



PROVINCIA DI FERMO

SERVIZIO VIABILITA' - INFRASTRUTTURE

LAVORI DI REALIZZAZIONE INNESTO
S.P. N. 204 LUNGOTENNA E S.P. N. 239
ex S.S. 210 FERMANA - FALERIENSE
- Collegamento strada del Ferro -

PROGETTO PRELIMINARE

IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO € 4.880.332,50

ELABORATO

N. ELAB.

E

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

PROGETTISTI

Dott. Ing. Giuseppe Laureti
Dott. Ing. Stefano Massetani

DATA

FERMO li, 28 settembre 2010

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL DIRIGENTE Ing. Ivano Pignoloni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123 214,08
8 / 78 19.16.001.00 1 25/03/2009	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Diametro esterno mm. 60 e peso non inferiore a kg. 4,10/m pali	54,00 42,00 46,00	2,70 3,80 4,50			145,800 159,600 207,000		
	SOMMANO m					512,400	7,69	3 940,36
9 / 79 19.16.011.00 1 25/03/2009	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare. Fornitura di gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Del diametro di millimetri 48 o 60 staffe					490,000		
	SOMMANO cad					490,000	0,84	411,60
10 / 80 19.17.027.00 1 25/03/2009	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm. 48, mm. 60 ed a U posa pali					129,000		
	SOMMANO cad					129,000	44,60	5 753,40
11 / 81 19.17.027.00 3 25/03/2009	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. posa segnali					250,000		
	SOMMANO cad					250,000	4,94	1 235,00
12 / 82 19.15.001.00 3 25/03/2009	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... azione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm. 15 di nuovo impianto strisce fino a 15 cm				9000,000	9 000,000		
	SOMMANO m					9 000,000	0,41	3 690,00
13 / 83 19.15.003.00 1 25/03/2009	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con verni ... olamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto zebraure, scritte, fasce vuoto per pieno					150,000		
	SOMMANO mq					150,000	3,62	543,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							138 787,44
	A RIPORTARE							138 787,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'787,44
	LAVORI A CORPO							
	Movimento di materie (Cat 1)							
14 / 1 19.01.002 17/11/2004	Scavo di sbancamento in terra. Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, asciutte o bagnate, compreso trovanti di volume fino a ... eso ogni onere per il disboscamento, il taglio degli alberi e l'estirpazione di ceppaie di qualunque numero e dimensione (vedi elaborato movimento di materie)						20'034,130	
	SOMMANO m3						20'034,130	5,62
								112'591,81
15 / 2 19.02.015.00 1 07/01/2009	stabilizzazione a calce di argille Il materiale proveniente dagli scavi . materiale proveniente dagli scavi per gradonatura per l'ammorsamento rilevati. a delrarre scotico *(lung.=(2326-600))				20034,130 1,000 0,200	20'034,130 1,000 -5'178,000		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3		1726,00	15,00		20'035,130 -5'178,000		
	SOMMANO m3					14'857,130	16,70	248'114,07
16 / 3 1904.010002 24/05/2004	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito: compreso l'eventuale onere della ... e Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: PER MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 materiale proveniente dagli scavi				14857,130	14'857,130		
	SOMMANO m3					14'857,130	1,65	24'514,26
17 / 4 19.02.004 24/05/2004	PREPARAZIONE PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORS. NUOVI RILEVATI Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda de ... la scarpata lungo il piano inclinato. LA GRADONATURA ANDRA' ESEGUITA SECONDO GLI ELABORATI TECNICI ALLEGATI AL PROGETTO ammorsamento rilevati asse principale a partire dalla				1,000	1,000		
	SOMMANO al m2					1,000	18,63	18,63
18 / 5 19.14.010.00 1 26/12/2009	rete di rinforzo con paramento in pietrame - elemnti profondi 3 metri das sez 40 a sez 44 in sx das ez 41 a sez 50 in dx das ez 55 a sez 64 in sx das ez 68 a sez 71 in dx das ez 83 a sez 96 in dx das ez 98 a sez 117 in sx					240,000 360,000 540,000 180,000 500,000 800,000		
	SOMMANO m2					2'620,000	183,98	482'027,60
19 / 6 19.02.005.00 2 27/05/2004	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità a` e con le mo ... q compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 tratti in trincea sino alla sez. 31		600,00	11,00		6'600,000		
	SOMMANO al m2					6'600,000	1,68	11'088,00
20 / 21 19.02.007 13/07/2008	formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1,A2-4,A2-5,e A3 proveniente da cave di prestito, ecc. primo strato di 30 cm (dalla sezione 33 in poi vedi elaborato movimenti di materia) * (lung.=(2326-600))		1726,00	12,00	0,300	6'213,600		
