	767,33
		A RIPORTARE			16.971.013, 68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.971.013,68
277		PF.0001.0002.0010 COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 335.08	335,080		
		SOMMANO m ³ =	<u>335,080</u>	0,95	318,33
278	63	PA.01 Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale dagli scavi 1191.20	1.191,200		
		SOMMANO mc =	<u>1.191,200</u>	15,00	17.868,00
279		PA.03 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km. per strade in ambito extraurbano Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale con materiale da cava 595.60	595,600		
		SOMMANO mc =	<u>595,600</u>	35,00	20.846,00

A RIPORTARE

17.010.046,
01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.010.046,01
280	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 595.60*5	<u>2.978</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>2.978</u>	0,47	1.399,66
281	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 4467.00	<u>4.467.000</u>		
		SOMMANO m² =	<u>4.467.000</u>	6,50	29.035,50
282	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4,5-5,0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 7445.00*0.07	<u>521</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>521</u>	288,40	150.256,40
283	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 7445.00*0.03	223		
		A RIPORTARE	223		17.190.737,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	<u>223</u>		17.190.737,
		SOMMANO m ³ =	<u>223</u>	328,17	73.181,91 ⁵⁷
		25) Totale Asse PLG12-PLG06			309.151,68
Asse PLG13					
284	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scotico			
		2195.38		2.195,380	
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		3404.78*0.40		<u>1.361,912</u>	
		SOMMANO m ³ =	<u>3.557,292</u>	3,88	13.802,29
285	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		3404.78*0.40		1.361,912	
		A RIPORTARE	1.361,912		17.277.721,

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	<u>1.361,912</u>		17.277,721,
		SOMMANO m ³ =	<u>1.361,912</u>	6,14	8.362,14 ⁷⁷
286	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato) 3404.78*0.10	<u>340,478</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>340,478</u>	37,20	12.665,78
287	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 198.08 Ricollocazione terreno vegetale 2195.35	198,080 <u>2.195,350</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.393,430</u>	3,06	7.323,90
288	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 198.08 Ricollocazione terreno vegetale 2195.35	198,080 <u>2.195,350</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.393,430</u>	2,29	5.480,95

A RIPORTARE

17.311.554,
54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.311.554, 54
289	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm ² (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		198.08	198,080		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2195.35	<u>2.195,350</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.393,430</u>	0,95	2.273,76
290	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		1455.12	<u>1.455,120</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.455,120</u>	15,00	21.826,80
291	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		727.56	<u>727,560</u>		
		SOMMANO mc =	<u>727,560</u>	35,00	25.464,60

A RIPORTARE

17.361.119,
70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.361.119,70
292	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 727.56*5	<u>3.638</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>3.638</u>	0,47	1.709,86
		<i>26) Totale Asse PLG13</i>			<u>98.910,08</u>
		Asse PLG14			
293	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scotico 1925.18 Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 2307.60*0.40	1.925,180		
		SOMMANO m³ =	<u>2.848,220</u>	3,88	11.051,09
294	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a			

A RIPORTARE

17.373.880,
65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.373.880, 65
		ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		2307.60*0.40	<u>923,040</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>923,040</u>	6,14	5.667,47
295	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)			
		2307.60*0.10	<u>230,760</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>230,760</u>	37,20	8.584,27
296	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		121.78	121,780		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1925.18	<u>1.925,180</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>2.046,960</u>	3,06	6.263,70
297	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi ecludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		A RIPORTARE			17.394.396, 09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.394.396,09
		Rilevato con materiale da scavo			
		121.78	121,780		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1925.18	<u>1.925,180</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.046,960</u>	2,29	4.687,54
298	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		121.78	121,780		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1925.18	<u>1.925,180</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.046,960</u>	0,95	1.944,61
299	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		1283.46	<u>1.283,460</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.283,460</u>	15,00	19.251,90
300	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.420.280, 14
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		641.73	_____ 641,730		
		SOMMANO mc =	_____ 641,730	35,00	22.460,55
301	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale da cava			
		641.73*5	_____ 3.209		
		SOMMANO m³ =	_____ 3.209	0,47	1.508,23
302	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		105.00	_____ 105,000		
		SOMMANO m² =	_____ 105,000	6,50	682,50
303	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		175.00*0.07	_____ 12		
		SOMMANO m³ =	_____ 12	288,40	3.460,80
304	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in			

A RIPORTARE

17.448.392,
22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.448.392,22
		strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		175.00*0.03	<u>5</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>5</u>	328,17	1.640,85
					<u>87.203,51</u>
		27) Totale Asse PLG14			87.203,51

Asse PLG15

305	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scotico			
		1206.47	1.206,470		
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		983.71*0.40	<u>393,484</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>1.599,954</u>	3,88	6.207,82
306	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a			

A RIPORTARE

17.456.240,
89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.456.240, 89
		ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		983.71*0.40	<u>393,484</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>393,484</u>	6,14	2.415,99
307	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)			
		983.71*0.10	<u>98,371</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>98,371</u>	37,20	3.659,40
308	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		775.90	775,900		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1206.47	<u>1.206,470</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>1.982,370</u>	3,06	6.066,05
309	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		A RIPORTARE			17.468.382, 33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.468.382,33
		Rilevato con materiale da scavo			
		775.90	775,900		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1206.47	<u>1.206,470</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>1.982,370</u>	2,29	4.539,63
310	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		775.90	775,900		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1206.47	<u>1.206,470</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>1.982,370</u>	0,95	1.883,25
311	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		1206.47	<u>1.206,470</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.206,470</u>	15,00	18.097,05
312	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.492.902,26
		per strade in ambito extraurbano			26
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		603.24	<u>603,240</u>		
		SOMMANO mc =	<u>603,240</u>	35,00	21.113,40
313	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale da cava			
		603.24*5	<u>3,016</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>3,016</u>	0,47	1.417,52
314	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		90.00	<u>90,000</u>		
		SOMMANO m² =	<u>90,000</u>	6,50	585,00
315	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		150.00*0.07	<u>11</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>11</u>	288,40	3.172,40
316	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in			

A RIPORTARE

17.519.190,
58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.519.190,58
		strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		150.00*0.03	<u>5</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>5</u>	328,17	1.640,85
		<i>28) Totale Asse PLG15</i>			<u>70.798,36</u>

Asse PLG15-PLG12

317	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		2488.65*0.40	<u>995,460</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>995,460</u>	3,88	3.862,38
318	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120			

A RIPORTARE

17.524.693,
81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.524.693, 81
		kg/cmq. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 2488.65*0.40	<u>995,460</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>995,460</u>	6,14	6.112,12
319	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato) 2488.65*0.10	<u>248,865</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>248,865</u>	37,20	9.257,78
320	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 7.17	<u>7,170</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>7,170</u>	3,06	21,94
321	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 7.17	<u>7,170</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>7,170</u>	2,29	16,42
		A RIPORTARE			17.540.102, 07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.540.102,07
322		PF.0001.0002.0010 COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cmq)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 7.17	7,170		
		SOMMANO m ³ =	7,170	0,95	6,81
323	63	PA.01 Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale dagli scavi 980.00	980,000		
		SOMMANO mc =	980,000	15,00	14.700,00
324		PA.03 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km. per strade in ambito extraurbano Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale con materiale da cava 490.00	490,000		
		SOMMANO mc =	490,000	35,00	17.150,00
		A RIPORTARE			17.571.958,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.571.958,88
325	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 490.00*5	<u>2.450</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>2.450</u>	0,47	1.151,50
326	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 3675.00	<u>3.675.000</u>		
		SOMMANO m² =	<u>3.675.000</u>	6,50	23.887,50
327	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4,5-5,0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 6125.00*0.07	<u>429</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>429</u>	288,40	123.723,60
328	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 6125.00*0.03	184		
		A RIPORTARE	184		17.720.721,48

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO	184		17.720.721, ⁴⁸
	SOMMANO m ³ =	184	328,17	60.383,28
	29) Totale Asse PLG15-PLG12			260.273,33
Asse PLG16				
329	PF.0001.0002.0001 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scotico 1096.16 Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 103.78*0.40	1.096,160		
	SOMMANO m ³ =	1.137,672	3,88	4.414,17
330	PF.0001.0002.0002 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 103.78*0.40	41,512		
	A RIPORTARE	41,512		17.785.518, ⁹³

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO	<u>41,512</u>		17.785.518, ⁹³
	SOMMANO m ³ =	<u>41,512</u>	6,14	254,88
331	PF.0001.0002.0003 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato) 103.78*0.10	<u>10,378</u>		
	SOMMANO m ³ =	<u>10,378</u>	37,20	386,06
332	PF.0001.0002.0008 TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 51.77 Ricollocazione terreno vegetale 1096.16	51,770 <u>1.096,160</u>		
	SOMMANO m ³ =	<u>1.147,930</u>	3,06	3.512,67
333	PF.0001.0002.0009 FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 51.77 Ricollocazione terreno vegetale 1096.16	51,770 <u>1.096,160</u>		
	SOMMANO m ³ =	<u>1.147,930</u>	2,29	2.628,76

A RIPORTARE

17.792.301,
30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.792.301, 30
334	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		51.77	51,770		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		1096.16	<u>1.096,160</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>1.147,930</u>	0,95	1.090,53
335	63 PA.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		1096.16	<u>1.096,160</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.096,160</u>	15,00	16.442,40
336	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		548.08	<u>548,080</u>		
		SOMMANO mc =	<u>548,080</u>	35,00	19.182,80
		A RIPORTARE			17.829.017, 03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.829.017,03
337	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 548.08*5	2.740		
		SOMMANO m³ =	2.740	0,47	1.287,80
338	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 90.00	90.000		
		SOMMANO m² =	90.000	6,50	585,00
339	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 150.00*0.07	11		
		SOMMANO m³ =	11	288,40	3.172,40
340	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 150.00*0.03	5		
		A RIPORTARE	5		17.834.062,23

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO	5		17.834.062, ²³
	SOMMANO m ³ =	5	328,17	1.640,85
30) Totale Asse PLG16				54.598,32

Asse PLG16-PLG15

341	PF.0001.0002.0001 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 1257.04*0.40	502,816		
	SOMMANO m ³ =	502,816	3,88	1.950,93
342	PF.0001.0002.0002 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato) 1257.04*0.40	502,816		
	SOMMANO m ³ =	502,816	6,14	3.087,29
A RIPORTARE				17.840.741, 30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.840.741, 30
343	PF.0001.0002.0003	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.</p> <p>Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni</p> <p>Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)</p> <p>1257.04*0.10</p>	125,704		
		SOMMANO m ³ =	<u>125,704</u>	37,20	4.676,19
344	PF.0001.0002.0008	<p>TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.</p> <p>Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni</p> <p>Rilevato con materiale da scavo</p> <p>0.26</p>	0,260		
		SOMMANO m ³ =	<u>0,260</u>	3,06	0,80
345	PF.0001.0002.0009	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento</p> <p>Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni</p> <p>Rilevato con materiale da scavo</p> <p>0.26</p>	0,260		
		SOMMANO m ³ =	<u>0,260</u>	2,29	0,60
346	PF.0001.0002.0010	<p>COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità</p>			

A RIPORTARE

17.845.418,
89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.845.418,89
		ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		0.26	<u>0,260</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>0,260</u>	0,95	0,25
347	63	PA.01			
		Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		540.00	<u>540,000</u>		
		SOMMANO mc =	<u>540,000</u>	15,00	8.100,00
348		PA.03			
		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		270.00	<u>270,000</u>		
		SOMMANO mc =	<u>270,000</u>	35,00	9.450,00
349		PF.0001.0002.0045			
		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale da cava			
		270.00*5	<u>1.350</u>		
		A RIPORTARE	1.350		17.862.969,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.350		17.862.969,
		SOMMANO m ³ =	<u>1.350</u>	0,47	634,50
350	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		2025.00	<u>2.025,000</u>		
		SOMMANO m ² =	<u>2.025,000</u>	6,50	13.162,50
351	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		3375.00*0.07	<u>236</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>236</u>	288,40	68.062,40
352	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		3375.00*0.03	<u>101</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>101</u>	328,17	33.145,17
		31) Totale Asse PLG16-PLG15			142.270,63

Asse SP76-PLG16

A RIPORTARE

17.977.973,

71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.977.973, 71
353	PF.0001.0002.0001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.</p> <p>Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni</p> <p>Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)</p> <p>2509.62*0.40</p>	1.003,848		
		SOMMANO m ³ =	<u>1.003,848</u>	3,88	3.894,93
354	PF.0001.0002.0002	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.</p> <p>Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni</p> <p>Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)</p> <p>2509.62*0.40</p>	1.003,848		
		SOMMANO m ³ =	<u>1.003,848</u>	6,14	6.163,63
355	PF.0001.0002.0003	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a</p>			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.988.032, 27
		rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato) 2509.62*0.10	<u>250,962</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>250,962</u>	37,20	9.335,79
356	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 22.78	<u>22,780</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>22,780</u>	3,06	69,71
357	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi ecludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 22.78	<u>22,780</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>22,780</u>	2,29	52,17
358	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cmq)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 22.78	<u>22,780</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>22,780</u>	0,95	21,64
		A RIPORTARE			17.997.511, 58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.997.511, 58
359	63	PA.01 Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale dagli scavi 1080.00	<u>1.080,000</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.080,000</u>	15,00	16.200,00
360		PA.03 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km. per strade in ambito extraurbano Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale con materiale da cava 540.00	<u>540,000</u>		
		SOMMANO mc =	<u>540,000</u>	35,00	18.900,00
361		PF.0001.0002.0045 SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 540.00*5	<u>2.700</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>2.700</u>	0,47	1.269,00
362		PF.0001.0001.0006 DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a			

