



COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

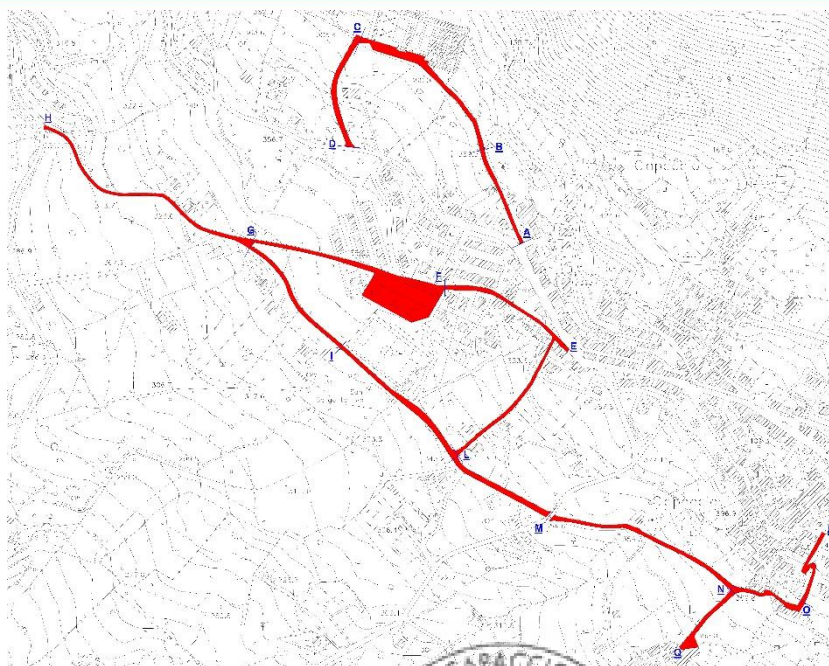
AREA

Lavori Pubblici - Servizi Idrici Integrati - Manutenzioni



INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO NELLE AREE CHE PRESENTANO ELEVATO RISCHIO DI FRANA DENOMINATE VIA CUPONE, VIA CHIUSA DI LEONE E VIA RODIGLIANO IN CAPACCIO CAPOLUOGO

Progetto esecutivo approvato con
[] Delibera di CC [] Delibera di GC [] Determinazione Dirigenziale
n. _____ del ____/____/2021



RUP: Ing. Giovanni Vito BELLO

PROGETTISTA: Geom. Antonio FRANCO



Geom. Antonio Franco

SINDACO

Avv. Francesco ALFIERI

SEGRETARIO GENERALE

dott. Andrea D'AMORE

VER. N°

NOTE DI VERSIONE

DATA VERSIONE

1.0

VERSIONE INIZIALE

VEDI DATA DI APPROVAZIONE

PROGETTO

Progetto esecutivo

SERIE

ECA

NUMERO

1.0

RAPP:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Comune di Capaccio Paestum
Provincia di Salerno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi di messa in sicurezza del territorio nelle aree che presentano elevato rischio di frana denominate Via Cupone, Via Chiusa di Leone e Via Rodigliano in Capaccio Capoluogo.