	A R I P O R T A R E					6'213,600		1'017'141,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'213,600		1'017'141,81
	parte restante 70938.37 - (14857.13 + 6213.6) *(par.ug.=(63387-(14857,13+6213,6)))	42316,27				42'316,270		
	SOMMANO mc					48'529,870	23,69	1'149'672,62
	Sovrastruttura stradale (Cat 2)							
21 / 11 19.13.001.00 2 18/11/2004	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... nto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 vedi elaboratoil coalcolo coincide con i primi 30 cm di rilevato tolte le rotatorie		2326,00	10,50	0,300	7'326,900		
	SOMMANO mc					7'326,900	34,94	256'001,89
22 / 12 19.13.003.00 2 24/05/2004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantu ... zione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte PER OGNI MQ. E PER UNO SPESSORE DI CM. 10 asse principale		2326,00	10,50		24'423,000		
	SOMMANO al m2					24'423,000	12,25	299'181,75
23 / 13 1913.004.004 24/05/2004	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., ... vorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. COMPATTATO PER OGNI MQ. E PER SPESSORE DI CM. 6 asse principale		2326,00	10,50		24'423,000		
	SOMMANO al m2					24'423,000	8,52	208'083,96
24 / 47 19.13.005.00 2 19/11/2004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I Ctg, mescolati a caldo con b ... zione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PER OGNI MQ. DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 asse principale		2326,00	10,50		24'423,000		
	SOMMANO al m2					24'423,000	4,89	119'428,47
	Gabbionate (Cat 3)							
25 / 43 19.14.005 24/05/2004	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA Fornitura e posa in opera di gabbioni metallici a scatola. In particolare la dimensione orientativa sara' di cm 100 x ... la rete sara' di kg 9, 8 / mc di gabbione montato, compreso il filo per i tiranti e le legature, escluso il riempimento. asse principale in dx da sez 103 a sez 111		85,00	2,50	9,800	2'082,500		
	SOMMANO al kg					2'082,500	6,27	13'057,28
26 / 44 19.14.007 24/05/2004	RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLICI CON PIETRAMME O CIOTOLI Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ... esa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. (vedi E.P. pg 70/90) asse principale in dx da sez 103 a sez 111		85,00	2,50		212,500		
	SOMMANO al m3					212,500	32,29	6'861,63
	Barriere stradali (Cat 4)							
	A RIPORTARE							3'069'429,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'069'429,41
27 / 7 19.19.064 24/05/2004	BARRIERE IN ACCIAIO DI CLASSE H2 SU TERRA da sez 35 a sez 63 in dx e sx rotatoria sud	2,00	800,00 65,00			1'600,000 65,000		
	SOMMANO m					1'665,000	71,12	118'414,80
Opere a verde (Cat 5)								
28 / 15 1703.010 18/09/2004	Idrosemina su paramento inclinato. Idrosemina a spessore da eseguire in due passate su paramento inclinato per scarpate rinverdibili tipo "terra verde" e simili, eseguita in opera. ... 0, collante gxm q 25. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurato al mq di proiezione verticale. interventi di inserimento paesaggistico-ambientale su scarpate rilevati scarpata rilevati in dx scarpata rilevati in sx		5197,00 850,00			5'197,000 850,000		
	SOMMANO al m2					6'047,000	4,23	25'578,81
29 / 16 2001.032001 18/09/2004	Conifere Juniperus Communis (Ginepro comune) o Virginiana (Ginepro originario dell'America Settentrionale); (H = m 10÷15 o a cespuglio o prostrato). Conifere Juniperus Communis o V ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,60-0,80. sistemazione a verde					300,000		
	SOMMANO ognuno					300,000	11,88	3'564,00
30 / 17 2001.082001 18/09/2004	Arbusti o alberelli sempreverdi tipo Ligustrum (Ligustro) Japoni Cum e Ligustrum Chinensis. Arbusti o alberelli sempreverdi tipo Ligustrum Japoni Cum e Ligustrum Chinensis, forniti ... tecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ad arbusto dell'altezza di m 0,30-0,60. fascia al piede del rilevato in dx 1 talee /mq fascia al piede del rilevato in sx 1 talee /mq	1,00 1,00	993,00 600,00			993,000 600,000		
	SOMMANO ognuno					1'593,000	11,36	18'096,48
31 / 18 2001.103002 18/09/2004	Arbusti sempreverdi tipo Cotoneaster Damneri, Salicifolia Repens e simili. Arbusti sempreverdi tipo Cotoneaster Damneri, Salicifolia Repens e simili, forniti e messi a dimora. Sono ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,31-0,40. fascia al piede del rilevato in dx 1 talea/mq fascia al piede del rilevato in sx 1 talea/mq	1,00 1,00	993,00 600,00			993,000 600,000		