A RIPORTARE

18.033.880,
58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.033.880, 58
		discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale 4050.00	<u>4.050,000</u>		
		SOMMANO m ² =	<u>4.050,000</u>	6,50	26.325,00
363	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale 6750.00*0.07	<u>473</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>473</u>	288,40	136.413,20
364	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale 6750.00*0.03	<u>203</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>203</u>	328,17	66.618,51
		<i>32) Totale Asse SP76-PLG16</i>			<u>285.263,58</u>

Asse SP68-SP76

365	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a			
-----	-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

A RIPORTARE

18.263.237,
29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.263.237,29
		rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scotico			
		761.53	761,530		
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		1592.01*0.40	<u>636,804</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>1.398,334</u>	3,88	5.425,54
366	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		1592.01*0.40	<u>636,804</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>636,804</u>	6,14	3.909,98
367	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		A RIPORTARE			18.272.572,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.272.572,81
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)			81
		1592.01*0.10	<u>159,201</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>159,201</u>	37,20	5.922,28
368	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		132.14	132,140		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		761.53	<u>761,530</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>893,670</u>	3,06	2.734,63
369	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		132.14	132,140		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		761.53	<u>761,530</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>893,670</u>	2,29	2.046,50
370	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		132.14	132,140		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		761.53	<u>761,530</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>893,670</u>	0,95	848,99

A RIPORTARE

18.284.125,
21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.284.125,21
371	63	PA.01 Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale dagli scavi 1441.53	<u>1.441,530</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.441,530</u>	15,00	21.622,95
372		PA.03 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km. per strade in ambito extraurbano Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale con materiale da cava 720.77	<u>720,770</u>		
		SOMMANO mc =	<u>720,770</u>	35,00	25.226,95
373		PF.0001.0002.0045 SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 720.77*5	<u>3.604</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>3.604</u>	0,47	1.693,88
374		PF.0001.0001.0006 DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a			

A RIPORTARE

18.332.668,
99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.332.668,99
		discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		300.00	<u>300,000</u>		
		SOMMANO m ² =	<u>300,000</u>	6,50	1.950,00
375	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		500.00*0.07	<u>35</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>35</u>	288,40	10.094,00
376	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		500.00*0.03	<u>15</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>15</u>	328,17	4.922,55
		<i>33) Totale Asse SP68-SP76</i>			<u>86.398,25</u>

Asse PLG17

377	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a			
-----	-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

A RIPORTARE

18.349.635,
54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.349.635, 54
		rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scotico			
		2254.59	2.254,590		
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		13757.29*0.40	<u>5.502,916</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>7.757,506</u>	3,88	30.099,12
378	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		13757.29*0.40	<u>5.502,916</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>5.502,916</u>	6,14	33.787,90
379	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		A RIPORTARE			18.413.522, 56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.413.522,56
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)			56
		13757.29*0.10	<u>1.375,729</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>1.375,729</u>	37,20	51.177,12
380	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		51.32	51,320		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2254.59	<u>2.254,590</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.305,910</u>	3,06	7.056,08
381	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		51.32	51,320		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2254.59	<u>2.254,590</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.305,910</u>	2,29	5.280,53
382	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		51.32	51,320		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2254.59	<u>2.254,590</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.305,910</u>	0,95	2.190,61
		A RIPORTARE			18.479.226,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.479.226,90
383	63	PA.01 Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale dagli scavi 1503.06	<u>1.503,060</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.503,060</u>	15,00	22.545,90
384		PA.03 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km. per strade in ambito extraurbano Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale con materiale da cava 751.53	<u>751,530</u>		
		SOMMANO mc =	<u>751,530</u>	35,00	26.303,55
385		PF.0001.0002.0045 SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 751.53*5	<u>3.758</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>3.758</u>	0,47	1.766,26
386		PF.0001.0001.0006 DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a			

A RIPORTARE

18.529.842,
61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.529.842,61
		discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		510.00	510,000		
		SOMMANO m ² =	510,000	6,50	3.315,00
387	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		850.00*0.07	60		
		SOMMANO m ³ =	60	288,40	17.304,00
388	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		850.00*0.03	26		
		SOMMANO m ³ =	26	328,17	8.532,42
		<i>34) Totale Asse PLG17</i>			<u>209.358,49</u>

Asse PLG18

389	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a			
-----	-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

A RIPORTARE

18.558.994,
03

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO			18.558.994,03
	rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
	Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
	Scotico			
	2822.68	2.822,680		
	Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
	4595.48*0.40	<u>1.838,192</u>		
	SOMMANO m ³ =	<u>4.660,872</u>	3,88	18.084,18
390	PF.0001.0002.0002 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
	Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
	Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
	4595.48*0.40	<u>1.838,192</u>		
	SOMMANO m ³ =	<u>1.838,192</u>	6,14	11.286,50
391	PF.0001.0002.0003 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.			
	Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
	A RIPORTARE			18.588.364,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.588.364,71
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)			71
		4595.48*0.10	<u>459,548</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>459,548</u>	37,20	17.095,19
392	PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		2382.55	2.382,550		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2822.68	<u>2.822,680</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>5.205,230</u>	3,06	15.928,00
393	PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		2382.55	2.382,550		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2822.68	<u>2.822,680</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>5.205,230</u>	2,29	11.919,98
394	PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Rilevato con materiale da scavo			
		2382.55	2.382,550		
		Ricollocazione terreno vegetale			
		2822.68	<u>2.822,680</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>5.205,230</u>	0,95	4.944,97

A RIPORTARE

18.638.252,
85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.638.252,85
395	63	PA.01 Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale dagli scavi 2822.68	<u>2.822,680</u>		
		SOMMANO mc =	<u>2.822,680</u>	15,00	42.340,20
396		PA.03 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km. per strade in ambito extraurbano Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale con materiale da cava 1411.34	<u>1.411,340</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.411,340</u>	35,00	49.396,90
397		PF.0001.0002.0045 SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Fondazione stradale con materiale da cava 1411.34*5	<u>7,057</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>7,057</u>	0,47	3.316,79
398		PF.0001.0001.0006 DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a			

A RIPORTARE

18.733.306,
74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.733.306, 74
		discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		45.00	<u>45,000</u>		
		SOMMANO m ² =	<u>45,000</u>	6,50	292,50
399	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		75.00*0.07	<u>5</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>5</u>	288,40	1.442,00
400	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		75.00*0.03	<u>2</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>2</u>	328,17	656,34
					<hr/>
		<i>35) Totale Asse PLG18</i>			<i>176.703,55</i>

Asse SP76-PLG18

401	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a			
-----	-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

A RIPORTARE

18.735.697,
58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.735.697, 58
		rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		3941.81*0.40	<u>1.576,724</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>1.576,724</u>	3,88	6.117,69
402	PF.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 40% del materiale scavato)			
		3941.81*0.40	<u>1.576,724</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>1.576,724</u>	6,14	9.681,09
403	PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Scavo a sezione aperta (quantità pari al 10% del materiale scavato)			
		A RIPORTARE			18.751.496, 36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.751.496,
		3941.81*0.10	<u>394,181</u>		36
		SOMMANO m ³ =	<u>394,181</u>	37,20	14.663,53
404		PF.0001.0002.0008 TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 19.70	<u>19,700</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>19,700</u>	3,06	60,28
405		PF.0001.0002.0009 FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 19.70	<u>19,700</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>19,700</u>	2,29	45,11
406		PF.0001.0002.0010 COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm ² (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Rilevato con materiale da scavo 19.70	<u>19,700</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>19,700</u>	0,95	18,72
407	63	PA.01 Fondazione stradale eseguita con tout-venant proveniente dagli scavi, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 classe A1, compreso il trasporto ed il paleggiamento dalle aree di stoccaggio al luogo di riutilizzo, con l'eventuale utilizzo di frantoio per la frantumazione del materiale scavato e la vagliatura, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il			

A RIPORTARE

18.766.284,
00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.766.284,00
		lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale dagli scavi			
		2486.35	<u>2.486,350</u>		
		SOMMANO mc =	<u>2.486,350</u>	15,00	37.295,25
408	PA.03	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 20 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale con materiale da cava			
		1243.18	<u>1.243,180</u>		
		SOMMANO mc =	<u>1.243,180</u>	35,00	43.511,30
409	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Fondazione stradale con materiale da cava			
		1243.18*5	<u>6,216</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>6,216</u>	0,47	2.921,52
410	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni			
		Finitura stradale			
		10877.80	<u>10.877,800</u>		
		SOMMANO m² =	<u>10.877,800</u>	6,50	70.705,70

A RIPORTARE

18.920.717,
77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.920.717, 77
411	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 15539.72*0.07	<u>1.088</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>1.088</u>	288,40	313.779,20
412	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni Finitura stradale 15539.72*0.03	<u>466</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>466</u>	328,17	152.927,22
		<i>36) Totale Asse SP76-PLG18</i>			<u>651.726,61</u>
		Trasporto e conferimento a sito di bonifica o di riutilizzo			
413	PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni 51587.82	<u>51.587,820</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>51.587,820</u>	8,06	415.797,83
414	PA.78	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Vedi tabella n°1 Bilancio delle materie -viabilità, Piazzole e fondazioni 51587.82*1.60	<u>82.541</u>		
		SOMMANO tonnell =	<u>82.541</u>	6,00	495.246,00
		A RIPORTARE			20.298.468, 02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			20.298.468,02
		37) Totale Trasporto e conferimento a sito di bonifica o di riutilizzo			911.043,83
		2) Totale VIABILITA'			6.690.824,58
CAVIDOTTI E CAVI					
415	PF.0001.0002.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure			
		Quantità pari a 40% del volume da scavare			
		Tratta SSE-1 (7A)			
		450.00*(1.95+2.25)/2*1.10*0.4	415,800		
		Tratta 1-2 (6A)			
		2055.00*(1.70+2.00)/2*1.10*0.4	1.672,770		
		Tratta 2-3 (2A)			
		4585.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	1.613,920		
		Tratta 3-R-NU09 (2M)			
		310.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	109,120		
		Tratta 3-4 (2A)			
		475.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	167,200		
		Tratta 4-5 (2A)			
		80.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	28,160		
		Tratta 5-R-NU08 (2M)			
		360.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	126,720		
		Tratta 4-8 (2M)			
		550.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	193,600		
		Tratta 8-R-NU07 (2M)			
		170.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	59,840		
		Tratta 8-9 (2M)			
		245.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	86,240		
		Tratta 9-R-NU06 (1M)			
		1190.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	314,160		
		Tratta 9-10 (1M)			
		40.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	10,560		
		Tratta 10-6 (1M)			
		30.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	7,920		
		Tratta 6-7 (1A)			
		35.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	9,240		
		Tratta 7-R-NU05 (1M)			
		335.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	88,440		
		Tratta 10-11 (2M)			
		430.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	151,360		
		A RIPORTARE	5.055,050		20.298.468,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.055,050		20.298.468,02
		Tratta 11-R-NU04 (3M)			
		595.00*(0.90+1.23)/2*1.10*0.4	278,817		
		Tratta 11-12 (1M)			
		555.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	146,520		
		Tratta 12-R-NU03 (2M)			
		190.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	66,880		
		Tratta 12-R-NU02 (1M)			
		295.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	77,880		
		Tratta R-NU02-13 (1T)			
		210.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	55,440		
		Tratta 13-14 (1M)			
		605.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	159,720		
		Tratta 14-15 (1A)			
		140.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	36,960		
		Tratta 15-R-NU01 (1M)			
		225.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	59,400		
		Tratta 2-16 (4M)			
		2415.00*(1.20+1.50)/2*1.10*0.4	1.434,510		
		Tratta 16-17 (4A)			
		25.00*(1.20+1.50)/2*1.10*0.4	14,850		
		Tratta 17-R-PLG09 (2M)			
		145.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	51,040		
		Tratta 17-18 (2A)			
		555.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	195,360		
		Tratta 18-18A (1M)			
		160.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	42,240		
		Tratta 18A-19 (1A)			
		265.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	69,960		
		Tratta 19-R-PLG07 (2M)			
		240.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	84,480		
		Tratta 19-20 (1A)			
		240.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	63,360		
		Tratta 20-R-PLG06 (2A)			
		240.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	84,480		
		Tratta 20-21 (1M)			
		560.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	147,840		
		Tratta 21-R-PLG05 (2M)			
		15.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	5,280		
		Tratta 21-R-PLG04 (1M)			
		540.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	142,560		
		Tratta 18-22 (1A)			
		1395.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	368,280		
		Tratta 22-23 (1M)			
		1145.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	302,280		
		Tratta 23-R-PLG03 (2M)			
		220.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	77,440		
		Tratta 23-24 (1M)			
		180.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	47,520		
		Tratta 24-R-PLG02 (2M)			
		130.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	45,760		
		Tratta 24-R-PLG01 (1M)			
		735.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	194,040		
		A RIPORTARE	9.307,947		20.298.468,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9.307,947		20.298.468,02
		Tratta 25-26 (1A)			
		480.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	126,720		
		Tratta 26-R-PLG08 (2M)			
		700.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	246,400		
		Tratta 26-27 (1M)			
		830.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	219,120		
		Tratta 27-R-PLG11 (2M)			
		330.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	116,160		
		Tratta 27-R-PLG13 (1M)			
		350.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	92,400		
		Tratta 25-28 (1A)			
		725.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	191,400		
		Tratta 28-29 (2M)			
		215.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.4	75,680		
		Tratta 29-R-PLG10 (1M)			
		400.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	105,600		
		Tratta 29-R-PLG12 (3M)			
		290.00*(0.95+1.23)/2*1.10*0.4	139,084		
		Tratta 28-30 (1A)			
		430.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	113,520		
		Tratta 30-R-PLG14 (1M)			
		300.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	79,200		
		Tratta 30-31 (1A)			
		810.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	213,840		
		Tratta 31-R-PLG15 (1M)			
		205.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	54,120		
		Tratta 31-32 (1A)			
		665.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	175,560		
		Tratta 32-R-PLG16 (1M)			
		210.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	55,440		
		Tratta 1-13 (1A)			
		1020.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	269,280		
		Tratta 33-34 (1A)			
		3105.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	819,720		
		Tratta 34-35 (1M)			
		975.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	257,400		
		Tratta 35-R-PLG18 (2M)			
		15.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	3,960		
		Tratta 35-36 (1A)			
		260.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	68,640		
		Tratta 36-R-PLG17 (1M)			
		430.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.4	<u>113,520</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>12.844,711</u>	17,52	225.039,34