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum

Data, _____

IL TECNICO
Geom. Antonio FRANCO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Via Rodigliano (SpCat 1)							
	Tratto A - B (Cat 1)							
	OG3 - Strade (SbCat 1)							
1 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.		178,50	5,000	3,000	2'677,50		
	SOMMANO mq/cm					2'677,50	0,97	2'597,18
2 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più		178,50	5,000	3,000	2'677,50		
	SOMMANO mq/cm					2'677,50	0,24	642,60
3 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		178,50	5,000	0,060	53,55		
	SOMMANO mc					53,55	12,62	675,80
4 R.02.020.060 .a.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati Muro in sx - elevazione Muro in sx - fondazione cunetta in dx cordolo cunetta in dx		60,00 60,00 60,00 60,00	0,300 2,000 0,500 0,300	1,900 0,500 0,100 0,350	34,20 60,00 3,00 6,30		
	SOMMANO mc					103,50	31,31	3'240,59
5 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per rifacimento muro in sx Per rifacimento muro in sx		60,00 60,00	3,200 3,200	0,500 1,000	96,00 192,00		
	A R I P O R T A R E					288,00		7'156,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					288,00		7'156,17
	SOMMANO mc					288,00	4,84	1'393,92
6 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 4 [mc 103.50] Vedi voce n° 5 [mc 288.00]					103,50 288,00		
	SOMMANO mc					391,50	12,62	4'940,73
7 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Magrone di sottofondazione: Muro in sx		60,00	3,200	0,100	19,20		
	SOMMANO mc					19,20	120,43	2'312,26
8 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Fondazione muro in sx	2,00 7,00	60,00	3,000	0,400 0,400	48,00 8,40		
	SOMMANO mq					56,40	25,49	1'437,64
9 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Fondazione muro in sx		60,00	3,000	0,400	72,00		
	SOMMANO mc					72,00	130,22	9'375,84
10 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la							
	A RIPORTARE							26'616,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'616,56
11 E.03.010.030 .a.CAM	superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Elevazione muro in sx	2,00	60,00		1,900	228,00	30,88	7'040,64
	SOMMANO mq					228,00		
	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	Elevazione muro in sx	7,00	60,00	0,300	1,900	34,20	135,77	5'185,06
12 E.03.040.010 .a.CAM	Elevazione muro in sx			0,300	1,900	3,99		
	SOMMANO mc					38,19		
	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. In ragione di 60 kg/mc Vedi voce n° 9 [mc 72.00] Vedi voce n° 11 [mc 38.19]							
	SOMMANO kg				60,000 60,000	4'320,00 2'291,40	1,50	9'917,10
13 U.05.020.075 .a	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. Ripristino rilevato stradale: Tratto con muro in sx *(larg.=(2,00+3,00)/2)		60,00	2,500	1,200	180,00	21,79	3'922,20
	SOMMANO mc					180,00		
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro							52'681,56
	OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2)							
14 NP 01	Fornitura di cunetta alla francese in cemento armato prefabbricato, in opera compreso materiali di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro ultimato a regola d'arte e nel rispetto delle caratteristiche geometriche riportate negli elaborati grafici di progetto. Cunetta in dx		60,00			60,00	36,00	2'160,00
	SOMMANO m					60,00		
15 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti							
	A R I P O R T A R E							54'841,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'841,56
16 T.01.010.010 .a	indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Realizzazione fogna acque bianche in sx Realizzazione fogna acque bianche in dx		178,50 60,00	0,600 0,600	0,600 0,600	64,26 21,60		
	SOMMANO mc					85,86	4,84	415,56
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 15 [mc 85.86]					85,86		
	SOMMANO mc					85,86	12,62	1'083,55
17 U.02.040.025 .e.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm Fogna bianca in sx Fogna bianca in dx		178,50 60,00			178,50 60,00		
	SOMMANO m					238,50	26,78	6'387,03
18 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Fogna bianca in sx Fogna bianca in dx		13,00 5,00			13,00 5,00		
	SOMMANO cad					18,00	58,71	1'056,78
19 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche comprese l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio							
	A R I P O R T A R E							63'784,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'784,48
	ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Rinfianco Fogna bianca in sx Rinfianco Fogna bianca in dx a detrarre volume tubazione Ø 250 *(larg.=0,125^2) a detrarre volume tubazione Ø 250 *(larg.=0,125^2)		178,50 60,00 178,50 60,00	0,600 0,600 0,016 0,016	0,600 0,600 3,142 3,142	64,26 21,60 -8,97 -3,02		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					85,86 -11,99		
	SOMMANO mc					73,87	46,33	3'422,40
20 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cunetta in sx		178,50		0,150	26,78		
	SOMMANO mq					26,78	25,49	682,62
21 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cunetta in sx *(H/peso=(0,15+0,10)/2)		178,50	0,600	0,125	13,39		
	SOMMANO mc					13,39	130,22	1'743,65
22 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Caditoie stradali dimesioni 600x600 Classe C250	18,00			36,000	648,00		
	SOMMANO kg					648,00	4,32	2'799,36
	Parziale OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2) euro							19'750,95
	OG3 - Strade (SbCat 1)							
23 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Risagomatura fondazione stradale nel tratto con muro in sx		60,00	5,000	0,300	90,00		
	SOMMANO mc					90,00	22,16	1'994,40
24	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento							
	A R I P O R T A R E							74'426,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'426,91
U.05.020.095 .a	(binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .		178,50	5,000	5,000	4'462,50		
	SOMMANO mq/cm					4'462,50	1,60	7'140,00
25 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.		178,50	5,000	3,000	2'677,50		
	SOMMANO mq/cm					2'677,50	1,74	4'658,85
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro Parziale Tratto A - B (Cat 1) euro							13'793,25 86'225,76
	Tratto B - C (Cat 2)							
26 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Superficie totale compreso aree di parcheggio mq	2877,50			3,000	8'632,50		
	SOMMANO mq/cm					8'632,50	0,97	8'373,53
27 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più Superficie totale compreso aree di parcheggio mq	2877,50			3,000	8'632,50		
	SOMMANO mq/cm					8'632,50	0,24	2'071,80
28 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	2877,50			0,060	172,65		
	SOMMANO mc					172,65	12,62	2'178,84
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro							12'624,17
	A R I P O R T A R E							98'849,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98'849,93
29 E.01.015.010 .a	OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche (SbCat 2) Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Fogna acque bianche		73,00	0,600	0,600	26,28		
	SOMMANO mc					26,28	4,84	127,20
30 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 29 [mc 26.28]					26,28		
	SOMMANO mc					26,28	12,62	331,65
31 U.02.040.025 .e.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm Fogna acque bianche		73,00			73,00		
	SOMMANO m					73,00	26,78	1'954,94
32 U.02.040.020 .a.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm							
	A RIPORTARE							101'263,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'263,72
33 U.04.020.010 .d	Scarico caditoie	7,00	2,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	11,35	158,90
	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Fogna acque bianche					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	58,71	410,97
34 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Caditoie cunetta in dx					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	51,80	362,60
	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Caditoie dimensioni 500x500 Classe C250 Chiusini telaio e botola quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 Classe D400	7,00			23,000	161,00		
		7,00			50,000	350,00		
35 U.04.020.077 .a	SOMMANO kg					511,00	4,32	2'207,52
36 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.							
	Rinfianco tubazione Fogna acque bianche a detrarre volume tubazione Ø 250 mm. * (larg.=0,125^2)		73,00	0,600	0,600	26,28		
			73,00	0,016	3,142	-3,67		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					26,28 -3,67		
	SOMMANO mc					22,61	46,33	1'047,52
37 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del							
	A R I P O R T A R E							105'451,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							105'451,23
38 E.03.010.020 .a.CAM	materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cunetta in dx		73,00		0,150	10,95		
	SOMMANO mq					10,95	25,49	279,12
	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cunetta in dx $*(H/peso=(0,15+0,10)/2)$		73,00	0,500	0,125	4,56		
	SOMMANO mc					4,56	130,22	593,80
	Parziale OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche (SbCat 2) euro							7'474,22
	OG3 - Strade (SbCat 1)							
39 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Superficie totale compreso aree di parcheggio mq	2877,50			5,000	14'387,50		
	SOMMANO mq/cm					14'387,50	1,60	23'020,00
40 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Superficie totale compreso aree di parcheggio mq	2877,50			3,000	8'632,50		
	SOMMANO mq/cm					8'632,50	1,74	15'020,55