	SOMMANO ognuno					1'593,000	8,68	13'827,24
32 / 20 2001.109002 18/09/2004	Arbusti sempreverdi tipo Crataegus (Biancospino) Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed Orange Clow. Arbusti sempreverdi tipo Crataegus Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed O ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,61-0,80. fascia al piede del rilevato in dx 1 talea/mq fascia al piede del rilevato in sx 1 talea/mq	1,00 1,00	993,00 600,00			993,000 600,000		
	SOMMANO ognuno					1'593,000	3,10	4'938,30
Smaltimento delle acque (Cat 6)								
33 / 19 19.14.018 24/05/2004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC SERIE PESANTE Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatu ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. tubazioni mm 400 tratto in scavo		950,00	40,00		38'000,000		
	A RIPORTARE					38'000,000		3'253'849,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					38'000,000		3'253'849,04
	SOMMANO mt x cm					38'000,000	1,33	50'540,00
34 / 22 19.14.060 23/09/2004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE TIPO EMBRICI 50 X 50 Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di cm 50x50x20 in elementi prefabbricati in conglomerato c ... occaggio mediante tondini di acciaio diam. mm 24 fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. sede stradale		450,00			450,000		
	SOMMANO m					450,000	23,56	10'602,00
35 / 31 19.01.001.00 1 24/05/2004	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. PROFONDITA' < 2 M Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consis ... di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità a` di ml 2, 00 sotto il piano di sbancamento. tubazione mm.400 fossi di guardia 1.50 cunetta ad L tratti in scavo		950,00 650,00 950,00	1,00 0,60	0,750 0,160	712,500 390,000 152,000		
	SOMMANO al m3					1'254,500	14,74	18'491,33
36 / 32 1908.008001 24/05/2004	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per mc.) confezionato in conformita` ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. CLASSE 15 MPA tubazione mm 400		950,00	0,62		589,000		
	SOMMANO al m3					589,000	68,90	40'582,10
37 / 36 19.14.061 24/05/2004	ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento ... rte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. fossi di guardia larghezza 1.50 cunetta ad L tratti in scavo		650,00 950,00	1,50 1,00		975,000 950,000		
	SOMMANO al m2					1'925,000	17,46	33'610,50
38 / 38 1911.018 24/05/2004	POZZETTI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di pozzetti anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 300, compreso lo scavo, eseguito in qualsiasi modo e in qu ... apposite voci di elenco. La misurazione per il compenso vuoto per pieno sarà` effettuata sull'estradosso delle murature. pozzetti 60 x 60	35,00	1,20		0,360	15,120		
	SOMMANO al m3					15,120	118,76	1'795,65
39 / 39 1912.023 24/05/2004	CHIUSINI IN FUSIONE DI GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini in fusione di ghisa (carrabile) per pozzetti di ispezione, completo di telaio, compresa l'eventuale rimozione del vecchio chiusino e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte. per pozzetti 60 x 60	35,00			93,000	3'255,000		
	SOMMANO al kg					3'255,000	2,27	7'388,85
	Movimento di materie (Cat 1)							
40 / 45 19.02.007 13/07/2008	formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1,A2-4,A2-5,e A3 proveniente da cave di prestito, ecc. primo strato di 30 cm (vedi elaborato movimenti di materia) taritto in rilevato		50,00	8,75	0,300	131,250		
	A RIPORTARE					131,250		3'416'859,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					131,250		3'416'859,47
41 / 46 19.01.002 17/11/2004	Scavo di sbancamento in terra. Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, asciutte o bagnate, compreso trovanti di volume fino a ... eso ogni onere per il disboscamento, il taglio degli alberi e l'estirpazione di ceppaie di qualunque numero e dimensione rotatoria rampa lato filottrano					131,250	23,69	3'109,31
	SOMMANO mc					2'334,210 1'366,910		
42 / 48 19.02.005.00 2 27/05/2004	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità a` e con le mo ... q compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 tratti in trincea (v. elaborato Movimenti di materie) rotatoria S.P. 8 - rampa lato filo rotatoria S.P. 8		50,00 60,00	9,50 8,75		475,000 525,000		
	SOMMANO m3					3'701,120	5,62	20'800,29
43 / 69 19.02.004 24/05/2004	PREPARAZIONE PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORS. NUOVI RILEVATI Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda de ... la scarpata lungo il piano inclinato. LA GRADONATURA ANDRA' ESEGUITA SECONDO GLI ELABORATI TECNICI ALLEGATI AL PROGETTO per ammorsamento rilevati asse principla					792,500		