416

PF.0001.0002.0030

SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq

A RIPORTARE

20.523.507,
36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			20.523.507,36
		Quantità pari a 60% del volume da scavare			
		Tratta SSE-1 (7A)			
		450.00*(1.95+2.25)/2*1.10*0.6	623,700		
		Tratta 1-2 (6A)			
		2055.00*(1.70+2.00)/2*1.10*0.6	2.509,155		
		Tratta 2-3 (2A)			
		4585.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	2.420,880		
		Tratta 3-R-NU09 (2M)			
		310.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	163,680		
		Tratta 3-4 (2A)			
		475.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	250,800		
		Tratta 4-5 (2A)			
		80.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	42,240		
		Tratta 5-R-NU08 (2M)			
		360.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	190,080		
		Tratta 4-8 (2M)			
		550.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	290,400		
		Tratta 8-R-NU07 (2M)			
		170.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	89,760		
		Tratta 8-9 (2M)			
		245.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	129,360		
		Tratta 9-R-NU06 (1M)			
		1190.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	471,240		
		Tratta 9-10 (1M)			
		40.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	15,840		
		Tratta 10-6 (1M)			
		30.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	11,880		
		Tratta 6-7 (1A)			
		35.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	13,860		
		Tratta 7-R-NU05 (1M)			
		335.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	132,660		
		Tratta 10-11 (2M)			
		430.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	227,040		
		Tratta 11-R-NU04 (3M)			
		595.00*(0.90+1.23)/2*1.10*0.6	418,226		
		Tratta 11-12 (1M)			
		555.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	219,780		
		Tratta 12-R-NU03 (2M)			
		190.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	100,320		
		Tratta 12-R-NU02 (1M)			
		295.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	116,820		
		Tratta R-NU02-13 (1T)			
		210.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	83,160		
		Tratta 13-14 (1M)			
		605.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	239,580		
		Tratta 14-15 (1A)			
		140.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	55,440		
		Tratta 15-R-NU01 (1M)			
		225.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	89,100		
		Tratta 2-16 (4M)			
		2415.00*(1.20+1.50)/2*1.10*0.6	2.151,765		
		Tratta 16-17 (4A)			
		A RIPORTARE	11.056,766		20.523.507,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	11.056,766		20.523.507,36
		25.00*(1.20+1.50)/2*1.10*0.6	22,275		36
		Tratta 17-R-PLG09 (2M)			
		145.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	76,560		
		Tratta 17-18 (2A)			
		555.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	293,040		
		Tratta 18-18A (1M)			
		160.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	63,360		
		Tratta 18A-19 (1A)			
		265.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	104,940		
		Tratta 19-R-PLG07 (2M)			
		240.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	126,720		
		Tratta 19-20 (1A)			
		240.000*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	95,040		
		Tratta 20-R-PLG06 (2A)			
		240.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	126,720		
		Tratta 20-21 (1M)			
		560.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	221,760		
		Tratta 21-R-PLG05 (2M)			
		15.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	7,920		
		Tratta 21-R-PLG04 (1M)			
		540.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	213,840		
		Tratta 18-22 (1A)			
		1395.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	552,420		
		Tratta 22-23 (1M)			
		1145.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	453,420		
		Tratta 23-R-PLG03 (2M)			
		220.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	116,160		
		Tratta 23-24 (1M)			
		180.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	71,280		
		Tratta 24-R-PLG02 (2M)			
		130.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	68,640		
		Tratta 24-R-PLG01 (1M)			
		735.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	291,060		
		Tratta 25-26 (1A)			
		480.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	190,080		
		Tratta 26-R-PLG08 (2M)			
		700.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	369,600		
		Tratta 26-27 (1M)			
		830.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	328,680		
		Tratta 27-R-PLG11 (2M)			
		330.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	174,240		
		Tratta 27-R-PLG13 (1M)			
		350.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	138,600		
		Tratta 25-28 (1A)			
		725.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	287,100		
		Tratta 28-29 (2M)			
		215.00*(0.70+0.90)/2*1.10*0.6	113,520		
		Tratta 29-R-PLG10 (1M)			
		400.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	158,400		
		Tratta 29-R-PLG12 (3M)			
		290.00*(0.95+1.23)/2*1.10*0.6	208,626		
		Tratta 28-30 (1A)			
		A RIPORTARE	15.930,767		20.523.507,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	15.930,767		20.523.507,
		430.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	170,280		36
		Tratta 30-R-PLG14 (1M)			
		300.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	118,800		
		Tratta 30-31 (1A)			
		810.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	320,760		
		Tratta 31-R-PLG15 (1M)			
		205.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	81,180		
		Tratta 31-32 (1A)			
		665.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	263,340		
		Tratta 32-R-PLG16 (1M)			
		210.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	83,160		
		Tratta 1-13 (1A)			
		1020.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	403,920		
		Tratta 33-34 (1A)			
		3105.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	1.229,580		
		Tratta 34-35 (1M)			
		975.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	386,100		
		Tratta 35-R-PLG18 (2M)			
		15.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	5,940		
		Tratta 35-36 (1A)			
		260.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	102,960		
		Tratta 36-R-PLG17 (1M)			
		430.00*(0.50+0.70)/2*1.10*0.6	<u>170,280</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>19.267,067</u>	27,51	530.037,01
417	PF.0001.0001.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		Tratta SSE-1 (7A)			
		450.00*2	900,000		
		Tratta 1-2 (6A)			
		2055.00*2	4.110,000		
		Tratta 2-3 (2A)			
		4585.00*2	9.170,000		
		Tratta 3-4 (2A)			
		475.00*2	950,000		
		Tratta 4-5 (2A)			
		80.00*2	160,000		
		Tratta 6-7 (1A)			
		35.00*2	70,000		
		Tratta 16-17 (4A)			
		25.00*2	50,000		
		Tratta 1-33 (1A)			
		1020.00*2	<u>2.040,000</u>		
		SOMMANO metri =	<u>17.450,000</u>	2,02	35.249,00
418	PF.0004.0001.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con			

A RIPORTARE

21.088.793,
37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.088.793, 37
		dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP			
		Tratta SSE-1 (7A)			
		450.00*(2.20+2.25)/2*0.20	200,250		
		Tratta 1-2 (6A)			
		2055.00*(1.95+2.00)/2*0.20	811,725		
		Tratta 2-3 (2A)			
		4585.00*(0.95+0.90)/2*0.20	848,225		
		Tratta 3-4 (2A)			
		475.00*(0.85+0.90)/2*0.20	83,125		
		Tratta 4-5 (2A)			
		80.00*(0.85+0.90)/2*0.20	14,000		
		Tratta 6-7 (1A)			
		35.00*(0.65+0.70)/2*0.20	4,725		
		Tratta 14-15 (1A)			
		140.00*(0.65+0.70)/2*0.20	18,900		
		Tratta 16-17 (4A)			
		25.00*(1.45+1.50)/2*0.20	7,375		
		Tratta 17-18 (2A)			
		555.00*(0.85+0.90)/2*0.20	97,125		
		Tratta 18A-19 (1A)			
		265.00*(0.65+0.70)/2*0.20	35,775		
		Tratta 19-20 (1A)			
		240.000*(0.65+0.70)/2*0.20	32,400		
		Tratta 20-R-PLG06 (2A)			
		240.00*(0.85+0.90)/2*0.20	42,000		
		Tratta 18-22 (1A)			
		1395.00*(0.65+0.70)/2*0.20	188,325		
		Tratta 25-26 (1A)			
		480.00*(0.65+0.70)/2*0.20	64,800		
		Tratta 25-28 (1A)			
		725.00*(0.65+0.70)/2*0.20	97,875		
		Tratta 28-30 (1A)			
		430.00*(0.65+0.70)/2*0.20	58,050		
		Tratta 30-31 (1A)			
		810.00*(0.65+0.70)/2*0.20	109,350		
		Tratta 31-32 (1A)			
		665.00*(0.65+0.70)/2*0.20	89,775		
		Tratta 1-13 (1A)			
		1020.00*(0.65+0.70)/2*0.20	137,700		
		Tratta 33-34 (1A)			
		3105.00*(0.65+0.70)/2*0.20	419,175		
		Tratta 35-36 (1A)			
		260.00*(0.65+0.70)/2*0.20	<u>35,100</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>3.395,775</u>	189,34	642.956,04