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro							38'040,55
	Parziale Tratto B - C (Cat 2) euro							58'138,94
	Parziale Via Rodigliano (SpCat 1) euro							144'364,70
	Via Giovanni Paolo II (SpCat 2) Tratto C - D (Cat 3)							
41 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.		190,50	7,400	3,000	4'229,10		
	SOMMANO mq/cm					4'229,10	0,97	4'102,23
42	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato							
	A RIPORTARE							148'466,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'466,93
U.05.010.028 .b	bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più		190,50	7,400	3,000	4'229,10	0,24	1'014,98
	SOMMANO mq/cm					4'229,10		
43 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		190,50	7,400	0,060	84,58	12,62	1'067,40
	SOMMANO mc					84,58		
44 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .		190,50	7,400	5,000	7'048,50	1,60	11'277,60
	SOMMANO mq/cm					7'048,50		
45 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.		190,50	7,400	3,000	4'229,10	1,74	7'358,63
	SOMMANO mq/cm					4'229,10		
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro Parziale Tratto C - D (Cat 3) euro Parziale Via Giovanni Paolo II (SpCat 2) euro							24'820,84 24'820,84 24'820,84
	Via Cupone (SpCat 3) Tratto E - F (Cat 4)							
46 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.		191,20	5,500	3,000	3'154,80	0,97	3'060,16
	SOMMANO mq/cm					3'154,80		
47	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato							
	A R I P O R T A R E							172'245,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							172'245,70
U.05.010.028 .b	bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più		191,20	5,500	3,000	3'154,80	0,24	757,15
	SOMMANO mq/cm					3'154,80		
48 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		191,20	5,500	0,060	63,10	12,62	796,32
	SOMMANO mc					63,10		
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro							4'613,63
	OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2)							
49 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Fogna acque bianche in dx Fogna acque bianche in dx *(lung.=191,20-97,00)		97,00 94,20	0,600 0,600	0,600 0,600	34,92 33,91	4,84	333,14
	SOMMANO mc					68,83		
50 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 49 [mc 68.83]					68,83	12,62	868,63
	SOMMANO mc					68,83		
	A RIPORTARE							175'000,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'000,94
51 U.02.040.025 .e.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm Fogna acque bianche in dx Fogna acque bianche in dx		97,00 94,20			97,00 94,20		
	SOMMANO m					191,20	26,78	5'120,34
52 U.02.040.020 .a.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm Scarico caditoie in dx	14,00	2,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	11,35	317,80
53 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Fogna acque bianche in dx					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	58,71	821,94
54 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Caditoie cunetta in dx					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	51,80	725,20
55 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale							
	A R I P O R T A R E							181'986,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'986,22
	Caditoie in dx dimensioni 500x500 Classe C250 Chiusini telaio e botola quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 Classe C250	14,00 14,00			23,000 50,000	322,00 700,00		
	SOMMANO kg					1'022,00	4,32	4'415,04
56 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Rinfianco tubazione Fogna acque bianche in dx Rinfianco tubazione Fogna acque bianche in dx a detrarre volume tubazione Ø 250 mm. * (lung.=(97,00+94,20)-(14*0,60))*(larg.=0,125*2)		97,00 94,20 182,80	0,600 0,600 0,016	0,600 0,600 3,142	34,92 33,91 -9,19		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					68,83 -9,19		
	SOMMANO mc					59,64	46,33	2'763,12
57 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cunetta in dx Cunetta concava in dx		97,00 94,20		0,150 0,150	14,55 14,13		
	SOMMANO mq					28,68	25,49	731,05
58 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cunetta in dx *(H/peso=(0,15+0,10)/2) Cunetta concava in dx *(H/peso=(0,15+0,10)/2)		97,00 94,20	0,500 0,600	0,125 0,125	6,06 7,07		
	SOMMANO mc					13,13	130,22	1'709,79
	Parziale OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche (SbCat 2) euro							17'806,05
	OG3 - Strade (SbCat 1)							
59 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .		191,20	5,500	5,000	5'258,00		
	SOMMANO mq/cm					5'258,00	1,60	8'412,80
	A R I P O R T A R E							200'018,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'018,02
60 U.05.020.096 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.</p> <p>SOMMANO mq/cm</p> <p>Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro Parziale Tratto E - F (Cat 4) euro</p> <p>Tratto F - G (Cat 5)</p>		191,20	5,500	3,000	3'154,80	1,74	5'489,35
						3'154,80		
61 U.05.010.028 .a	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.</p> <p>SOMMANO mq/cm</p>		336,10	5,500	3,000	5'545,65	0,97	5'379,28
						5'545,65		
62 U.05.010.028 .b	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più</p> <p>SOMMANO mq/cm</p>		336,10	5,500	3,000	5'545,65	0,24	1'330,96
						5'545,65		
63 T.01.010.010 .a	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km</p> <p>SOMMANO mc</p>		336,10	5,500	0,060	110,91	12,62	1'399,68
						110,91		
64 E.01.010.010 .a	<p>Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o</p>							
	A R I P O R T A R E							213'617,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'617,29
65 T.01.010.010 .a	l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per formazione terre armate versante ovest: Terrazzamento superiore *(par.ug.=1/2) Terrazzamento intermedio *(par.ug.=1/2)	0,50 0,50	100,00 90,00	30,000 30,000	3,000 3,000	4'500,00 4'050,00	4,13	35'311,50
	SOMMANO mc					8'550,00		
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 64 [mc 8 550.00]					8'550,00	12,62	107'901,00
	SOMMANO mc					8'550,00		
66 NP 02	Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento a vista inclinato di 65° rispetto all'orizzontale, ottenuta per interposizione di strati orizzontali di geogriglie tessute in PET (poliestere al alta tenacità) rivestite con opportuna miscela protettiva (PVC o similari) dotate di opportuna resistenza a trazione in relazione alla classe di altezza del manufatto, tipo XGRID PET PVC o equivalenti. A tergo dell'opera, al fine di prevenire l'infiltrazione di eventuali venute d'acqua provenienti dalla porzione posteriore del manufatto, sarà opportuno inserire un sistema geosintetico per la captazione e il successivo drenaggio dei fluidi mediante l'installazione del geocomposito drenante tipo QDrain C20 P. Il geocomposito drenante è ottenuto per estrusione di monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, accoppiati termicamente a due geotessili non tessuti a filo continuo di polipropilene. Internamente il geocomposito presenta una struttura cuspidata. Per quanto riguarda le proprietà fisico meccaniche dei geotessili, ritenendo i valori numerici di seguito riportati dei valori minimi, occorrerà garantire una massa areica pari a 140 g/m2 (secondo la norma EN 965), uno spessore di 1,1 mm (secondo la norma EN 964-1), una resistenza a trazione di 9,5/10,5 kN/m(MD/CMD secondo la norma EN ISO 10319),un allungamento a carico massimo di 90/70 %(secondo la norma EN ISO 10319), una resistenza a punzonamento statico di 1600 N (secondo la norma EN ISO 12236), una resistenza a punzonamento dinamico di 21 mm (secondo la norma EN 918), una permeabilità perpendicolare di 100 mm/s (secondo la norma EN ISO 11058) ed un valore di porometria di 85 micron (secondo la norma EN ISO 12956). Il geocomposito drenante (geotessile e anima drenante interna) disporrà di una massa areica non inferiore a 930 g/m2 (secondo la norma EN 965) e uno spessore di 20 mm (secondo la norma EN 964-1). La capacità drenante nel piano del geocomposito, presenta per pressioni pari a 20 kPa e gradiente idraulico i = 1 un							
	A R I P O R T A R E							356'829,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							356'829,79