	SOMMANO al m2					792,500	18,63	14'764,28
44 / 70 19.02.015.00 1 07/01/2009	stabilizzazione a calce di argille volume neccessario per i rilevati					2423,775		
	SOMMANO m3					2'423,775	16,70	40'477,04
45 / 71 1904.010002 24/05/2004	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della ... e Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: PER MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 rilevati					2423,775		
	SOMMANO m3					2'423,775	1,65	3'999,23
Sovruttura stradale (Cat 2)								
46 / 26 19.13.001.00 2 18/11/2004	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... nto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 rotatoria		50,00	8,75	0,300	131,250		
	SOMMANO mc					131,250	34,94	4'585,88
47 / 27 19.13.003.00 2 24/05/2004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantu ... zione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte PER OGNI MQ. E PER UNO SPESSORE DI CM. 10 rotatoria		84,74	8,75		741,475		
	A RIPORTARE					741,475		3'506'275,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					741,475		3'506'275,50
	rampa lato filottrano		100,00	9,50		950,000		
	SOMMANO al m2					1'691,475	12,25	20'720,57
48 / 28 1913.004.004 24/05/2004	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., ... vorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. COMPATTATO PER OGNI MQ. E PER SPESSORE DI CM. 6							
	rotatoria		84,74	8,75		741,475		
	rampa lato filottrano		100,00	9,50		950,000		
	SOMMANO al m2					1'691,475	8,52	14'411,37
49 / 29 19.13.005.00 2 19/11/2004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I/2 Ctg, mescolati a caldo con b ... zione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PER OGNI MQ. DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3							
	rotatoria		84,74	8,75		741,475		
	rampa lato filottrano		100,00	9,50		950,000		
	rampa lato osimo		60,00	9,50		570,000		
	SOMMANO al m2					2'261,475	4,89	11'058,61
	Gabbionate (Cat 3)							
50 / 8 19.14.005 24/05/2004	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA Fornitura e posa in opera di gabbioni metallici a scatola. In particolare la dimensione orientativa sarà di cm 100 x ... la rete sarà di kg 9, 8 / mc di gabbione montato, compreso il filo per i tiranti e le legature, escluso il riempimento.							
	rampa per filo - da sez 4 a sez 7		33,00	2,50	9,800	808,500		
	SOMMANO al kg					808,500	6,27	5'069,30
51 / 9 19.14.007 24/05/2004	RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLICI CON PIETRAMME O CIOTOLI Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ... esa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. (vedi E.P. pg 70/90)							
	rampa filo - da sez 3 a sez 7		33,00	2,50		82,500		
	SOMMANO al m3					82,500	32,29	2'663,93
	Barriere stradali (Cat 4)							
52 / 30 19.19.064 24/05/2004	BARRIERE IN ACCIAIO DI CLASSE H2 SU TERRA							
	rotatoria innesto s.p. n. 8		50,00			50,000		
	SOMMANO m					50,000	71,12	3'556,00
	Opere a verde (Cat 5)							
53 / 23 1703.010 18/09/2004	Idrosemina su paramento inclinato. Idrosemina a spessore da eseguire in due passate su paramento inclinato per scarpate rinverdibili tipo "terra verde" e simili, eseguita in opera. ... 0, collante gxmq 25. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurato al mq di proiezione verticale.							
	interventi a monte della rotatoria		369,00			369,000		
	interventi a valle della rotatoria		554,00			554,000		
	interventi isola centarle		400,00			400,000		
	SOMMANO al m2					1'323,000	4,23	5'596,29
	A RIPORTARE							3'569'351,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'569'351,57
54 / 24 2001.103002 18/09/2004	Arbusti sempreverdi tipo Cotoneaster Damneri, Salicifolia Repens e simili. Arbusti sempreverdi tipo Cotoneaster Damneri, Salicifolia Repens e simili, forniti e messi a dimora. Sono ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,31-0,40. fascia al piede della rotatoria 1 talea/mq	1,00	70,00			70,000		
	SOMMANO ognuno					70,000	8,68	607,60
55 / 25 2001.109002 18/09/2004	Arbusti sempreverdi tipo Crataegus (Biancospino) Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed Orange Clow. Arbusti sempreverdi tipo Crataegus Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed O ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,61-0,80. fascia al piede del rilevato della rotatoria 1 talea/mq	1,00	70,00			70,000		
	SOMMANO ognuno					70,000	3,10	217,00