A RIPORTARE

21.731.749,
41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.731.749,41
419	PF.0001.0002.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km			
		Tratta 3-R-NU09 (2M)			
		310.00*(0.79+0.87)/2*0.40	102,920		
		Tratta 5-R-NU08 (2M)			
		360.00*(0.79+0.87)/2*0.40	119,520		
		Tratta 4-8 (2M)			
		550.00*(0.79+0.87)/2*0.40	182,600		
		Tratta 8-R-NU07 (2M)			
		170.00*(0.79+0.87)/2*0.40	56,440		
		Tratta 8-9 (2M)			
		245.00*(0.79+0.87)/2*0.40	81,340		
		Tratta 9-R-NU06 (1M)			
		1190.00*(0.59+0.67)/2*0.40	299,880		
		Tratta 9-10 (1M)			
		40.00*(0.59+0.67)/2*0.40	10,080		
		Tratta 10-6 (1M)			
		30.00*(0.59+0.67)/2*0.40	7,560		
		Tratta 7-R-NU05 (1M)			
		335.00*(0.59+0.67)/2*0.40	84,420		
		Tratta 10-11 (2M)			
		430.00*(0.79+0.87)/2*0.40	142,760		
		Tratta 11-R-NU04 (3M)			
		595.00*(1.08+1.19)/2*0.40	270,130		
		Tratta 11-12 (1M)			
		555.00*(0.59+0.67)/2*0.40	139,860		
		Tratta 12-R-NU03 (2M)			
		190.00*(0.79+0.87)/2*0.40	63,080		
		Tratta 12-R-NU02 (1M)			
		295.00*(0.59+0.67)/2*0.40	74,340		
		Tratta 13-14 (1M)			
		605.00*(0.59+0.67)/2*0.40	152,460		
		Tratta 15-R-NU01 (1M)			
		225.00*(0.59+0.67)/2*0.40	56,700		
		Tratta 2-16 (4M)			
		2415.00*(1.33+1.43)/2*0.40	1.333,080		
		Tratta 17-R-PLG09 (2M)			
		145.00*(0.79+0.87)/2*0.40	48,140		
		Tratta 18-18A (1M)			
		160.00*(0.59+0.67)/2*0.40	40,320		
		Tratta 19-R-PLG07 (2M)			
		240.00*(0.79+0.87)/2*0.40	79,680		
		Tratta 20-21 (1M)			
		560.00*(0.59+0.67)/2*0.40	141,120		
		Tratta 21-R-PLG05 (2M)			
		15.00*(0.79+0.87)/2*0.40	4,980		
		Tratta 21-R-PLG04 (1M)			
		540.00*(0.59+0.67)/2*0.40	136,080		
		A RIPORTARE	3.627,490		21.731.749,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.627,490		21.731.749,41
		Tratta 22-23 (1M)			
		1145.00*(0.59+0.67)/2*0.40	288,540		
		Tratta 23-R-PLG03 (2M)			
		220.00*(0.79+0.87)/2*0.40	73,040		
		Tratta 23-24 (1M)			
		180.00*(0.59+0.67)/2*0.40	45,360		
		Tratta 24-R-PLG02 (2M)			
		130.00*(0.79+0.87)/2*0.40	43,160		
		Tratta 24-R-PLG01 (1M)			
		735.00*(0.59+0.67)/2*0.40	185,220		
		Tratta 26-R-PLG08 (2M)			
		700.00*(0.79+0.87)/2*0.40	232,400		
		Tratta 26-27 (1M)			
		830.00*(0.59+0.67)/2*0.40	209,160		
		Tratta 27-R-PLG11 (2M)			
		330.00*(0.79+0.87)/2*0.40	109,560		
		Tratta 27-R-PLG13 (1M)			
		350.00*(0.59+0.67)/2*0.40	88,200		
		Tratta 28-29 (2M)			
		215.00*(0.79+0.87)/2*0.40	71,380		
		Tratta 29-R-PLG10 (1M)			
		400.00*(0.59+0.67)/2*0.40	100,800		
		Tratta 29-R-PLG12 (3M)			
		290.00*(1.08+1.19)/2*0.40	131,660		
		Tratta 30-R-PLG14 (1M)			
		300.00*(0.59+0.67)/2*0.40	75,600		
		Tratta 31-R-PLG15 (1M)			
		205.00*(0.59+0.67)/2*0.40	51,660		
		Tratta 32-R-PLG16 (1M)			
		210.00*(0.59+0.67)/2*0.40	52,920		
		Tratta 34-35 (1M)			
		975.00*(0.59+0.67)/2*0.40	245,700		
		Tratta 35-R-PLG18 (2M)			
		15.00*(0.59+0.67)/2*0.40	3,780		
		Tratta 36-R-PLG17 (1M)			
		430.00*(0.59+0.67)/2*0.40	108,360		
		SOMMANO m ³ =	5.743,990	29,16	167.494,75
420	PF.0001.0002.0039	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km			
		Tratta 3-R-NU09 (2M)			
		310.00*(0.87+0.90)/2*0.20	55		
		Tratta 5-R-NU08 (2M)			
		360.00*(0.87+0.90)/2*0.20	64		
		Tratta 4-8 (2M)			
		A RIPORTARE	119		21.899.244,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	119		21.899.244,
		550.00*(0.87+0.90)/2*0.20	97		16
		Tratta 8-R-NU07 (2M)			
		170.00*(0.87+0.90)/2*0.20	30		
		Tratta 8-9 (2M)			
		245.00*(0.87+0.90)/2*0.20	43		
		Tratta 9-R-NU06 (1M)			
		1190.00*(0.67+0.70)/2*0.20	163		
		Tratta 9-10 (1M)			
		40.00*(0.67+0.70)/2*0.20	5		
		Tratta 10-6 (1M)			
		30.00*(0.67+0.70)/2*0.20	4		
		Tratta 7-R-NU05 (1M)			
		335.00*(0.67+0.70)/2*0.20	46		
		Tratta 10-11 (2M)			
		430.00*(0.87+0.90)/2*0.20	76		
		Tratta 11-R-NU04 (3M)			
		595.00*(1.19+1.23)/2*0.20	144		
		Tratta 11-12 (1M)			
		555.00*(0.67+0.70)/2*0.20	76		
		Tratta 12-R-NU03 (2M)			
		190.00*(0.87+0.90)/2*0.20	34		
		Tratta 12-R-NU02 (1M)			
		295.00*(0.67+0.70)/2*0.20	40		
		Tratta 13-14 (1M)			
		605.00*(0.67+0.70)/2*0.20	83		
		Tratta 15-R-NU01 (1M)			
		225.00*(0.67+0.70)/2*0.20	31		
		Tratta 2-16 (4M)			
		2415.00*(1.43+1.48)/2*0.20	703		
		Tratta 17-R-PLG09 (2M)			
		145.00*(0.87+0.90)/2*0.20	26		
		Tratta 18-18A (1M)			
		160.00*(0.67+0.70)/2*0.20	22		
		Tratta 19-R-PLG07 (2M)			
		240.00*(0.87+0.90)/2*0.20	42		
		Tratta 20-21 (1M)			
		560.00*(0.67+0.70)/2*0.20	77		
		Tratta 21-R-PLG05 (2M)			
		15.00*(0.87+0.90)/2*0.20	3		
		Tratta 21-R-PLG04 (1M)			
		540.00*(0.67+0.70)/2*0.20	74		
		Tratta 22-23 (1M)			
		1145.00*(0.67+0.70)/2*0.20	157		
		Tratta 23-R-PLG03 (2M)			
		220.00*(0.87+0.90)/2*0.20	39		
		Tratta 23-24 (1M)			
		180.00*(0.67+0.70)/2*0.20	25		
		Tratta 24-R-PLG02 (2M)			
		130.00*(0.87+0.90)/2*0.20	23		
		Tratta 24-R-PLG01 (1M)			
		735.00*(0.67+0.70)/2*0.20	101		
		Tratta 26-R-PLG08 (2M)			
		A RIPORTARE	2.283		21.899.244,
					16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.283		21.899.244,
		700.00*(0.87+0.90)/2*0.20	124		16
		Tratta 26-27 (1M)			
		830.00*(0.67+0.70)/2*0.20	114		
		Tratta 27-R-PLG11 (2M)			
		330.00*(0.87+0.90)/2*0.20	58		
		Tratta 27-R-PLG13 (1M)			
		350.00*(0.67+0.70)/2*0.20	48		
		Tratta 28-29 (2M)			
		215.00*(0.87+0.90)/2*0.20	38		
		Tratta 29-R-PLG10 (1M)			
		400.00*(0.67+0.70)/2*0.20	55		
		Tratta 29-R-PLG12 (3M)			
		290.00*(1.19+1.23)/2*0.20	70		
		Tratta 30-R-PLG14 (1M)			
		300.00*(0.67+0.70)/2*0.20	41		
		Tratta 31-R-PLG15 (1M)			
		205.00*(0.67+0.70)/2*0.20	28		
		Tratta 32-R-PLG16 (1M)			
		210.00*(0.67+0.70)/2*0.20	29		
		Tratta 34-35 (1M)			
		975.00*(0.67+0.70)/2*0.20	134		
		Tratta 35-R-PLG18 (2M)			
		15.00*(0.67+0.70)/2*0.20	2		
		Tratta 36-R-PLG17 (1M)			
		430.00*(0.67+0.70)/2*0.20	59		
		SOMMANO m ³ =	3.083	36,82	113.516,06
421	PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto (per la fondazione stradale ed il misto granulometrico) (5743.99+3083.00)*10.000	88.270		
		SOMMANO m ³ =	88.270	0,47	41.486,90
422	PF.0001.0002.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere			
		Quantità pari al volume di scavo - fondazione stradale - misto granulometrico - cls - binder (12844.711+19267.067)-3395.775-5743.99-3083.00	19.889,013		
		SOMMANO m ³ =	19.889,013	8,62	171.443,29
423	PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto			
		Quantità pari al volume di scavo - rinterro			

A RIPORTARE

22.225.690,
41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			22.225.690,
		((12844.711+19267.067)-(19889.013))	<u>12.222,765</u>		41
		SOMMANO m ³ =	<u>12.222,765</u>	8,06	98.515,49
424	PA.78	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03			
		Quantità pari al volume di scavo - rinterro ((12844.711+19267.067)-(19889.013))*1.60	<u>19.556</u>		
		SOMMANO tonnell =	<u>19.556</u>	6,00	117.336,00
425	PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		Tratta SSE-1 (7A) 450.00*3.00	1.350,000		
		Tratta 1-2 (6A) 2055.00*3.00	6.165,000		
		Tratta 2-3 (2A) 4585.00*3.00	13.755,000		
		Tratta 3-4 (2A) 475.00*3.00	1.425,000		
		Tratta 4-5 (2A) 80.00*3.00	240,000		
		Tratta 6-7 (1A) 35.00*3.00	105,000		
		Tratta 16-17 (4A) 25.00*3.00	75,000		
		Tratta 1-33 (1A) 1020.00*3.00	<u>3.060,000</u>		
		SOMMANO m ² =	<u>26.175,000</u>	6,50	170.137,50
426	PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Tratta SSE-1 (7A) 450.00*2.21*0.10	99		
		Tratta 1-2 (6A) 2055.00*1.96*0.10	403		
		Tratta 2-3 (2A)			
		A RIPORTARE	502		22.611.679,
					40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	502		22.611.679,
		4585.00*0.97*0.10	445		40
		Tratta 3-4 (2A)			
		475.00*0.97*0.10	46		
		Tratta 4-5 (2A)			
		80.00*0.97*0.10	8		
		Tratta 6-7 (1A)			
		35.00*0.76*0.10	3		
		Tratta 16-17 (4A)			
		25.00*1.47*0.10	4		
		Tratta 1-33 (1A)			
		1020.00*0.76*0.10	78		
		SOMMANO m ³ =	1.086	288,40	313.202,40
427	PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.			
		Tratta SSE-1 (7A)			
		450.00*4.00*0.03	54		
		Tratta 1-2 (6A)			
		2055.00*3.00*0.03	185		
		Tratta 2-3 (2A)			
		4585.00*3.00*0.03	413		
		Tratta 3-4 (2A)			
		475.00*3.00*0.03	43		
		Tratta 4-5 (2A)			
		80.00*3.00*0.03	7		
		Tratta 6-7 (1A)			
		35.00*3.00*0.03	3		
		Tratta 16-17 (4A)			
		25.00*3.00*0.03	2		
		Tratta 1-33 (1A)			
		1020.00*3.00*0.03	92		
		SOMMANO m ³ =	799	328,17	262.207,83
428	58	PA.28			
		Posa in opera di cavi MT interrati (20kV-30kV), unipolari 70÷400mm ² , comprensiva di giunzioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
		Tratta 8-R-NU07 (2M)			
		170.00*3*1	510,000		
		Tratta 8-9 (2M)			
		245.00*3*1	735,000		
		Tratta 9-R-NU06 (1M)			
		1190.00*3*1	3.570,000		
		Tratta 12-R-NU03 (2M)			
		190.00*3*1	570,000		
		A RIPORTARE	5.385,000		23.187.089,