	<p>valore pari a 3,99 l/sm(secondo la norma EN ISO 12958), mentre per gradiente idraulico pari a $i = 0,1$ e pressione 20 kPa, un valore pari a 1,21 l/sm (secondo la norma EN ISO 12958). Il tipo di contatto considerato per il calcolo della capacità idraulica nel piano del geocomposito è Morbido - Rigido. È da ritenersi a discrezione della DL richiedere al produttore test idraulici adeguati al tipo di applicazione, in quanto, nel caso i risultati dei test riportati in scheda tecnica non fossero conseguenti al tipo di utilizzo, anche la prestazione del prodotto risulterebbe falsata. Per applicazioni in cui il prodotto è a diretto contatto sia superiormente che inferiormente con del terreno, il tipo di contatto da considerarsi è di tipo Morbido - Morbido, mentre nel caso il prodotto venga installato a tergo di superfici rigide (muri di sostegno o geomembrane in HDPE) il tipo di contatto da richiedersi è di tipo Morbido - Rigido. In corrispondenza del paramento esterno del manufatto occorrerà prevedere la posa in opera di una rete metallica elettrosaldata, inclinata a 65°, avente funzione di cassero guida, a perdere. Il cassero avrà maglia minima 15 x 15 e diametro dei correnti pari a 8 mm. Ciascun pannello, in funzione del suo sviluppo longitudinale, sarà dotato di un numero opportuno di tiranti (con passo non inferiore a 30 cm), allo scopo di mantenere, in fase di compattazione del terreno, un'inclinazione del pannello costante. Al fine di evitare la possibile fuoriuscita di materiale vegetale fine posto nei primi 30 cm della parte frontale per agevolare la crescita della vegetazione, sarà necessario prevedere l'inserimento dell'elemento antierosivo costituito da una geostuoia sintetica in PP accoppiata ad un biofello presemato tipo KMat F Sedum. L'elemento antierosivo è ottenuto per estrusione di monofilamenti di polipropilene termosaldati nei punti di contatto, opportunamente stabilizzati ai raggi UV mediante carbon black, accoppiato ad un biofello presemato di matrice cellulosica verde. Morfologicamente, la geostuoia è caratterizzata da una struttura tridimensionale cuspidata, con elevato indice alveolare (non inferiore al 90%), con spessore non inferiore a 9,5 mm (misurato a 2 kPa secondo la norma EN 964-1). Per quanto riguarda le caratteristiche meccaniche di resistenza, il prodotto dovrà disporre di una resistenza a trazione, nella direzione longitudinale (MD machine direction secondo la norma EN ISO 10319) non inferiore a 2,27 kN/m, e nella direzione trasversale (CMD cross machine direction secondo la norma EN ISO 10319) non inferiore a 1,22 kN/m, con valori di allungamento associato al carico massimo rispettivamente pari a 40% per la direzione longitudinale e pari a 85% in quella trasversale (MD/CMD secondo la norma EN ISO 10319). Il prodotto verrà fornito in rotoli, in larghezza 1 m, per una lunghezza di 30 m, opportunamente confezionato per evitare la possibile dispersione del seme contenuto nel prodotto. La resistenza a trazione della geogriglia dovrà essere testata secondo la norma EN ISO 10319 ed il suo valore nominale dipenderà dalla classe di altezza considerata. Si suggerisce di non utilizzare classi di resistenza a trazione nominale inferiori a 35 kN/m. La geogriglia di rinforzo dovrà essere certificata CE (direttiva CPD - Construction Product Directive- 86/106/CEE) secondo la normativa armonizzata UNI EN 13251 Caratteristiche richieste per l'impiego nelle costruzioni in terra, nelle fondazioni e nelle strutture di sostegno. La geogriglia di rinforzo dovrà essere stesa per strato orizzontali e risvoltata in prossimità della cassetta di metallica (secondo la tecnica</p>							
	A RIPORTARE							356'829,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							356'829,79
	definita del "wrap around") in modo tale da richiudere frontalmente l'elemento esimo di rinforzo. L'elemento di rinforzo risulterà separato dalla cassetture metallica dall'elemento antierosivo KMat F Sedum, risultando di fatto a diretto contatto con il terreno vegetale posto al fronte. Il terreno di riempimento che sarà necessario prevedere per la realizzazione del singolo strato rinforzato avverrà per strati il cui spessore non dovrà essere inferiore a 30 cm e superiore a 60 cm. Il livello di compattazione minima dovrà essere non inferiore al 95% dello Standard Proctor. Saranno da considerarsi compensati a parte, la fornitura del terreno di riempimento, del terreno vegetale da collocarsi al fronte e gli eventuali scavi per la predisposizione del piano di posa. Terrazzamento superiore Terrazzamento inferiore		100,00 90,00			3,000 3,000	300,00 270,00	
	SOMMANO mq					570,00	160,00	91'200,00
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro							242'522,42
	OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche (SbCat 2)							
67 R.02.020.060 .a.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati Cunetta in dx		68,00	0,600	0,100	4,08		
	SOMMANO mc					4,08	31,31	127,74
68 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Fogna bianca in dx		68,00	0,600	0,600	24,48		
	SOMMANO mc					24,48	4,84	118,48
69 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 67 [mc 4.08] Vedi voce n° 68 [mc 24.48]					4,08 24,48		
	SOMMANO mc					28,56	12,62	360,43
	A RIPORTARE							448'636,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							448'636,44
70 U.02.040.025 .e.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm Fogna bianca in dx		68,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00	26,78	1'821,04
71 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Fogna bianca in dx		7,00			7,00		
	SOMMANO cad					7,00	58,71	410,97
72 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Caditoie in dx					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	51,80	362,60
73 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Rinfiacco Fogna bianca in dx *(lung.=68,00-(7*0,60)) a detrarre volume tubazione Ø 250 *(larg.=0,125^2)		63,80 63,80	0,600 0,016	0,600 3,142	22,97 -3,21		
	Sommano positivi mc					22,97		
	Sommano negativi mc					-3,21		
	SOMMANO mc					19,76	46,33	915,48
74 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende							
	A R I P O R T A R E							452'146,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							452'146,53
	certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Caditoie dimensioni 500x500 Classe C250 Chiusini fogna bianca in dx dimensioni 600x600 Classe D400	7,00			23,000	161,00		
		7,00			50,000	350,00		
	SOMMANO kg					511,00	4,32	2'207,52
75 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Per realizzazione canalette di drenaggio (strade parco Capri) *(par.ug.=2*4)	8,00	8,00			64,00		
	SOMMANO ml					64,00	3,85	246,40
76 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Per realizzazione canalette di drenaggio (strade parco Capri)	4,00	8,00	0,500	0,100	1,60		
	SOMMANO mc					1,60	16,45	26,32
77 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per realizzazione canalette di drenaggio (strade parco Capri)	4,00	8,00	0,500	0,400	6,40		
	SOMMANO mc					6,40	4,84	30,98
78 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 76 [mc 1.60] Vedi voce n° 77 [mc 6.40]					1,60 6,40		
	SOMMANO mc					8,00	12,62	100,96
	A R I P O R T A R E							454'758,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'758,71
79 U.05.030.090 .c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento delle acque meteoriche superficiali (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale) Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D, (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale) Dimensioni 28x100 cm, altezza 36 cm. Strade parco Capri	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO cad					32,00	87,22	2'791,04
	Parziale OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche (SbCat 2) euro							9'519,96
	OG3 - Strade (SbCat 1)							
80 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per posa cordolo in sx		282,00	0,600	0,200	33,84		
	SOMMANO mc					33,84	4,84	163,79
81 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 80 [mc 33.84]					33,84		
	SOMMANO mc					33,84	12,62	427,06
82 U.05.080.010 .e	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 15÷18x25x100 cm		282,00			282,00		
	SOMMANO m					282,00	28,87	8'141,34
83 U.05.020.095	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume,							
	A R I P O R T A R E							466'281,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							466'281,94
.a	confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .		336,10	5,500	5,000	9'242,75	1,60	14'788,40
	SOMMANO mq/cm					9'242,75		
84 U.05.020.096	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.		336,10	5,500	3,000	5'545,65	1,74	9'649,43
.a	SOMMANO mq/cm					5'545,65		
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro Parziale Tratto F - G (Cat 5) euro							33'170,02 285'212,40
	Tratto G - H (Cat 6)							
85 U.05.010.028	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.		398,00	6,000	3,000	7'164,00	0,97	7'065,48
.a	Attraversamento lato valle su SP13		10,00	4,000	3,000	120,00		
	SOMMANO mq/cm					7'284,00		
86 U.05.010.028	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più		398,00	6,000	3,000	7'164,00	0,24	1'748,16
.b	SOMMANO mq/cm		10,00	4,000	3,000	120,00		
						7'284,00		
87 T.01.010.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		398,00	6,000	0,060	143,28	12,62	1'838,48
.a	SOMMANO mc		10,00	4,000	0,060	2,40		
						145,68		
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro							10'652,12
	A RIPORTARE							501'371,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							501'371,89
88 E.01.015.010 .a	OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2) Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Fogna acque bianche *(lung.=398,00+10,00+30,00)*(larg.=(1,50+3,00)/2)		438,00	2,250	2,500	2'463,75		
	SOMMANO mc					2'463,75	4,84	11'924,55
89 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 88 [mc 2 463.75]					2'463,75		
	SOMMANO mc					2'463,75	12,62	31'092,52
90 U.02.040.055 .d	Tubazione spiralata in PE di tipo SN8 Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 800 mm (lung.=398,00+10,00+30,00)		438,00			438,00		
	SOMMANO m					438,00	285,47	125'035,86
91 U.04.020.026 .e	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm							
	A R I P O R T A R E							669'424,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							669'424,82
92 U.04.020.030 .n	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm					20,00	231,85	4'637,00
						20,00		
						20,00	359,03	7'180,60
						20,00		
93 U.04.020.052 .e	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 150x150 cm					20,00	216,49	4'329,80
						20,00		
						20,00	4,32	5'616,00
						1'300,00		