	Smaltimento delle acque (Cat 6)							
56 / 14 1916.001016 002 24/05/2004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI 1/2 TUBI DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà per la raccolta e lo smaltimento di acque piovane, poggianti su plate ... ngiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata q.li 4 di cemento. b) del diametro interno di cm.50 A tergo opere di sostegno svincolo S.P. 8		120,00			120,000		
	SOMMANO m					120,000	10,23	1'227,60
57 / 33 19.01.001.00 1 24/05/2004	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. PROFONDITA` < 2 M Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consis ... di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondita` a` di ml 2, 00 sotto il piano di sbancamento. tubazione mm.400 - fossi di guardia al piede del rilevato cunetta ad L		233,00 68,00 112,00	1,00	0,750 0,600 0,160	174,750 40,800 17,920		
	SOMMANO al m3					233,470	14,74	3'441,35
58 / 34 1908.008001 24/05/2004	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per mc.) confezionato in conformita` ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. CLASSE 15 MPA per tubazioni mm 400 al piede delle opere di sostegno per 1/2 tubo di cemento a tergo opere di sostegno		147,00 147,00	0,70 0,15	0,800	82,320 22,050		
	SOMMANO al m3					104,370	68,90	7'191,09
59 / 35 19.14.060 23/09/2004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE TIPO EMBRICI 50 X 50 Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di cm 50x50x20 in elementi prefabbricati in conglomerato c ... occaggio mediante tondini di acciaio diam. mm 24 fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. svincolo					45,000		
	SOMMANO m					45,000	23,56	1'060,20
60 / 37 19.14.061 24/05/2004	ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento ... rte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. fossi di guardia al piede del rilevato cunetta ad L		68,00 112,00	1,50 1,00		102,000 112,000		
	SOMMANO al m2					214,000	17,46	3'736,44
	A RIPORTARE							3'586'832,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'586'832,85
61 / 40 1911.018 24/05/2004	POZZETTI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di pozzetti anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 300, compreso lo scavo, eseguito in qualsiasi modo e in qu ... apposite voci di elenco. La misurazione per il compenso vuoto per pieno sarà effettuata sull'estradosso delle murature. pozzetti 60 x 60 pozzetti 80 x 80	9,00 6,00	1,20 1,20		0,360 0,640	3,888 4,608		
	SOMMANO al m3					8,496	118,76	1'008,98
62 / 41 1912.023 24/05/2004	CHIUSINI IN FUSIONE DI GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini in fusione di ghisa (carrabile) per pozzetti di ispezione, completo di telaio, compresa l'eventuale rimozione del vecchio chiusino e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte. per pozzetti 60 x 60	9,00			93,000	837,000		
	SOMMANO al kg					837,000	2,27	1'899,99
63 / 42 19.14.018 24/05/2004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC SERIE PESANTE Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatu ... cestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. tubazione mm.400 -		233,00	40,00		9'320,000		
	SOMMANO mt x cm					9'320,000	1,33	12'395,60
	impianto di illuminazione stradale (Cat 7)							
64 / 49 15.08.022.00 3 26/06/2008	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-off, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio presso fuso e copertura in alluminio p ... C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita. Con lampada 150 W SAP					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	498,51	4'985,10
65 / 50 15.08.026.00 8 26/06/2008	Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo, ques ... legamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. m 9,00 (Hi = 800)					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	479,93	4'799,30
66 / 51 15.08.025.00 1 26/06/2008	Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3,2, da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pian ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura.					10,000		
	SOMMANO ognuno					10,000	54,79	547,90
67 / 52 PA.1.01 26/06/2008	F.p.o. di sbraccio lunghezza 2 m in acciaio zincato a caldo per fissaggio su palo compreso manicotto e/o accessori di posa e di messa a terra, già predisposto per fissaggio di una armatura per illuminazione stradale, in accordo a quanto richiesto nel disciplinare tecnico.					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	109,66	1'096,60
	A RIPORTARE							3'613'566,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'613'566,32