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.385,000		23.187.089,63
		Tratta 12-R-NU02 (1M)			
		295.00*3*1	885,000		
		Tratta R-NU02-13 (1T)			
		210.00*3*1	630,000		
		Tratta 13-14 (1M)			
		605.00*3*1	1.815,000		
		Tratta 14-15 (1A)			
		140.00*3*1	420,000		
		Tratta 15-R-NU01 (1M)			
		225.00*3*1	675,000		
		Tratta 21-R-PLG05 (2M)			
		15.00*3*1	45,000		
		Tratta 21-R-PLG04 (1M)			
		540.00*3*1	1.620,000		
		Tratta 24-R-PLG02 (2M)			
		130.00*3*1	390,000		
		Tratta 24-R-PLG01 (1M)			
		735.00*3*1	2.205,000		
		Tratta 26-R-PLG08 (2M)			
		700.00*3*1	2.100,000		
		Tratta 26-27 (1M)			
		830.00*3*1	2.490,000		
		Tratta 27-R-PLG11 (2M)			
		330.00*3*2	1.980,000		
		Tratta 27-R-PLG13 (1M)			
		350.00*3*1	1.050,000		
		Tratta 29-R-PLG10 (1M)			
		400.00*3*1	1.200,000		
		Tratta 29-R-PLG12 (3M)			
		290.00*3*1	870,000		
		Tratta 31-R-PLG15 (1M)			
		205.00*3*1	615,000		
		Tratta 31-32 (1A)			
		665.00*3*1	1.995,000		
		Tratta 32-R-PLG16 (1M)			
		210.00*3*1	630,000		
		Tratta 35-R-PLG18 (2M)			
		15.00*3*1	45,000		
		Tratta 35-36 (1A)			
		260.00*3*1	780,000		
		Tratta 36-R-PLG17 (1M)			
		430.00*3*1	1.290,000		
		Tratta 4-5 (2A)			
		80.00*3*1	240,000		
		Tratta 5-R-NU08 (2M)			
		360.00*3*1	1.080,000		
		Tratta 4-8 (2M)			
		550.00*3*1	1.650,000		
		Tratta 8-R-NU07 (2M)			
		170.00*3*1	510,000		
		Tratta 11-R-NU04 (3M)			
		595.00*3*1	1.785,000		
		A RIPORTARE	34.380,000		23.187.089,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	34.380,000		23.187.089,63
		Tratta 11-12 (1M)			
		555.00*3*1	1.665,000		
		Tratta 12-R-NU03 (2M)			
		190.00*3*1	570,000		
		Tratta 16-17 (4A)			
		25.00*3*1	75,000		
		Tratta 17-R-PLG09 (2M)			
		145.00*3*1	435,000		
		Tratta 19-R-PLG07 (2M)			
		240.00*3*1	720,000		
		Tratta 19-20 (1A)			
		240.000*3*1	720,000		
		Tratta 20-R-PLG06 (2A)			
		240.00*3*2	1.440,000		
		Tratta 20-21 (1M)			
		560.00*3*1	1.680,000		
		Tratta 21-R-PLG05 (2M)			
		15.00*3*1	45,000		
		Tratta 23-R-PLG03 (2M)			
		220.00*3*1	660,000		
		Tratta 23-24 (1M)			
		180.00*3*1	540,000		
		Tratta 24-R-PLG02 (2M)			
		130.00*3*1	390,000		
		Tratta 25-26 (1A)			
		480.00*3*1	1.440,000		
		Tratta 26-R-PLG08 (2M)			
		700.00*3*1	2.100,000		
		Tratta 28-29 (2M)			
		215.00*3*1	645,000		
		Tratta 29-R-PLG12 (3M)			
		290.00*3*1	870,000		
		Tratta 28-30 (1A)			
		430.00*3*1	1.290,000		
		Tratta 30-R-PLG14 (1M)			
		300.00*3*1	900,000		
		Tratta 30-31 (1A)			
		810.00*3*1	2.430,000		
		Tratta 3-R-NU09 (2M)			
		310.00*3*1	930,000		
		Tratta 3-4 (2A)			
		475.00*3*1	1.425,000		
		Tratta 4-5 (2A)			
		80.00*3*1	240,000		
		Tratta 5-R-NU08 (2M)			
		360.00*3*1	1.080,000		
		Tratta 10-6 (1M)			
		30.00*3*1	90,000		
		Tratta 6-7 (1A)			
		35.00*3*1	105,000		
		Tratta 7-R-NU05 (1M)			
		335.00*3*1	1.005,000		
		A RIPORTARE	57.870,000		23.187.089,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	57.870,000		23.187.089,63
		Tratta 10-11 (2M) 430.00*3*1	1.290,000		
		Tratta 11-R-NU04 (3M) 595.00*3*1	1.785,000		
		SOMMANO m =	60.945,000	3,33	202.946,85
429	62	PA.31 Posa in opera di cavi MT interrati (20kV-30kV), unipolari 500÷630mm ² , comprensiva di giunzioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
		Tratta SSE-1 (7A) 450.00*3*7	9.450,000		
		Tratta 1-2 (6A) 2055.00*3*6	36.990,000		
		Tratta 2-3 (2A) 4585.00*3*2	27.510,000		
		Tratta 3-R-NU09 (2M) 310.00*3*1	930,000		
		Tratta 3-4 (2A) 475.00*3*1	1.425,000		
		Tratta 4-8 (2M) 550.00*3*1	1.650,000		
		Tratta 8-9 (2M) 245.00*3*1	735,000		
		Tratta 9-10 (1M) 40.00*3*1	120,000		
		Tratta 10-11 (2M) 430.00*3*1	1.290,000		
		Tratta 11-R-NU04 (3M) 595.00*3*1	1.785,000		
		Tratta 2-16 (4M) 2415.00*3*4	28.980,000		
		Tratta 16-17 (4A) 25.00*3*3	225,000		
		Tratta 17-R-PLG09 (2M) 145.00*3*1	435,000		
		Tratta 17-18 (2A) 555.00*3*2	3.330,000		
		Tratta 18-18A (1M) 160.00*3*1	480,000		
		Tratta 18A-19 (1A) 265.00*3*1	795,000		
		Tratta 19-R-PLG07 (2M) 240.00*3*1	720,000		
		Tratta 18-22 (1A) 1395.00*3*1	4.185,000		
		Tratta 22-23 (1M) 1145.00*3*1	3.435,000		
		Tratta 23-R-PLG03 (2M) 220.00*3*1	660,000		
		Tratta 25-28 (1A) 725.00*3*1	2.175,000		
		A RIPORTARE	127.305,00		23.390.036,48
			0		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	127.305,00		23.390.036,48
		Tratta 28-29 (2M)	0		
		215.00*3*1	645,000		
		Tratta 29-R-PLG12 (3M)			
		290.00*3*1	870,000		
		Tratta 1-33 (1A)			
		1020.00*3*1	3.060,000		
		Tratta 33-34 (1A)			
		3105.00*3*1	9.315,000		
		Tratta 34-35 (1M)			
		975.00*3*1	2.925,000		
		Tratta 35-R-PLG18 (2M)			
		15.00*3*1	45,000		
		SOMMANO m =	<u>144.165,000</u>	3,99	575.218,35
430	66	PA.05			
		Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore			
		Tratta SSE-1 (7A)			
		450.00*7	3.150,000		
		Tratta 1-2 (6A)			
		2055.00*6	12.330,000		
		Tratta 2-3 (2A)			
		4585.00*2	9.170,000		
		Tratta 3-R-NU09 (2M)			
		310.00*2	620,000		
		Tratta 3-4 (2A)			
		475.00*2	950,000		
		Tratta 4-5 (2A)			
		80.00*2	160,000		
		Tratta 5-R-NU08 (2M)			
		360.00*2	720,000		
		Tratta 4-8 (2M)			
		550.00*2	1.100,000		
		Tratta 8-R-NU07 (2M)			
		170.00*2	340,000		
		Tratta 8-9 (2M)			
		245.00*2	490,000		
		Tratta 9-R-NU06 (1M)			
		1190.00*1	1.190,000		
		Tratta 9-10 (1M)			
		40.00*1	40,000		
		Tratta 10-6 (1M)			
		30.00*1	30,000		
		Tratta 6-7 (1A)			
		35.00*1	35,000		
		Tratta 7-R-NU05 (1M)			
		335.00*1	335,000		
		Tratta 10-11 (2M)			
		430.00*2	860,000		
		Tratta 11-R-NU04 (3M)			
		595.00*3	1.785,000		
		Tratta 11-12 (1M)			
		555.00*1	555,000		
		A RIPORTARE	33.860,000		23.965.254,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	33.860,000		23.965.254,83
		Tratta 12-R-NU03 (2M)			
		190.00*2	380,000		
		Tratta 12-R-NU02 (1M)			
		295.00*1	295,000		
		Tratta R-NU02-13 (1T)			
		210.00*1	210,000		
		Tratta 13-14 (1M)			
		605.00*1	605,000		
		Tratta 14-15 (1A)			
		140.00*1	140,000		
		Tratta 15-R-NU01 (1M)			
		225.00*1	225,000		
		Tratta 2-16 (4M)			
		2415.00*4	9.660,000		
		Tratta 16-17 (4A)			
		25.00*4	100,000		
		Tratta 17-R-PLG09 (2M)			
		145.00*2	290,000		
		Tratta 17-18 (2A)			
		555.00*2	1.110,000		
		Tratta 18-18A (1M)			
		160.00*1	160,000		
		Tratta 18A-19 (1A)			
		265.00*1	265,000		
		Tratta 19-R-PLG07 (2M)			
		240.00*2	480,000		
		Tratta 19-20 (1A)			
		240.000*1	240,000		
		Tratta 20-R-PLG06 (2A)			
		240.00*2	480,000		
		Tratta 20-21 (1M)			
		560.00*1	560,000		
		Tratta 21-R-PLG05 (2M)			
		15.00*2	30,000		
		Tratta 21-R-PLG04 (1M)			
		540.00*1	540,000		
		Tratta 18-22 (1A)			
		1395.00*1	1.395,000		
		Tratta 22-23 (1M)			
		1145.00*1	1.145,000		
		Tratta 23-R-PLG03 (2M)			
		220.00*2	440,000		
		Tratta 23-24 (1M)			
		180.00*1	180,000		
		Tratta 24-R-PLG02 (2M)			
		130.00*2	260,000		
		Tratta 24-R-PLG01 (1M)			
		735.00*1	735,000		
		Tratta 25-26 (1A)			
		480.00*1	480,000		
		Tratta 26-R-PLG08 (2M)			
		700.00*2	1.400,000		
		A RIPORTARE	55.665,000		23.965.254,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	55.665,000		23.965.254,83
		Tratta 26-27 (1M)			
		830.00*1	830,000		
		Tratta 27-R-PLG11 (2M)			
		330.00*2	660,000		
		Tratta 27-R-PLG13 (1M)			
		350.00*1	350,000		
		Tratta 25-28 (1A)			
		725.00*1	725,000		
		Tratta 28-29 (2M)			
		215.00*2	430,000		
		Tratta 29-R-PLG10 (1M)			
		400.00*1	400,000		
		Tratta 29-R-PLG12 (3M)			
		290.00*3	870,000		
		Tratta 28-30 (1A)			
		430.00*1	430,000		
		Tratta 30-R-PLG14 (1M)			
		300.00*1	300,000		
		Tratta 30-31 (1A)			
		810.00*1	810,000		
		Tratta 31-R-PLG15 (1M)			
		205.00*1	205,000		
		Tratta 31-32 (1A)			
		665.00*1	665,000		
		Tratta 32-R-PLG16 (1M)			
		210.00*1	210,000		
		Tratta 1-13 (1A)			
		1020.00*1	1.020,000		
		Tratta 33-34 (1A)			
		3105.00*1	3.105,000		
		Tratta 34-35 (1M)			
		975.00*1	975,000		
		Tratta 35-R-PLG18 (2M)			
		15.00*2	30,000		
		Tratta 35-36 (1A)			
		260.00*1	260,000		
		Tratta 36-R-PLG17 (1M)			
		430.00*1	430,000		
		SOMMANO m =	68.370,000	1,50	102.555,00
431	PF.0009.0005.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.			
		Tratta SSE-1 (7A)			
		450.00*1	450		
		Tratta 1-2 (6A)			
		2055.00*1	2.055		
		Tratta 2-3 (2A)			
		4585.00*1	4.585		
		Tratta 3-R-NU09 (2M)			
		310.00*1	310		
		A RIPORTARE	7.400		24.067.809,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7.400		24.067.809,83
		Tratta 3-4 (2A)			83
		475.00*1	475		
		Tratta 4-5 (2A)			
		80.00*1	80		
		Tratta 5-R-NU08 (2M)			
		360.00*1	360		
		Tratta 4-8 (2M)			
		550.00*1	550		
		Tratta 8-R-NU07 (2M)			
		170.00*1	170		
		Tratta 8-9 (2M)			
		245.00*1	245		
		Tratta 9-R-NU06 (1M)			
		1190.00*1	1.190		
		Tratta 9-10 (1M)			
		40.00*1	40		
		Tratta 10-6 (1M)			
		30.00*1	30		
		Tratta 6-7 (1A)			
		35.00*1	35		
		Tratta 7-R-NU05 (1M)			
		335.00*1	335		
		Tratta 10-11 (2M)			
		430.00*1	430		
		Tratta 11-R-NU04 (3M)			
		595.00*1	595		
		Tratta 11-12 (1M)			
		555.00*1	555		
		Tratta 12-R-NU03 (2M)			
		190.00*1	190		
		Tratta 12-R-NU02 (1M)			
		295.00*1	295		
		Tratta R-NU02-13 (1T)			
		210.00*1	210		
		Tratta 13-14 (1M)			
		605.00*1	605		
		Tratta 14-15 (1A)			
		140.00*1	140		
		Tratta 15-R-NU01 (1M)			
		225.00*1	225		
		Tratta 2-16 (4M)			
		2415.00*1	2.415		
		Tratta 16-17 (4A)			
		25.00*1	25		
		Tratta 17-R-PLG09 (2M)			
		145.00*1	145		
		Tratta 17-18 (2A)			
		555.00*1	555		
		Tratta 18-18A (1M)			
		160.00*1	160		
		Tratta 18A-19 (1A)			
		265.00*1	265		
		A RIPORTARE	17.720		24.067.809,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	17.720		24.067.809,83
		Tratta 19-R-PLG07 (2M)			
		240.00*1	240		
		Tratta 19-20 (1A)			
		240.000*1	240		
		Tratta 20-R-PLG06 (2A)			
		240.00*1	240		
		Tratta 20-21 (1M)			
		560.00*1	560		
		Tratta 21-R-PLG05 (2M)			
		15.00*1	15		
		Tratta 21-R-PLG04 (1M)			
		540.00*1	540		
		Tratta 18-22 (1A)			
		1395.00*1	1.395		
		Tratta 22-23 (1M)			
		1145.00*1	1.145		
		Tratta 23-R-PLG03 (2M)			
		220.00*1	220		
		Tratta 23-24 (1M)			
		180.00*1	180		
		Tratta 24-R-PLG02 (2M)			
		130.00*1	130		
		Tratta 24-R-PLG01 (1M)			
		735.00*1	735		
		Tratta 25-26 (1A)			
		480.00*1	480		
		Tratta 26-R-PLG08 (2M)			
		700.00*1	700		
		Tratta 26-27 (1M)			
		830.00*1	830		
		Tratta 27-R-PLG11 (2M)			
		330.00*1	330		
		Tratta 27-R-PLG13 (1M)			
		350.00*1	350		
		Tratta 25-28 (1A)			
		725.00*1	725		
		Tratta 28-29 (2M)			
		215.00*1	215		
		Tratta 29-R-PLG10 (1M)			
		400.00*1	400		
		Tratta 29-R-PLG12 (3M)			
		290.00*1	290		
		Tratta 28-30 (1A)			
		430.00*1	430		
		Tratta 30-R-PLG14 (1M)			
		300.00*1	300		
		Tratta 30-31 (1A)			
		810.00*1	810		
		Tratta 31-R-PLG15 (1M)			
		205.00*1	205		
		Tratta 31-32 (1A)			
		665.00*1	665		
		A RIPORTARE	30.090		24.067.809,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	30.090		24.067.809,83
		Tratta 32-R-PLG16 (1M)			
		210.00*1	210		
		Tratta 1-13 (1A)			
		1020.00*1	1.020		
		Tratta 33-34 (1A)			
		3105.00*1	3.105		
		Tratta 34-35 (1M)			
		975.00*1	975		
		Tratta 35-R-PLG18 (2M)			
		15.00*1	15		
		Tratta 35-36 (1A)			
		260.00*1	260		
		Tratta 36-R-PLG17 (1M)			
		430.00*1	430		
		SOMMANO metri =	<u>36.105</u>	10,99	396.793,95
432	PR.0042.0002.0002	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.			
		Tratta SSE-1 (7A)			
		450.00*7	3.150		
		Tratta 1-2 (6A)			
		2055.00*6	12.330		
		Tratta 2-3 (2A)			
		4585.00*2	9.170		
		Tratta 3-R-NU09 (2M)			
		310.00*2	620		
		Tratta 3-4 (2A)			
		475.00*2	950		
		Tratta 4-5 (2A)			
		80.00*2	160		
		Tratta 5-R-NU08 (2M)			
		360.00*2	720		
		Tratta 4-8 (2M)			
		550.00*2	1.100		
		Tratta 8-R-NU07 (2M)			
		170.00*2	340		
		Tratta 8-9 (2M)			
		245.00*2	490		
		Tratta 9-R-NU06 (1M)			
		1190.00*1	1.190		
		Tratta 9-10 (1M)			
		40.00*1	40		
		Tratta 10-6 (1M)			
		30.00*1	30		
		Tratta 6-7 (1A)			
		35.00*1	35		
		Tratta 7-R-NU05 (1M)			
		335.00*1	335		
		A RIPORTARE	30.660		24.464.603,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	30.660		24.464.603, 78
		Tratta 10-11 (2M)			
		430.00*2	860		
		Tratta 11-R-NU04 (3M)			
		595.00*3	1.785		
		Tratta 11-12 (1M)			
		555.00*1	555		
		Tratta 12-R-NU03 (2M)			
		190.00*2	380		
		Tratta 12-R-NU02 (1M)			
		295.00*1	295		
		Tratta R-NU02-13 (1T)			
		210.00*1	210		
		Tratta 13-14 (1M)			
		605.00*1	605		
		Tratta 14-15 (1A)			
		140.00*1	140		
		Tratta 15-R-NU01 (1M)			
		225.00*1	225		
		Tratta 2-16 (4M)			
		2415.00*4	9.660		
		Tratta 16-17 (4A)			
		25.00*4	100		
		Tratta 17-R-PLG09 (2M)			
		145.00*2	290		
		Tratta 17-18 (2A)			
		555.00*2	1.110		
		Tratta 18-18A (1M)			
		160.00*1	160		
		Tratta 18A-19 (1A)			
		265.00*1	265		
		Tratta 19-R-PLG07 (2M)			
		240.00*2	480		
		Tratta 19-20 (1A)			
		240.00*1	240		
		Tratta 20-R-PLG06 (2A)			
		240.00*2	480		
		Tratta 20-21 (1M)			
		560.00*1	560		
		Tratta 21-R-PLG05 (2M)			
		15.00*2	30		
		Tratta 21-R-PLG04 (1M)			
		540.00*1	540		
		Tratta 18-22 (1A)			
		1395.00*1	1.395		
		Tratta 22-23 (1M)			
		1145.00*1	1.145		
		Tratta 23-R-PLG03 (2M)			
		220.00*2	440		
		Tratta 23-24 (1M)			
		180.00*1	180		
		Tratta 24-R-PLG02 (2M)			
		130.00*2	260		
		A RIPORTARE	53.050		24.464.603, 78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	53.050		24.464.603,78
		Tratta 24-R-PLG01 (1M)			
		735.00*1	735		
		Tratta 25-26 (1A)			
		480.00*1	480		
		Tratta 26-R-PLG08 (2M)			
		700.00*2	1.400		
		Tratta 26-27 (1M)			
		830.00*1	830		
		Tratta 27-R-PLG11 (2M)			
		330.00*2	660		
		Tratta 27-R-PLG13 (1M)			
		350.00*1	350		
		Tratta 25-28 (1A)			
		725.00*1	725		
		Tratta 28-29 (2M)			
		215.00*2	430		
		Tratta 29-R-PLG10 (1M)			
		400.00*1	400		
		Tratta 29-R-PLG12 (3M)			
		290.00*3	870		
		Tratta 28-30 (1A)			
		430.00*1	430		
		Tratta 30-R-PLG14 (1M)			
		300.00*1	300		
		Tratta 30-31 (1A)			
		810.00*1	810		
		Tratta 31-R-PLG15 (1M)			
		205.00*1	205		
		Tratta 31-32 (1A)			
		665.00*1	665		
		Tratta 32-R-PLG16 (1M)			
		210.00*1	210		
		Tratta 1-13 (1A)			
		1020.00*1	1.020		
		Tratta 33-34 (1A)			
		3105.00*1	3.105		
		Tratta 34-35 (1M)			
		975.00*1	975		
		Tratta 35-R-PLG18 (2M)			
		15.00*2	30		
		Tratta 35-36 (1A)			
		260.00*1	260		
		Tratta 36-R-PLG17 (1M)			
		430.00*1	430		
		SOMMANO metri =	<u>68.370</u>	0,94	64.267,80