94 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini telaio quadro e botola Ø 600 mm Classe D400	20,00			65,000	1'300,00	4,32	5'616,00
						1'300,00		
						1'300,00	37,56	27'081,14
						721,01		
95 U.04.010.010 .a	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rinfiacco tubazione Ø 800 mm *(lung.=438,00-(20*1,50))*(larg.=(1,50+2,20)/2) a detrarre volume tubazione DE Ø 900 mm * (larg.=0,45^2)		408,00	1,850	1,300	981,24	37,56	27'081,14
						-260,23		
						981,24	46,33	29'488,12
						-260,23		
96 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Ripristino fondazione stradale *(larg.=(2,20+3,00)/2)		408,00	2,600	0,600	636,48	46,33	29'488,12
						636,48		
						636,48	46,33	29'488,12
						636,48		
	A R I P O R T A R E							747'757,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							747'757,48
	Parziale OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche (SbCat 2) euro							246'385,59
	OG3 - Strade (SbCat 1)							
97 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .		398,00 10,00	6,000 4,000	5,000 5,000	11'940,00 200,00		
	SOMMANO mq/cm					12'140,00	1,60	19'424,00
98 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.		398,00 10,00	6,000 4,000	3,000 3,000	7'164,00 120,00		
	SOMMANO mq/cm					7'284,00	1,74	12'674,16
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro Parziale Tratto G - H (Cat 6) euro Parziale Via Cupone (SpCat 3) euro							32'098,16 289'135,87 610'670,10
	Via Luca (SpCat 4) Tratto E - L (Cat 7)							
99 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.		250,20	5,000	3,000	3'753,00		
	SOMMANO mq/cm					3'753,00	0,97	3'640,41
100 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più		250,20	5,000	3,000	3'753,00		
	SOMMANO mq/cm					3'753,00	0,24	900,72
101 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima							
	A R I P O R T A R E							784'396,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							784'396,77
	della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		250,20	5,000	0,060	75,06		
	SOMMANO mc					75,06	12,62	947,26
102 R.02.020.060 .a.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati							
	Muro di controripa esistente nel tratto in cedimento		12,00	0,300	0,800	2,88		
	Muro di controripa esistente nel tratto in cedimento		12,00	1,000	0,500	6,00		
	Cunetta con cordo in dx nel tratto in cedimento		80,00	0,300	0,300	7,20		
	Cunetta con cordo in dx nel tratto in cedimento		80,00	0,800	0,300	19,20		
	SOMMANO mc					35,28	31,31	1'104,62
103 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 102 [mc 35.28]					35,28		
	SOMMANO mc					35,28	12,62	445,23
104 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Tratto in cedimento per far luogo alla gabbionata * (H/peso=2,00/2)		80,00	3,000	1,000	240,00		
	Tratto in cedimento per far luogo alla gabbionata * (larg.=(2,00+4,20)/2)		80,00	3,100	2,000	496,00		
	Tratto in cedimento per far luogo alla gabbionata * (larg.=(2,00+3,00)/2)		80,00	2,500	1,000	200,00		
	Tratto in cedimento per rifacimento muro di controripa in sx		12,00	2,400	0,400	11,52		
	Tratto in cedimento per rifacimento muro di controripa in sx *(larg.=(0,50+1,20)/2)		12,00	0,850	0,800	8,16		
	SOMMANO mc					955,68	4,84	4'625,49
105 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La							
	A RIPORTARE							791'519,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							791'519,37
	misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 104 [mc 955.68]					955,68		
	SOMMANO mc					955,68	12,62	12'060,68
106 V.03.040.010 .b	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm Gabbionata tratto con cedimento: Prima fila Seconda fila Terza fila		80,00 80,00 80,00	2,000 2,000 1,000	1,000 1,000 1,000	160,00 160,00 80,00		
	SOMMANO mc					400,00	145,20	58'080,00
107 U.05.020.075 .a	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. Riempimento a tergo della gabbionata *(H/peso=1,00/2) Riempimento a tergo della gabbionata * (larg.=(1,00+2,00)/2) Riempimento a tergo della gabbionata * (larg.=(2,00+3,50)/2)		80,00 80,00 80,00	1,000 1,500 2,750	0,500 1,000 0,800	40,00 120,00 176,00		
	SOMMANO mc					336,00	21,79	7'321,44
108 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Sottofondazione muro di controripa in sx (tratto in cedimento)		12,00	1,200	0,100	1,44		
	SOMMANO mc					1,44	120,43	173,42
109 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Fondazione muto di controripa in sx Fondazione muto di controripa in sx	2,00 2,00	12,00	1,000	0,300 0,300	7,20 0,60		
	SOMMANO mq					7,80	25,49	198,82
	A RIPORTARE							869'353,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							869'353,73
110 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Fondazione muro di controripa in sx		12,00	1,000	0,300	3,60		
	SOMMANO mc					3,60	130,22	468,79
111 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Fondazione muro di controripa in sx Fondazione muro di controripa in sx	2,00 2,00	12,00	0,200	1,000 1,000	24,00 0,40		
	SOMMANO mq					24,40	30,88	753,47
112 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Elevazione muro di controripa in sx		12,00	0,200	1,000	2,40		
	SOMMANO mc					2,40	135,77	325,85
113 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. In ragione di 60 kg/mc Vedi voce n° 110 [mc 3.60] Vedi voce n° 112 [mc 2.40]				60,000 60,000	216,00 144,00		
	SOMMANO kg					360,00	1,50	540,00
114 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cunetta in sx al piede del muro di controripa		12,00		0,150	1,80		
	SOMMANO mq					1,80	25,49	45,88
115 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme							
	A R I P O R T A R E							871'487,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							871'487,72
	tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cunetta in sx al piede del muro di controripa *(H/peso=(0,10+0,15)/2)		12,00	0,500	0,125	0,75		
	SOMMANO mc					0,75	130,22	97,67
116 U.05.020.075 .a	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. Drenaggio a tergo del muro di controripa in sx * (larg.=(0,40+1,00)/2)		12,00	0,700	0,800	6,72		
	SOMMANO mc					6,72	21,79	146,43
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro							91'876,18
	OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche (SbCat 2)							
117 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rifacimento fogna nel tratto con cedimento * (larg.=(1,20+2,00)/2)*(H/peso=2,30-0,40)		90,00	1,600	1,900	273,60		
	SOMMANO mc					273,60	4,84	1'324,22
118 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 117 [mc 273.60]					273,60		
	SOMMANO mc					273,60	12,62	3'452,83
119 U.02.040.025 .h.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione							
	A RIPORTARE							876'508,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							876'508,87
	elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm Tratto fognario		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	61,45	5'530,50
120 U.04.020.026 .e	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm Tratto fognario					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	231,85	695,55
121 U.04.020.030 .n	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm Tratto fognario					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	359,03	1'077,09
122 U.04.020.052 .e	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 150x150 cm Tratto fognario					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	216,49	649,47
123 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini telaio quadro e botola Ø 600 Classe D400	3,00			65,000	195,00		
	SOMMANO kg					195,00	4,32	842,40
124 U.04.010.010 .a	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto fognario *(larg.=(1,20+1,50)/2)		90,00	1,350	0,900	109,35		
	SOMMANO mc					109,35	37,56	4'107,19
	A RIPORTARE							889'411,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							889'411,07
125 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Tratto fognario *(larg.=(1,50+2,00)/2)		90,00	1,750	1,000	157,50		
	SOMMANO mc					157,50	46,33	7'296,98
126 U.02.040.025 .e.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm Fogna acqua bianche *(lung.=80,00+6,00)		86,00			86,00		
	SOMMANO m					86,00	26,78	2'303,08
127 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Caditoie					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	58,71	528,39
128 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Caditoie dimesioni 600x600 Classe C250	9,00			36,000	324,00		
	SOMMANO kg					324,00	4,32	1'399,68
	Parziale OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2) euro							29'207,38
	OG3 - Strade (SbCat 1)							
129 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo							
	A RIPORTARE							900'939,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							900'939,20
130 NP 01	costipamento. Ripristino fondazione stradale Tratto gabbionata Tratto al piede del muro di controripa in sx		80,00 12,00	3,700 1,300	0,400 0,400	118,40 6,24		
	SOMMANO mc					124,64	22,16	2'762,02
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro							2'762,02
	OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2)							
	Fornitura di cunetta alla francese in cemento armato prefabbricato, in opera compreso materiali di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro ultimato a regola d'arte e nel rispetto delle caratteristiche geometriche riportate negli elaborati grafici di progetto. Tratto gabbionata *(lung.=80,00+5,00)		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	36,00	3'060,00