68 / 53 15.08.031.00 2 26/06/2008	Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello ... Munita di portello in lega di alluminio					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	42,73	427,30
69 / 54 15.08.039.00 3 26/06/2008	Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in un unico pezzo per comparti BT con tensione normale non superiore ad 1 kV completo di manicotti, connettori, mollette in ac ... sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo o cavi passanti diametro max 30 mmq					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	88,68	886,80
70 / 55 15.04.001.01 0 26/06/2008	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in v ... sigillante. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Sez. 1x25 mmq (lung.=950+950)*(H/peso=180/950)	3,00	1900,00		0,189	1'077,300		
	SOMMANO ml					1'077,300	4,97	5'354,18
71 / 56 15.04.001.01 1 26/06/2008	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in v ... sigillante. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Sez. 1x16 mmq (lung.=950+950)*(H/peso=180/950)	1,00	1900,00		0,189	359,100		
	SOMMANO ml					359,100	4,00	1'436,40
72 / 57 15.04.002.02 6 27/06/2008	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio (norme CEI 20-13 e 20-22 II) sigla di designazione FG70R 0,6/ 1kV. Linea ... ore per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mmq. Alimentazione corpi illuminanti	10,00	12,00			120,000		
	SOMMANO al mt					120,000	2,93	351,60
73 / 58 15.08.021.00 2 27/06/2008	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fus ... pera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo. Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra.					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	97,54	975,40
74 / 59 18.03.001.00 1 27/06/2008	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono c ... re di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante In cemento mm 400 x mm 400. (par.ug.=10+3)	13,00				13,000		
	SOMMANO cadauno					13,000	63,01	819,13
	A RIPORTARE							3'623'817,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'623'817,13
75 / 60 19.06.007.00 3 26/06/2008	Conglomerato cementizio per strutture armate di fondazione per opere edili. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a var ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 250 Kg/cmq. Plinto di fondazione pali a detrarre il pozzetto	10,00 -10,00	1,30 0,40	1,30 0,40	1,000 0,400	16,900 -0,640		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					16,900 -0,640		
	SOMMANO m3					16,260	123,99	2'016,08
76 / 61 19.07.001 26/06/2008	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc. Plinto di fondazione pali *(par.ug.=4,00*10)	40,00		1,30	1,000	52,000		
	SOMMANO mq					52,000	18,84	979,68
77 / 62 19.08.005.00 4 26/06/2008	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Plinto di fondazione pali (peso unitario fi 14 mm= 1,208 kg/ml)	10,00	123,10		1,208	1'487,048		
	SOMMANO kg					1'487,048	1,08	1'606,01
78 / 63 03.02.010.00 2 26/06/2008	Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.. Disposti ad una testa con mattoni comuni. Plinto di fondazione pali *(par.ug.=2*10)*(larg.=(0,3+0,55)/2)*(H/peso=1,3-0,12)	20,00 11,00	1,30	0,43	1,180 0,550	10,148 7,865		
	SOMMANO mq					18,013	51,38	925,51
79 / 64 19.01.001.00 1 26/06/2008	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. PROFONDITA' < 2 M Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consis ... di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità a' di ml 2, 00 sotto il piano di sbancamento. Cavidotti Plinti pali	10,00	180,00 1,30	0,40 1,30	0,800 1,000	57,600 16,900		
	SOMMANO al m3					74,500	14,74	1'098,13
80 / 65 17.01.011.00 1 26/06/2008	Rinterro o riempimento di cavi o di buche, con materiali scevri da sostanze organiche, eseguito con mezzo meccanico. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e pilonatura a ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Cavidotti		180,00	0,40	0,400	28,800		
	SOMMANO mc					28,800	3,12	89,86
81 / 66 17.01.011.00 4 26/06/2008	Rinterro o riempimento di cavi o di buche, con materiali scevri da sostanze organiche, eseguito con mezzo meccanico. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e pilonatura a ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cava di prestito. Cavidotti a detrarre tubazione DN 160 mm (area 0,020 mq)	-1,00	180,00 180,00	0,40	0,400 0,020	28,800 -3,600		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					28,800 -3,600		
	SOMMANO mc					25,200	18,65	469,98
	A RIPORTARE							3'631'002,38