433 67 PA.07

Fornitura posa in opera di terminazioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi di M.T. compresa la posa dei connettori/capicorda occorrenti, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per tensione di esercizio nominale fino a 20kV.
terminazioni 1p per sezione da 400 e fino a 630 mm²

A RIPORTARE

24.528.871,
58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.528.871,58
		8*3+6*3	42,000		
		SOMMANO cad =	42,000	120,00	5.040,00
434	68	PA.08			
		Posa in opera di cavi in fibra ottica interrati posati all'interno di tubazioni già predisposte (tritubo), compreso la fornitura e realizzazione di giunzioni, compreso movimentazione bobina cavi, il noleggio delle attrezzature necessarie per la posa, e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Tratta SSE-1 (7A)			
		450.00*7	3.150,000		
		Tratta 1-2 (6A)			
		2055.00*6	12.330,000		
		Tratta 2-3 (2A)			
		4585.00*2	9.170,000		
		Tratta 3-R-NU09 (2M)			
		310.00*2	620,000		
		Tratta 3-4 (2A)			
		475.00*2	950,000		
		Tratta 4-5 (2A)			
		80.00*2	160,000		
		Tratta 5-R-NU08 (2M)			
		360.00*2	720,000		
		Tratta 4-8 (2M)			
		550.00*2	1.100,000		
		Tratta 8-R-NU07 (2M)			
		170.00*2	340,000		
		Tratta 8-9 (2M)			
		245.00*2	490,000		
		Tratta 9-R-NU06 (1M)			
		1190.00*1	1.190,000		
		Tratta 9-10 (1M)			
		40.00*1	40,000		
		Tratta 10-6 (1M)			
		30.00*1	30,000		
		Tratta 6-7 (1A)			
		35.00*1	35,000		
		Tratta 7-R-NU05 (1M)			
		335.00*1	335,000		
		Tratta 10-11 (2M)			
		430.00*2	860,000		
		Tratta 11-R-NU04 (3M)			
		595.00*3	1.785,000		
		Tratta 11-12 (1M)			
		555.00*1	555,000		
		Tratta 12-R-NU03 (2M)			
		190.00*2	380,000		
		Tratta 12-R-NU02 (1M)			
		295.00*1	295,000		
		Tratta R-NU02-13 (1T)			
		210.00*1	210,000		
		Tratta 13-14 (1M)			
		A RIPORTARE	34.745,000		24.533.911,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	34.745,000		24.533.911,58
	605.00*1		605,000		58
	Tratta 14-15 (1A)				
	140.00*1		140,000		
	Tratta 15-R-NU01 (1M)				
	225.00*1		225,000		
	Tratta 2-16 (4M)				
	2415.00*4		9.660,000		
	Tratta 16-17 (4A)				
	25.00*4		100,000		
	Tratta 17-R-PLG09 (2M)				
	145.00*2		290,000		
	Tratta 17-18 (2A)				
	555.00*2		1.110,000		
	Tratta 18-18A (1M)				
	160.00*1		160,000		
	Tratta 18A-19 (1A)				
	265.00*1		265,000		
	Tratta 19-R-PLG07 (2M)				
	240.00*2		480,000		
	Tratta 19-20 (1A)				
	240.000*1		240,000		
	Tratta 20-R-PLG06 (2A)				
	240.00*2		480,000		
	Tratta 20-21 (1M)				
	560.00*1		560,000		
	Tratta 21-R-PLG05 (2M)				
	15.00*2		30,000		
	Tratta 21-R-PLG04 (1M)				
	540.00*1		540,000		
	Tratta 18-22 (1A)				
	1395.00*1		1.395,000		
	Tratta 22-23 (1M)				
	1145.00*1		1.145,000		
	Tratta 23-R-PLG03 (2M)				
	220.00*2		440,000		
	Tratta 23-24 (1M)				
	180.00*1		180,000		
	Tratta 24-R-PLG02 (2M)				
	130.00*2		260,000		
	Tratta 24-R-PLG01 (1M)				
	735.00*1		735,000		
	Tratta 25-26 (1A)				
	480.00*1		480,000		
	Tratta 26-R-PLG08 (2M)				
	700.00*2		1.400,000		
	Tratta 26-27 (1M)				
	830.00*1		830,000		
	Tratta 27-R-PLG11 (2M)				
	330.00*2		660,000		
	Tratta 27-R-PLG13 (1M)				
	350.00*1		350,000		
	Tratta 25-28 (1A)				
		A RIPORTARE	57.505,000		24.533.911,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	57.505,000		24.533.911,58
		725.00*1	725,000		58
		Tratta 28-29 (2M)			
		215.00*2	430,000		
		Tratta 29-R-PLG10 (1M)			
		400.00*1	400,000		
		Tratta 29-R-PLG12 (3M)			
		290.00*3	870,000		
		Tratta 28-30 (1A)			
		430.00*1	430,000		
		Tratta 30-R-PLG14 (1M)			
		300.00*1	300,000		
		Tratta 30-31 (1A)			
		810.00*1	810,000		
		Tratta 31-R-PLG15 (1M)			
		205.00*1	205,000		
		Tratta 31-32 (1A)			
		665.00*1	665,000		
		Tratta 32-R-PLG16 (1M)			
		210.00*1	210,000		
		Tratta 1-13 (1A)			
		1020.00*1	1.020,000		
		Tratta 33-34 (1A)			
		3105.00*1	3.105,000		
		Tratta 34-35 (1M)			
		975.00*1	975,000		
		Tratta 35-R-PLG18 (2M)			
		15.00*2	30,000		
		Tratta 35-36 (1A)			
		260.00*1	260,000		
		Tratta 36-R-PLG17 (1M)			
		430.00*1	<u>430,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>68.370,000</u>	3,60	246.132,00
435	69	PA.09			
		Fornitura posa in opera di terminazioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi di M.T. compresa la posa dei connettori/capicorda occorrenti, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per tensione di esercizio nominale fino a 20kV. terminazioni 1p per sezione fino a 240 mm ²			
		30*3	<u>90,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>90,000</u>	90,00	8.100,00
436	70	PA.12			
		Fornitura e collocazione di sistema di messa terra per aerogeneratore, realizzato come da elaborati grafici di progetto, cavi di rame sezione 70 mmq. per anelli di terra e collegamenti radiali, compresi giunzioni con morsetteria idonea, terminali, barre di giunzione, cavidotti in pead corrugato, per attraversamenti, come da specifiche di progetto, minuteria varia necessaria a quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		Per ogni aerogeneratore			
		27	27,000		
		A RIPORTARE	27,000		24.788.143,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	<u>27,000</u>		24.788.143, ⁵⁸
		SOMMANO acorpo =	<u>27,000</u>	2.500,00	67.500,00
437		PF.0001.0002.0036 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza, con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq			
		A stima			
		200.00	<u>200,000</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>200,000</u>	192,42	38.484,00
438	59	PA.29 Fornitura e trasporto di cavi MT interrati, tripolari in alluminio 18/30kV tipo ARP1H5(AR)E, air bag con sezione unipolare da 120mm ² , comprensiva di giunzioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ml. di terna di cavidotto			
		Tratta 8-R-NU07 (2M)			
		170.00*1	170,000		
		Tratta 8-9 (2M)			
		245.00*1	245,000		
		Tratta 9-R-NU06 (1M)			
		1190.00*1	1.190,000		
		Tratta 12-R-NU03 (2M)			
		190.00*1	190,000		
		Tratta 12-R-NU02 (1M)			
		295.00*1	295,000		
		Tratta R-NU02-13 (1T)			
		210.00*1	210,000		
		Tratta 13-14 (1M)			
		605.00*1	605,000		
		Tratta 14-15 (1A)			
		140.00*1	140,000		
		Tratta 15-R-NU01 (1M)			
		225.00*1	225,000		
		Tratta 21-R-PLG05 (2M)			
		15.00*1	15,000		
		Tratta 21-R-PLG04 (1M)			
		540.00*1	540,000		
		Tratta 24-R-PLG02 (2M)			
		130.00*1	130,000		
		Tratta 24-R-PLG01 (1M)			
		735.00*1	735,000		
		Tratta 26-R-PLG08 (2M)			
		700.00*1	700,000		
		Tratta 26-27 (1M)			
		830.00*1	830,000		
		Tratta 27-R-PLG11 (2M)			
		330.00*2	660,000		
		A RIPORTARE	6.880,000		24.894.127, ⁵⁸