	Parziale OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2) euro							3'060,00
	OG3 - Strade (SbCat 1)							
	131 U.05.020.095 .a Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .		250,20	5,000	5,000	6'255,00		
	SOMMANO mq/cm					6'255,00	1,60	10'008,00
132 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.		250,20	5,000	3,000	3'753,00		
	SOMMANO mq/cm					3'753,00	1,74	6'530,22
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro Parziale Tratto E - L (Cat 7) euro Parziale Via Luca (SpCat 4) euro							16'538,22 143'443,80 143'443,80
	Via Chiusa di Leone (SpCat 5) Tratto M - L (Cat 8)							
	133 U.05.010.028 .a Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.		186,50	6,200	3,000	3'468,90		
	SOMMANO mq/cm					3'468,90	0,97	3'364,83
	A R I P O R T A R E							926'664,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							926'664,27
134 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più		186,50	6,200	3,000	3'468,90		
	SOMMANO mq/cm					3'468,90	0,24	832,54
135 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		186,50	6,200	0,060	69,38		
	SOMMANO mc					69,38	12,62	875,58
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro							5'072,95
	OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2)							
136 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rifacimento tratto fognario *(larg.=(1,20+2,10)/2)		180,00	1,650	1,700	504,90		
	SOMMANO mc					504,90	4,84	2'443,72
137 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 136 [mc 504.90]					504,90		
	SOMMANO mc					504,90	12,62	6'371,84
	A R I P O R T A R E							937'187,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							937'187,95
138 U.02.040.025 .h.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm Tratto fognario		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	61,45	11'061,00
139 U.04.020.026 .e	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm Tratto fognario					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	231,85	1'854,80
140 U.04.020.030 .n	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiaccio con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm Tratto fognario					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	359,03	2'872,24
141 U.04.020.052 .e	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 150x150 cm Tratto fognario					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	216,49	1'731,92
142 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini telaio quadro e botola Ø 600 mm Classe D400	8,00			65,000	520,00		
	SOMMANO kg					520,00	4,32	2'246,40
143 U.04.010.010 .a	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti Rinfiaccio con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per							
	A R I P O R T A R E							956'954,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							956'954,31
	il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto fognario *(lung.=180,00-(8*1,50))* (larg.=(1,20+1,80)/2) a detrarre volume tubazione Ø 400 mm * (larg.=0,20^2)		168,00	1,500	1,100	277,20		
			168,00	0,040	3,142	-21,11		
	Sommano positivi mc					277,20		
	Sommano negativi mc					-21,11		
	SOMMANO mc					256,09	37,56	9'618,74
144 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Tratto fognario *(larg.=(1,80+2,10)/2)		168,00	1,950	0,600	196,56		
	SOMMANO mc					196,56	46,33	9'106,62
145 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Fogna acque bianche		186,50	1,300	1,200	290,94		
	SOMMANO mc					290,94	4,84	1'408,15
146 R.02.020.060 .a.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati Cunetta/fondazione muro per formazione caditoie in dx	11,00	0,50	0,500	0,500	1,38		
	SOMMANO mc					1,38	31,31	43,21
147 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 145 [mc 290.94] Vedi voce n° 146 [mc 1.38]					290,94 1,38		
	A RIPORTARE					292,32		977'131,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					292,32		977'131,03
	SOMMANO mc					292,32	12,62	3'689,08
148 U.02.040.025 .f.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Fogna acque bianche		186,50			186,50		
	SOMMANO m					186,50	39,23	7'316,40
149 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Caditoie stradali					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	51,80	569,80
150 U.02.040.025 .d.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Scarico pozzetti caditoie	11,00	2,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	19,75	434,50
151 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Fogna acque bianche					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	215,27	2'367,97
152 U.04.020.052 .c	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 130x130 cm							
	A RIPORTARE							991'508,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							991'508,78
153 U.04.020.077 .a	Fogna acque bianche					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	141,55	1'557,05
	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale							
	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	11,00			23,000	253,00		
	Caditoie dimensioni 500x500 Classe C250 Chiusini telaio quadro e botola Ø 600 mm Classe D400	11,00			65,000	715,00		
	SOMMANO kg					968,00	4,32	4'181,76
154 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	Rinfianco tubazione Ø 315 mm *(lung.=186,50-(11*1,30))		172,20	1,300	0,600	134,32		
	a detrarre volume tubazione Ø 315 mm * (lung.=186,50-(11*1,30))*(larg.=0,1575^2)		172,20	0,025	3,142	-13,53		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					134,32 -13,53		
	SOMMANO mc					120,79	37,56	4'536,87
155 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.							
	Ripristino sezione di scavo fogna acque bianche - tubazione Ø 315 mm		172,20	1,300	0,600	134,32		
	SOMMANO mc					134,32	46,33	6'223,05
	Parziale OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2) euro							79'635,12
	OG3 - Strade (SbCat 1)							
156 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .		186,50	6,200	5,000	5'781,50		
	SOMMANO mq/cm					5'781,50	1,60	9'250,40
157 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los							
	A R I P O R T A R E							1'017'257,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'017'257,91
	Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.		186,50	6,200	3,000	3'468,90		
	SOMMANO mq/cm					3'468,90	1,74	6'035,89
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro Parziale Tratto M - L (Cat 8) euro							15'286,29 99'994,36
	Tratto L - I (Cat 9)							
158 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.		256,30	6,700	3,000	5'151,63		
	SOMMANO mq/cm					5'151,63	0,97	4'997,08
159 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più		256,30	6,700	3,000	5'151,63		
	SOMMANO mq/cm					5'151,63	0,24	1'236,39
160 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		256,30	6,700	0,060	103,03		
	SOMMANO mc					103,03	12,62	1'300,24
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro							7'533,71
	OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2)							
161 R.02.020.060 .a.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati Pavimentazione in cls (tratto campo sportivo per fogna acque bianche terre armate)		80,00	2,000	0,150	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	31,31	751,44
	A RIPORTARE							1'031'578,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'031'578,95
162 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Fogna bianca (terre armate) *(larg.=(1,20+1,50)/2) Fogna acque bianche (recapito finale acque terre armate) *(larg.=(1,20+2,00)/2)		80,00	1,350	1,300	140,40		
			50,00	1,600	1,800	144,00		
	SOMMANO mc					284,40	4,84	1'376,50
163 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 162 [mc 284.40]					284,40		
	SOMMANO mc					284,40	12,62	3'589,13
164 U.02.040.025 .j.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm Fogna acque bianche (recapito acque pendio terre armate) *(lung.=80,00+50,00)		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	90,86	11'811,80
165 U.04.020.026 .e	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm Fogna acque bianche (recapito acque terre armate) *(par.ug.=6+3)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	231,85	2'086,65
	A R I P O R T A R E							1'050'443,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'050'443,03
166 U.04.020.030 .n	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm Fogna acque bianche (recapito acque terre armate)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	359,03	3'231,27
167 U.04.020.052 .e	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 150x150 cm Fogna acque bianche (recapito acque terre armate)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	216,49	1'948,41
168 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini telaio quadro e botola Ø 600 mm Classe D400	9,00			65,000	585,00		
	SOMMANO kg					585,00	4,32	2'527,20
169 U.04.010.010 .a	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rinfiacco tubazione Ø 500 mm *(lung.=80,00-(6*1,50))*(larg.=(1,20+1,50)/2) Rinfiacco tubazione Ø 500 mm *(lung.=50,00-(3*1,50))*(larg.=(1,20+1,70)/2) a detrarre volume tubazione Ø 500 mm * (lung.=71,00+45,50)*(larg.=0,25^2)		71,00	1,350	1,100	105,44		
			45,50	1,450	1,200	79,17		
			116,50	0,063	3,142	-23,06		
	Sommano positivi mc					184,61		
	Sommano negativi mc					-23,06		
	SOMMANO mc					161,55	37,56	6'067,82
170 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Ripristino pavimentazione in c.c.a.		80,00	2,000	0,150	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	130,22	3'125,28
171 E.03.040.010	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a							
	A R I P O R T A R E							1'067'343,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'067'343,01
b.CAM	misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Armatura massetto in cls con rete Ø 8/20x20		80,00	2,000	3,950	632,00	1,59	1'004,88
	SOMMANO kg					632,00		
172 U.05.060.060 .c	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di l scelta di spessore pari a 12 cm Ripristino pavimentazione percorso pedonale		80,00	2,000		160,00	130,72	20'915,20
	SOMMANO mq					160,00		
173 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Fogna acque bianche (recapito acque terre armate) *(larg.=(1,70+2,00)/2)		50,00	1,850	0,600	55,50	46,33	2'571,32
	SOMMANO mc					55,50		
174 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Fogna acque bianche in dx (tratto da via Luca al campo sportivo) *(larg.=(1,50+1,80)/2)		133,00	1,650	1,300	285,29	4,84	1'380,80
	SOMMANO mc					285,29		
175 R.02.020.060 .a.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati Cunetta in dx per posa pozzetti con caditoie	11,00	0,50	0,500	0,500	1,38	31,31	43,21
	SOMMANO mc					1,38		
176 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per							
	A R I P O R T A R E							1'093'258,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'093'258,42
	le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 174 [mc 285.29] Vedi voce n° 175 [mc 1.38] SOMMANO mc					285,29 1,38 <hr/> 286,67	12,62	3'617,78
177 U.02.040.025 .h.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm Fogna acque bianche (tratto via Luca/Campo Ten. Vaudano) SOMMANO m		133,00			133,00 <hr/> 133,00	61,45	8'172,85
178 U.04.020.026 .e	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm Fogna acque bianche (tratto via Luca/Campo Ten. Vaudano) SOMMANO cad					10,00 <hr/> 10,00	231,85	2'318,50
179 U.04.020.052 .e	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 150x150 cm Fogna acque bianche (tratto via Luca/Campo Ten. Vaudano) SOMMANO cad					10,00 <hr/> 10,00	216,49	2'164,90
180 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Caditoie in dx (tratto via Luca/Campo T. Vaudano) SOMMANO cad					11,00 <hr/> 11,00	51,80	569,80
181 U.02.040.025 .d.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% ,							
	A RIPORTARE							1'110'102,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'110'102,25
	per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Scarico caditoie	11,00	2,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	19,75	434,50
182 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Caditoie dimensioni 500x500 Classe C250 Chiusini telaio quadro e botola Ø 600 mm Classe D400	11,00 10,00			23,000 65,000	253,00 650,00		
	SOMMANO kg					903,00	4,32	3'900,96
183 U.04.010.010 .a	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Fogna acque bianche in dx (tratto da via Luca al campo sportivo) *(lung.=133,00-(10*1,50))* (larg.=(1,50+1,70)/2) a detrarre volume tubazione Ø 400 mm * (lung.=133,00-(10*1,50))*(larg.=0,20^2)		118,00 118,00	1,600 0,040	0,700 3,142	132,16 -14,83		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					132,16 -14,83		
	SOMMANO mc					117,33	37,56	4'406,91
184 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Fogna acque bianche in dx (tratto da via Luca al campo sportivo) *(lung.=133,00-(10*1,50))* (larg.=(1,70+1,80)/2)		118,00	1,750	0,600	123,90		
	SOMMANO mc					123,90	46,33	5'740,29
185 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo							
	A RIPORTARE							1'124'584,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'124'584,91
186 T.01.010.010 .a	stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Fogna acque bianche in sx (tratto lato valle campo sportivo)		130,00	0,700	0,700	63,70		
	SOMMANO mc					63,70	4,84	308,31
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 185 [mc 63.70]					63,70		
	SOMMANO mc					63,70	12,62	803,89
187 U.02.040.025 .f.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Fogna acque bianche in sx (tratto lato valle campo sportivo)		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	39,23	5'099,90
188 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Fogna acque bianche in sx (tratto lato valle campo sportivo)					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	58,71	821,94
189 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini,							
	A R I P O R T A R E							1'131'618,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'131'618,95
190 U.05.020.085 .a	caditoie e griglie in ghisa sferoidale Caditoie dimensioni 600x600 Classe C250	14,00			36,000	504,00	4,32	2'177,28
	SOMMANO kg					504,00		
	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.		121,60	0,700	0,700	59,58		
	Rinfiango tubazione Ø 315 mm *(lung.=130,00-(14*0,60)) a detrarre volume tubazione Ø 315 mm * (larg.=0,1575^2)					-9,55		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					59,58 -9,55	46,33	2'317,89
	SOMMANO mc					50,03		
	Fornitura di cunetta alla francese in cemento armato prefabbricato, in opera compreso materiali di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro ultimato a regola d'arte e nel rispetto delle caratteristiche geometriche riportate negli elaborati grafici di progetto.		115,00			115,00	36,00	4'140,00
	Cunetta in sx al netto dei passi carrabili con cunetta concava *(lung.=130,00-15,00)					115,00		
	SOMMANO m					115,00		
192 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	2,00	15,00		0,150	4,50	25,49	114,71
	Cunetta concava in sx (tratto passi carrabili)					4,50		
193 E.03.010.020 .a.CAM	SOMMANO mq					4,50		
	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30		15,00	0,700	0,125	1,31	130,22	170,59
	Cunetta concava in sx (tratto con due passi carrabili adiacenti) *(H/peso=(0,15+0,10)/2)					1,31		
	SOMMANO mc							
	Parziale OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2) euro							109'711,91
	A R I P O R T A R E							1'140'539,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'140'539,42
	OG3 - Strade (SbCat 1)							
194 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . (larg.=6,70+0,50)		256,30	7,200	7,000	12'917,52		
	SOMMANO mq/cm					12'917,52	1,60	20'668,03
195 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. (larg.=6,70+0,50)		256,30	7,200	3,000	5'536,08		
	SOMMANO mq/cm					5'536,08	1,74	9'632,78
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro Parziale Tratto L - I (Cat 9) euro							30'300,81 147'546,43
	Tratto I - G (Cat 10)							
196 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.		230,75	5,000	3,000	3'461,25		
	SOMMANO mq/cm					3'461,25	0,97	3'357,41
197 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più		230,75	5,000	3,000	3'461,25		
	SOMMANO mq/cm					3'461,25	0,24	830,70
198 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		230,75	5,000	0,060	69,23		
	SOMMANO mc					69,23	12,62	873,68
	A R I P O R T A R E							1'175'902,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'175'902,02
199 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per posa cordoli in sx		230,75	0,700	0,300	48,46		
	SOMMANO mc					48,46	4,84	234,55
200 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 199 [mc 48.46]					48,46		
	SOMMANO mc					48,46	12,62	611,57
201 U.05.080.010 .e	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 15*18x25x100 cm Cordolo in sx strada		230,75			230,75		
	SOMMANO m					230,75	28,87	6'661,75
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro							12'569,66
	OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2)							
202 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Fogna acque bianche in dx *(lung.=12,00+230,75+12,00)		254,75	0,600	0,800	122,28		
	SOMMANO mc					122,28	4,84	591,84
203 T.01.010.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore							
	A R I P O R T A R E							1'184'001,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'184'001,73
a	di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 202 [mc 122.28]					122,28		
	SOMMANO mc					122,28	12,62	1'543,17
204 U.02.040.025 e.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a biccchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm Fogna acque bianche in dx		254,75			254,75		
	SOMMANO m					254,75	26,78	6'822,21
205 U.04.020.010 d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Fogna acque bianche in dx					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	58,71	939,36
206 U.04.020.030 f	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Fogna acque bianche in dx					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	24,01	384,16
207 U.04.020.010 c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm							
	A RIPORTARE							1'193'690,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'193'690,63
208 U.02.040.020 .a.CAM	Caditoie					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	51,80	828,80
	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm							
	Scarico caditoie	16,00	2,00			32,00		
209 U.04.020.077 .a	SOMMANO m					32,00	11,35	363,20
	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	16,00			23,000	368,00		
	Caditoie dimensioni 500x500 Classe C250 Chiusini telaio e coperchi quadrati dimensioni 600x600 Classe D400	16,00			50,000	800,00		
	SOMMANO kg					1'168,00	4,32	5'045,76
210 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.							
	Fogna acque bianche in dx *(lung.=254,75-(16*0,60))		245,15	0,600	0,800	117,67		