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6.880,000		24.894.127,58
		Tratta 27-R-PLG13 (1M) 350.00*1	350,000		
		Tratta 29-R-PLG10 (1M) 400.00*1	400,000		
		Tratta 29-R-PLG12 (3M) 290.00*1	290,000		
		Tratta 31-R-PLG15 (1M) 205.00*1	205,000		
		Tratta 31-32 (1A) 665.00*1	665,000		
		Tratta 32-R-PLG16 (1M) 210.00*1	210,000		
		Tratta 35-R-PLG18 (2M) 15.00*1	15,000		
		Tratta 35-36 (1A) 260.00*1	260,000		
		Tratta 36-R-PLG17 (1M) 430.00*1	430,000		
		SOMMANO m =	<u>9.705,000</u>	22,50	218.362,50
439	60	PA.04 Fornitura e trasporto di cavi MT interrati, tripolari in alluminio 18/30kV tipo ARP1H5(AR)E, air bag con sezione unipolare da 240mm ² , comprensiva di giunzioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per ml. di terna di cavidotto			
		Tratta 4-5 (2A) 80.00*1	80,000		
		Tratta 5-R-NU08 (2M) 360.00*1	360,000		
		Tratta 4-8 (2M) 550.00*1	550,000		
		Tratta 8-R-NU07 (2M) 170.00*1	170,000		
		Tratta 11-R-NU04 (3M) 595.00*1	595,000		
		Tratta 11-12 (1M) 555.00*1	555,000		
		Tratta 12-R-NU03 (2M) 190.00*1	190,000		
		Tratta 16-17 (4A) 25.00*1	25,000		
		Tratta 17-R-PLG09 (2M) 145.00*1	145,000		
		Tratta 19-R-PLG07 (2M) 240.00*1	240,000		
		Tratta 19-20 (1A) 240.000*1	240,000		
		Tratta 20-R-PLG06 (2A) 240.00*2	480,000		
		Tratta 20-21 (1M) 560.00*1	560,000		
		A RIPORTARE	4.190,000		25.112.490,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.190,000		25.112.490,08
		Tratta 21-R-PLG05 (2M)			
		15.00*1	15,000		
		Tratta 23-R-PLG03 (2M)			
		220.00*1	220,000		
		Tratta 23-24 (1M)			
		180.00*1	180,000		
		Tratta 24-R-PLG02 (2M)			
		130.00*1	130,000		
		Tratta 25-26 (1A)			
		480.00*1	480,000		
		Tratta 26-R-PLG08 (2M)			
		700.00*1	700,000		
		Tratta 28-29 (2M)			
		215.00*1	215,000		
		Tratta 29-R-PLG12 (3M)			
		290.00*1	290,000		
		Tratta 28-30 (1A)			
		430.00*1	430,000		
		Tratta 30-R-PLG14 (1M)			
		300.00*1	300,000		
		Tratta 30-31 (1A)			
		810.00*1	<u>810,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>7.960,000</u>	27,00	214.920,00
440	60	PA.06			
		Fornitura e trasporto di cavi MT interrati, tripolari in alluminio 18/30kV tipo ARP1H5(AR)E, air bag con sezione unipolare da 400mm ² , comprensiva di giunzioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
		Per ml. di terna di cavidotto			
		Tratta 3-R-NU09 (2M)			
		310.00*1	310,000		
		Tratta 3-4 (2A)			
		475.00*1	475,000		
		Tratta 4-5 (2A)			
		80.00*1	80,000		
		Tratta 5-R-NU08 (2M)			
		360.00*1	360,000		
		Tratta 10-6 (1M)			
		30.00*1	30,000		
		Tratta 6-7 (1A)			
		35.00*1	35,000		
		Tratta 7-R-NU05 (1M)			
		335.00*1	335,000		
		Tratta 10-11 (2M)			
		430.00*1	430,000		
		Tratta 11-R-NU04 (3M)			
		595.00*1	<u>595,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>2.650,000</u>	36,00	95.400,00
441	61	PA.10			
		Fornitura e trasporto di cavi MT interrati, tripolari in alluminio			
		A RIPORTARE			25.422.810,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.422.810,08
		18/30kV tipo ARP1H5(AR)E, air bag con sezione unipolare da 630mm ² , comprensiva di giunzioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			08
		Per ml. di terna di cavidotto			
		Tratta SSE-1 (7A)			
		450.00*7	3.150,000		
		Tratta 1-2 (6A)			
		2055.00*6	12.330,000		
		Tratta 2-3 (2A)			
		4585.00*2	9.170,000		
		Tratta 3-R-NU09 (2M)			
		310.00*1	310,000		
		Tratta 3-4 (2A)			
		475.00*1	475,000		
		Tratta 4-8 (2M)			
		550.00*1	550,000		
		Tratta 8-9 (2M)			
		245.00*1	245,000		
		Tratta 9-10 (1M)			
		40.00*1	40,000		
		Tratta 10-11 (2M)			
		430.00*1	430,000		
		Tratta 11-R-NU04 (3M)			
		595.00*1	595,000		
		Tratta 2-16 (4M)			
		2415.00*4	9.660,000		
		Tratta 16-17 (4A)			
		25.00*3	75,000		
		Tratta 17-R-PLG09 (2M)			
		145.00*1	145,000		
		Tratta 17-18 (2A)			
		555.00*2	1.110,000		
		Tratta 18-18A (1M)			
		160.00*1	160,000		
		Tratta 18A-19 (1A)			
		265.00*1	265,000		
		Tratta 19-R-PLG07 (2M)			
		240.00*1	240,000		
		Tratta 18-22 (1A)			
		1395.00*1	1.395,000		
		Tratta 22-23 (1M)			
		1145.00*1	1.145,000		
		Tratta 23-R-PLG03 (2M)			
		220.00*1	220,000		
		Tratta 25-28 (1A)			
		725.00*1	725,000		
		Tratta 28-29 (2M)			
		215.00*1	215,000		
		Tratta 29-R-PLG12 (3M)			
		290.00*1	290,000		
		Tratta 1-33 (1A)			
		1020.00*1	1.020,000		
		A RIPORTARE	43.960,000		25.422.810,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	43.960,000		25.422.810,08
		Tratta 33-34 (1A) 3105.00*1	3.105,000		
		Tratta 34-35 (1M) 975.00*1	975,000		
		Tratta 35-R-PLG18 (2M) 15.00*1	15,000		
		SOMMANO m =	48.055,000	46,00	2.210.530,00
		3) Totale CAVIDOTTI E CAVI			7.334.872,06

AREA DI CANTIERE

442	PF.0014.0003.0002	Recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; i pannelli in legno aventi spessore non inferiore a cm 2,5; compresa la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. (200.00+100.00)*2*2.00	1.200		
		SOMMANO m ² =	1.200	25,88	31.056,00
443	PF.0014.0003.0003	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati di dimensioni non inferiori a mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e la ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o			

A RIPORTARE

27.664.396,
08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.664.396, 08
		frazione di mese. 8.00*2.00	_____16		
		SOMMANO m ² =	_____16	39,46	631,36
444	33	PA.67 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.			
		500.00	_____500,000		
		SOMMANO m =	_____500,000	3,33	1.665,00
445	34	PA.68 Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello stesso materiale predisposta per il fissaggio a terra, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200, completa di: a) manichetta nylon gommato da m. 20, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia a leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.			
		2	_____2,000		
		SOMMANO cad =	_____2,000	151,77	303,54
446	35	PA.69 Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta temperatura da 3.6 V 2Ah Ni-Cd. Autonomia 1 ora Lampada 8 W. Da collegarsi all'impianto di illuminazione del cantiere. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni			
		2	_____2,000		
		SOMMANO cad =	_____2,000	104,71	209,42

A RIPORTARE

27.667.205,
40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.667.205, 40
447	PF.0014.0002.0015	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) dimensioni 90x135 cm	1		
		SOMMANO cadaun =	<u>1</u>	11,05	11,05
448	PF.0014.0002.0026	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese	2		
		SOMMANO cadaun =	<u>2</u>	34,66	69,32
449	PF.0014.0002.0029	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese	8		
		SOMMANO cadaun =	<u>8</u>	14,29	114,32
450	PF.0014.0002.0027	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese	2		
		SOMMANO cadaun =	<u>2</u>	45,02	90,04
451	PA.71	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 9 classe 34A 233BC	4		
		SOMMANO cad =	<u>4,000</u>	68,91	275,64

A RIPORTARE

27.667.765,
77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.667.765, 77
452		PF.0014.0001.0008 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile	40		
		SOMMANO cadaun =	<u>40</u>	0,38	15,20
453		PF.0014.0001.0011 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile	40		
		SOMMANO cadaun =	<u>40</u>	0,45	18,00
454		PF.0014.0001.0012 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Occhiali di sicurezza a stanghette per saldatori con frontalino ribaltabile, coppie di lenti in policarbonato antiurto e antigraffio (protezione contro i raggi UV e IR nella parte ribaltabile, classe di protezione 6), stanghette di lunghezza variabile e dotate di anima metallica per la modellazione a freddo sulla configurazione del viso, ripari laterali e sopraccigliari; costo di utilizzo mensile	4		
		SOMMANO cadaun =	<u>4</u>	1,90	7,60
455	42	PA.13 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	4		
		SOMMANO cad =	<u>4,000</u>	2,13	8,52
456	43	PA.14 Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.	40		
		SOMMANO cad =	<u>40,000</u>	2,30	92,00

A RIPORTARE

27.667.907,
09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.667.907,09
457	44	PA.15 Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 17000 V.			
		2	<u>2,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	6,33	12,66
458	45	PA.16 Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
		40	<u>40,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>40,000</u>	34,50	1.380,00
459	46	PA.17 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento			
		40	<u>40,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>40,000</u>	69,00	2.760,00
460		PF.0014.0001.0014 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		40	<u>40</u>		
		SOMMANO cadaun =	<u>40</u>	1,67	66,80
461	48	PA.18 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.672.126,
		completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.			55
		1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	394,74	394,74
462	49	PA.19 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo			
		17	<u>17,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>17,000</u>	126,50	2.150,50
463		PA.72 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.			
		1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	492,49	492,49
464		PA.73 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo.			
		17	<u>17,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>17,000</u>	224,25	3.812,25
465		PF.0014.0004.0007 Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.678.976, 53
		semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	18		
		SOMMANO cadaun =	<u>18</u>	261,79	4.712,22
466	50	PA.20 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.	1		
		SOMMANO cad =	<u>1.000</u>	601,74	601,74
467	51	PA.21 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo.	17		
		SOMMANO cad =	<u>17.000</u>	333,50	5.669,50
468	52	PA.22 Locale dormitorio delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici, costituito da un monoblocco			

A RIPORTARE

27.689.959,
99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.689.959, 99
		prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari letti con materasso, cuscino, lenzuola, federe e coperte sufficienti ed inoltre di armadietti, sedie, attaccapanni ed una mensolina, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia; uno per ogni 3 addetti. per il primo mese d'impiego.			
		1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	679,56	679,56
469	53	PA.23 Locale dormitorio delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari letti con materasso, cuscino, lenzuola, federe e coperte sufficienti ed inoltre di armadietti, sedie, attaccapanni ed una mensolina, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia; uno per ogni 3 addetti. per ogni mese successivo al primo.			
		17	<u>17,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>17,000</u>	346,73	5.894,41
470		PA.74 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: per il primo mese d'impiego.			
		1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	619,32	619,32
471		PA.75 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: per ogni mese successivo al primo.			

A RIPORTARE

27.697.153,
28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.697.153, 28
	17		<u>17,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>17,000</u>	353,05	6.001,85
472	PA.76	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20.			
		per il primo mese d'impiego.			
	1		<u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	230,85	230,85
473	PA.77	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20.			
		per ogni mese successivo al primo.			
	17		<u>17,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>17,000</u>	9,99	169,83
					<hr/>
<i>4) Totale AREA DI CANTIERE</i>					<i>70.215,73</i>
IDRAULICA E BIOINGEGNERIA					
474	57	PA.27			
		Fosso di guardia delledimensioni come da elaborati grafici di progetto, mediante scavo con sezione rettangolare o trapezoidale, immediatamente a monte della nicchia di distacco per intercettare ed allontanare le acque di scorrimento superficiale dalla zona instabile. In funzione della pendenza, saranno poste trasversalmente, ad una certa interdistanza, brigliette realizzate con tondame a mò di palizzata, con un picchettone posto al centro della sezione a valle, creando salti limitati della corrente (30 cm) e pietrame posto a monte ed a valle della briglietta, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		2500.00	<u>2.500,000</u>		
		SOMMANO ml =	<u>2.500,000</u>	25,50	63.750,00
475	54	PA.24			
		Consolidamento di pendii franosi con palificata in tondami di castagno o resinosa ø 20 30 cm posti alternativamente in senso			
A RIPORTARE					27.767.305, 81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.767.305, 81
		<p>longitudinale ed in senso trasversale (L = 1,50 -2,00 m) a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi o tondini di ferro ø 14 mm e lunghezza di poco inferiore ai due tronchi sovrapposti; la palificata andrà interrata con una pendenza di 10° - 15° verso monte ed il fronte avrà anche una pendenza di 60° per garantire la miglior crescita delle piante; una fila di putrelle potrà ulteriormente consolidare la palificata alla base; l'intera struttura verrà riempita con l'inerte ricavato dallo scavo e negli interstizi tra i tondami orizzontali verranno collocate talee legnose di specie adatte alla riproduzione vegetativa nonché piante radicate di specie arbustive pioniere. Rami e piante dovranno sporgere per 10-25 cm dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la palificata a perfetta regola d'arte.</p> <p>A parete doppia: come la palificata a parete semplice ma con fila di tronchi longitudinali sia all'esterno sia all'interno. La palificata potrà essere realizzata per singoli tratti non più alti di 2 - 2,5 m, poiché la capacità consolidante delle piante si limita a 2 -3 m di profondità.</p>			
		80.00*2.00*2.00	<u>320,000</u>		
		SOMMANO m3 =	<u>320,000</u>	156,00	49.920,00
476	55	PA.25			
		<p>Opera di sostegno realizzata mediante l'abbinamento di materiali di rinforzo orizzontale di varia natura (geogriglie, griglia e armatura metallica, rete metallica a doppia torsione), inerti di riempimento e rivestimento in stuoie sul fronte esterno, tali da consentire la crescita delle piante. Sotto il profilo statico, la stabilità della struttura è garantita dal peso stesso del terreno consolidato internamente dai rinforzi; la stabilità superficiale dell'opera è assicurata dalle stuoie sul paramento e dalle piante. Compreso idrosemina (minimo 40 gr/mq) a spessore, messa a dimora di specie arbustive pioniere locali per talee o piante radicate in quantità minima di 1/mq, sistemi di drenaggio e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Con paramento vegetato h= 3 metri</p>			
		160.00	<u>160,000</u>		
		SOMMANO m2 =	<u>160,000</u>	176,30	28.208,00
477	56	PA.26			
		<p>Realizzazione di briglia viva in legname e pietrame di consolidamento, in corsi d'acqua a carattere torrentizio, di modeste dimensioni trasversali, a struttura piena, compreso incastellatura di legname a parete doppia (struttura a cassone o reticolare) in tondame di larice, di abete, di castagno o di pino (scortecciato ed eventualmente trattato), unito da chiodi e graffe metalliche zincate (ø 10 -14 mm). I tronchi, di diametro minimo pari a 15 -20 cm e di lunghezza 200 -400 cm, opportunamente incastrati nelle spalle, ancorate ai pali di sostegno mediante tacche di ancoraggio e chiodi di ferro o nastri d'acciaio zincati mentre i pali trasversali vengono sistemati con interasse di circa 100 -150 cm Compreso eventuale consolidamento con pali di fondazione e riempimento cin con pietrame reperito in loco ed eventuale posizionamento sotto lo scivolo di invito della briglia, di geotessile per evitare sifonamenti ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a perfetta</p>			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.845.433, 81
		regola d'arte. 90.00*2.00	<u>180,000</u>		
		SOMMANO m3 =	<u>180,000</u>	260,00	46.800,00
478		PF.0001.0002.0028 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Per fossi di guardia 29000*(0.50+0.80)/2*0.60	<u>11.310,000</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>11.310,000</u>	17,52	198.151,20
479		PF.0001.0002.0041 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Per regolarizzazioni 29000*(0.50+0.80)/2*0.60	<u>11.310,000</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>11.310,000</u>	8,62	97.492,20
		<i>5) Totale IDRAULICA E BIOINGEGNERIA</i>			<u>484.321,40</u>
 ADEGUAMENTO SOTTOSTAZIONE					
Opere civili					
480	73	PA.33 Adeguamento sottostazione opere civili: Cancello ingresso 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO acorpo =	<u>1,000</u>	10.000,00	10.000,00
481	81	PA.41 Adeguamento sottostazione opere civili: Muri recinzione 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO acorpo =	<u>1,000</u>	170.000,00	170.000,00
		A RIPORTARE			28.367.877, 21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			28.367.877, 21
482	82	PA.42 Adeguamento sottostazione opere civili: Pacchetto stradale + asfalti 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO	acorpo = <u>1,000</u>	30.000,00	30.000,00
483	83	PA.43 Adeguamento sottostazione opere civili: Idraulica 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO	acorpo = <u>1,000</u>	30.000,00	30.000,00
484	84	PA.44 Adeguamento sottostazione opere civili: Fondazioni opere elettromeccaniche 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO	acorpo = <u>1,000</u>	90.000,00	90.000,00
485	85	PA.45 Adeguamento sottostazione opere civili: Vie cavi 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO	acorpo = <u>1,000</u>	40.000,00	40.000,00
486	86	PA.46 Adeguamento sottostazione opere civili: Demolizioni opere in c.a. 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO	acorpo = <u>1,000</u>	40.000,00	40.000,00
487	87	PA.47 Adeguamento sottostazione opere civili: Nuovo edificio sottostazione 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO	acorpo = <u>1,000</u>	50.000,00	50.000,00
488		PA.11 Fornitura e collocazione di container in prefabbricato (Shelter) avente dimensioni in pianta 6.00x2.44, per locale turbinista compreso di fondazione in c.a.di spessore cm. 30. Compreso ogni alto onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.. 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO	acorpo = <u>1,000</u>	30.000,00	30.000,00
		<i>1) Totale Opere civili</i>			<u>490.000,00</u>

Opere elettromeccaniche

A RIPORTARE

28.677.877,
21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					28.677.877, 21
489	72	PA.32 Adeguamento sottostazione opere elettromeccaniche: Apparecchiature AT 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO	acorpo = <u>1,000</u>	888.523,89	888.523,89
490	74	PA.34 Adeguamento sottostazione opere elettromeccaniche: Trafo 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO	acorpo = <u>1,000</u>	1.250.069,04	1.250.069,04
491	75	PA.35 Adeguamento sottostazione opere elettromeccaniche: Impianto terra SSE 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO	acorpo = <u>1,000</u>	27.006,06	27.006,06
492	76	PA.36 Adeguamento sottostazione opere elettromeccaniche: Sistemi di protezione, comando, misura, teletrasmissione e supervisione. 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO	acorpo = <u>1,000</u>	200.092,58	200.092,58
493	77	PA.37 Adeguamento sottostazione opere elettromeccaniche: QMT 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO	acorpo = <u>1,000</u>	281.604,00	281.604,00
494	78	PA.38 Adeguamento sottostazione opere elettromeccaniche: AUX 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO	acorpo = <u>1,000</u>	33.095,19	33.095,19
495	79	PA.39 Adeguamento sottostazione opere elettromeccaniche: Montaggio apparecchiature 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO	acorpo = <u>1,000</u>	99.774,00	99.774,00
496	80	PA.40 Adeguamento sottostazione opere elettromeccaniche: Servizi ausiliari 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO	acorpo = <u>1,000</u>	59.267,00	59.267,00
2) Totale Opere elettromeccaniche					2.839.431,76

A RIPORTARE

31.517.308,
97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					31.517.308, 97
6) Totale ADEGUAMENTO SOTTOSTAZIONE					3.329.431,76
 AEROGENERATORI					
497	88	PA.48 Fornitura, trasporto e collocazione di aerogeneratore ad asse orizzontale con rotore tripala e una potenza massima di 4500 KW, le cui caratteristiche principali sono di seguito riportate: - rotore tripala a passo variabile, di diametro di massimo 145 m, posto sopravvento al sostegno, in resina epossidica rinforzata con fibra di vetro, con mozzo rigido in acciaio; - navicella in carpenteria metallica con carenatura in vetroresina e lamiera, comprensivo del generatore elettrico e delle apparecchiature idrauliche ed elettriche di comando e controllo; - sostegno tubolare troncoconico in acciaio, avente altezza fino all'asse del rotore al massimo pari a 107,50 m. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. 27 aerogeneratori da 4500 KW ciascuno 27*4500.00	121.500,00 <u>0</u>		
SOMMANO KW =			<u>121.500,000</u>	660,00	80.190.000,00
7) Totale AEROGENERATORI					80.190.000,00
 DISMISSIONE TORRI ESISTENTI					
498	89	PA.49 Mob Demob cantiere, comprensivo di allestimento area di cantiere attrezzata con baracche, mob demob mezzi speciali 2	<u>2,000</u>		
SOMMANO acorpo =			<u>2,000</u>	20.000,00	40.000,00
499	90	PA.50 Smontaggio aerogeneratori, comprensivo di noleggio gru da 300 t min e gru ausiliaria da 120 t, carico su mezzi speciali di trasporto e trasporto da cantiere ad opportuna area attrezzata in zona industriale 51	<u>51,000</u>		
SOMMANO cad =			<u>51,000</u>	10.000,00	510.000,00
500	91	PA.51 Smaltimento olii esausti (250 lt per WTGs) 250.000*51	<u>12.750,000</u>		
SOMMANO litro =			<u>12.750,000</u>	1,00	12.750,00
501	92	PA.52 Formazione di piazzola 12m x 12m per lo smontaggio			
A RIPORTARE					112.270.058 ,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			112.270.058,97
		aerogeneratori comprensivo di rilevato con materiale da cava e successiva compattazione 0.5*12*12*51	<u>3.672,000</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>3.672,000</u>	7,95	29.192,40
502	93	PA.53 Scavi di sbancamento per rimozione piazzole (24mx12mx0,5mxWTGs), comprensivo di trasporto all'interno al parco e ricarica stradale costipato e rullato 0.5*24*12*51	<u>7.344,000</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>7.344,000</u>	7,95	58.384,80
503	94	PA.54 Demolizione calcestruzzi armati sino ad 3,5 m di quota da piano campagna finito, con mezzo meccanico, comprensivo di trasporto a discarica entro 15 km Demolizione trave di collegamento 51*2*(7.13+9.53)*1.20*0.60 Demolizione pali per ulteriori 40 cm 51*4*(3.14*1.20*1.20*0.25)*0.40	1.223,510 <u>92,241</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>1.315,751</u>	376,38	495.222,36
504	95	PA.55 Spargimento terra di coltivo su aree piazzole 0.5*24*12*51	<u>7.344,000</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>7.344,000</u>	7,95	58.384,80
505	96	PA.56 Dismissione di SSE (app. elettromeccaniche, quadri MT, Trasformatore e demolizione basamenti) 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO acorpo =	<u>1,000</u>	150.000,00	150.000,00
506	97	PA.57 Smaltimento guaine cavi e cavidotti 301599	301.599,00 <u>0</u>		
		SOMMANO Kg =	<u>301.599,000</u>	0,11	33.175,89
507	98	PA.58 Recupero metallo da cavi e treccia di rame - per cavidotto 127866+18158	146.024,00 <u>0</u>		
		SOMMANO Kg =	<u>146.024,000</u>	0,03	4.380,72
508	99	PA.59 Smaltimento di navicella presso impianti di recupero autorizzati (25000kgxWTGs) 51*25000	1.275.000,0 <u>00</u>		
		SOMMANO Kg =	<u>1.275.000,00</u>	0,11	140.250,00
		A RIPORTARE			113.239.049,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			113.239.049,94
509	100	PA.60 Ricavi da recupero materiali ferrosi torri (60000 kgxWTGs) -51*60000	-3.060.000, <u>000</u>		
		SI DETRAGGONO Kg =	<u>-3.060.000,00</u>	0,10	-306.000,00
510	101	PA.61 Incidenza opere accessorie per dismissione Parco Eolico, cavidotti e Sottostazione 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO acorpo =	<u>1,000</u>	39.158,12	39.158,12
		8) Totale DISMISSIONE TORRI ESISTENTI			<u>1.264.899,09</u>

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			112.972.208,
FONDAZIONI	1		13.607.643,44	
VIABILITA'	7		6.690.824,58	
Asse NU01	7	177.654,00		
Asse NU02	11	227.154,58		
Asse NU03	14	124.596,48		
Asse NU04	17	224.464,51		
Asse NU05	21	127.607,78		
Asse NU06	25	232.321,00		
Asse NU07	28	147.598,45		
Asse NU07-SS127	32	84.950,95		
Asse NU08	35	98.662,85		
Asse NU09	39	148.893,53		
Asse PLG01	43	180.459,34		
Asse PLG02	46	67.667,92		
Asse PLG03	48	64.845,02		
Asse ABB-PLG01	51	140.366,66		
Asse PLG04	54	94.353,27		
Asse PLG05	57	106.579,61		
Asse PLG06-ABB	61	260.547,73		
Asse PLG06	65	181.599,66		
Asse PLG07	69	80.692,17		
Asse PLG08	73	190.313,08		
Asse PLG09	77	51.690,66		
Asse PLG10	81	50.760,33		
Asse PLG11	84	170.260,08		
Asse PLG12	88	113.084,70		
Asse PLG12-PLG06	92	309.151,68		
Asse PLG13	96	98.910,08		
Asse PLG14	99	87.203,51		
Asse PLG15	103	70.798,36		
Asse PLG15-PLG12	107	260.273,33		
Asse PLG16	111	54.598,32		
Asse PLG16-PLG15	115	142.270,63		
Asse SP76-PLG16	118	285.263,58		
Asse SP68-SP76	122	86.398,25		
Asse PLG17	126	209.358,49		
Asse PLG18	130	176.703,55		
Asse SP76-PLG18	134	651.726,61		
Trasporto e conferimento a sito di bonifica o di riutilizzo	138	911.043,83		
CAVIDOTTI E CAVI	139		7.334.872,06	
AREA DI CANTIERE	170		70.215,73	
IDRAULICA E BIOINGEGNERIA	178		484.321,40	
ADEGUAMENTO SOTTOSTAZIONE	180		3.329.431,76	
Opere civili	180	490.000,00		
Opere elettromeccaniche	181	2.839.431,76		
AEROGENERATORI	183		80.190.000,00	
DISMISSIONE TORRI ESISTENTI	183		1.264.899,09	

SOMMANO I LAVORI

€112.972.208,06

li 31/07/2018

IL PROGETTISTA