	a detrarre volume tubazione Ø 250 mm * (larg.=0,125^2)		245,15	0,016	3,142	-12,32		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					117,67 -12,32		
211 E.03.030.010 .a	SOMMANO mc					105,35	46,33	4'880,87
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	Cunetta in dx		230,75		0,150	34,61		
	SOMMANO mq					34,61	25,49	882,21
	A R I P O R T A R E							1'205'691,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'205'691,47
212 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cunetta in dx *(H/peso)=(0,15+0,10)/2)		230,75	0,500	0,125	14,42		
	SOMMANO mc					14,42	130,22	1'877,77
	Parziale OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche (SbCat 2) euro							24'159,35
	OG3 - Strade (SbCat 1)							
213 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .		230,75	5,300	7,000	8'560,82		
	SOMMANO mq/cm					8'560,82	1,60	13'697,31
214 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.		230,75	5,300	3,000	3'668,93		
	SOMMANO mq/cm					3'668,93	1,74	6'383,94
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro							20'081,25
	Parziale Tratto I - G (Cat 10) euro							56'810,26
	Parziale Via Chiusa di Leone (SpCat 5) euro							304'351,05
	Via Francesco Sabia (SpCat 6) Tratto M - N (Cat 11)							
215 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.		325,00	5,000	3,000	4'875,00		
	SOMMANO mq/cm					4'875,00	0,97	4'728,75
216 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più		325,00	5,000	3,000	4'875,00		
	SOMMANO mq/cm					4'875,00	0,24	1'170,00
	A RIPORTARE							1'233'549,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'233'549,24
217 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		325,00	5,000	0,060	97,50		
	SOMMANO mc					97,50	12,62	1'230,45
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro							7'129,20
	OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2)							
218 R.02.020.060 .a.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati Cunetta lato monte per realizzazione caditoie	18,00	0,50	0,500	0,500	2,25		
	SOMMANO mc					2,25	31,31	70,45
219 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Fogna acque bianche *(larg.=(1,50+2,00)/2)		325,00	1,750	1,600	910,00		
	SOMMANO mc					910,00	4,84	4'404,40
220 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 218 [mc 2.25] Vedi voce n° 219 [mc 910.00]					2,25 910,00		
	SOMMANO mc					912,25	12,62	11'512,60
	A R I P O R T A R E							1'250'767,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'250'767,14
221 U.02.040.025 .f.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Fogna acque bianche		325,00			325,00		
	SOMMANO m					325,00	39,23	12'749,75
222 U.04.020.026 .e	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm Fogna acque bianche					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	231,85	4'173,30
223 U.04.020.030 .n	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm Fogna acque bianche					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	359,03	6'462,54
224 U.04.020.052 .e	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 150x150 cm Fogna acque bianche					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	216,49	3'896,82
225 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Caditoie					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	51,80	932,40
226 U.04.010.010 .a	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre							
	A R I P O R T A R E							1'278'981,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'278'981,95
	vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Fogna acque bianche *(larg.=(1,50+1,80)/2)		325,00	1,650	1,000	536,25		
	SOMMANO mc					536,25	37,56	20'141,55
227 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Fogna acque bianche *(larg.=(1,80+2,00)/2)		325,00	1,900	0,600	370,50		
	SOMMANO mc					370,50	46,33	17'165,27
228 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Caditoie dimensioni 500x500 Classe C250 Chiusino telaio quadro e botola Ø 600 mm Classe D400	18,00 18,00			23,000 65,000	414,00 1'170,00		
	SOMMANO kg					1'584,00	4,32	6'842,88
	Parziale OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2) euro							88'351,96
	OG3 - Strade (SbCat 1)							
229 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .		325,00	5,000	5,000	8'125,00		
	SOMMANO mq/cm					8'125,00	1,60	13'000,00
230 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.		325,00	5,000	3,000	4'875,00		
	SOMMANO mq/cm					4'875,00	1,74	8'482,50
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro							21'482,50
	Parziale Tratto M - N (Cat 11) euro							116'963,66
	Parziale Via Francesco Sabia (SpCat 6) euro							116'963,66
	A R I P O R T A R E							1'344'614,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'344'614,15
231 U.05.010.035 .a	Via Monticello (SpCat 7) Tratto N - Q (Cat 12) Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia senza recupero del materiale , compresi l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. SOMMANO mq		128,60	5,800		745,88 745,88	6,62	4'937,73
232 R.02.020.060 .a.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati Cunette laterali SOMMANO mc	2,00	128,60	0,500	0,100	12,86 12,86	31,31	402,65
233 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 231 [mq 745.88] Vedi voce n° 232 [mc 12.86] SOMMANO mc				0,200	149,18 12,86 162,04	12,62	2'044,94
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro							7'385,32
	OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2)							
234 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Caditoie cunette laterali *(par.ug.=2*6) SOMMANO cad	12,00				12,00 12,00	51,80	621,60
235 U.02.040.020 .a.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni,							
	A R I P O R T A R E							1'352'621,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'352'621,07
236 E.03.030.010 .a	esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm Scarico caditoie *(par.ug.=2*6)	12,00	3,00			36,00	11,35	408,60
	SOMMANO m					36,00		
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cunette laterali					38,58		
	SOMMANO mq					38,58		
237 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cunette laterali *(H/peso=(0,15+0,10)/2)	2,00	128,60	0,500	0,125	16,08	130,22	2'093,94
	SOMMANO mc					16,08		
	Parziale OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche (SbCat 2) euro							
	OG3 - Strade (SbCat 1)							
238 U.05.060.060 .c	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di l scelta di spessore pari a 12 cm		128,60	5,800		745,88	130,72	97'501,43
	SOMMANO mq					745,88		
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro Parziale Tratto N - Q (Cat 12) euro Parziale Via Monticello (SpCat 7) euro							
	Via Fontana Nuova (SpCat 8) Tratto N - O (Cat 13)							
239 U.05.010.035 .a	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia senza recupero del materiale , compresi l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo.	109,10		6,000		654,60	6,62	4'333,45
	SOMMANO mq					654,60		
240 R.02.020.060	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore.							
	A R I P O R T A R E							1'457'941,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'457'941,89
a.CAM	Pareti o muri non armati Cunetta laterale		109,10	0,500	0,100	5,46		
	SOMMANO mc					5,46	31,31	170,95
241 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 239 [mq 654.60] Vedi voce n° 240 [mc 5.46]							
	SOMMANO mc				0,200	130,92 5,46		
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro					136,38	12,62	1'721,12
	OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2)							6'225,52
242 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Caditoie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	51,80	518,00
243 U.02.040.020 .a.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm Scarico caditoie	10,00	3,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,35	340,50
244 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Caditoie dimensioni 500x500 Classe C250	10,00			23,000	230,00		
	A R I P O R T A R E					230,00		1'460'692,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					230,00		1'460'692,46
	SOMMANO kg					230,00	4,32	993,60
245 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cunetta		109,10		0,150	16,37		
	SOMMANO mq					16,37	25,49	417,27
246 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cunetta *(H/peso=(0,15+0,10)/2)		109,10	0,500	0,125	6,82		
	SOMMANO mc					6,82	130,22	888,10
	Parziale OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2) euro							3'157,47
	OG3 - Strade (SbCat 1)							
247 U.05.060.060 .c	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm		109,10	6,000		654,60		
	SOMMANO mq					654,60	130,72	85'569,31
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro Parziale Tratto N - O (Cat 13) euro							85'569,31 94'952,30
	Tratto O - P (Cat 14)							
248 U.05.010.035 .a	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia senza recupero del materiale, compresi l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo.		159,10	7,700		1'225,07		
	SOMMANO mq					1'225,07	6,62	8'109,96
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro							8'109,96
	OG6 - Regimentazione delle acque meteroriche (SbCat 2)							
249 R.02.020.060	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore.							
	A R I P O R T A R E							1'556'670,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'556'670,70
a.CAM	Pareti o muri non armati Cunette laterali	2,00	159,10	0,500	0,100	15,91	31,31	498,14
	SOMMANO mc					15,91		
	Parziale OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche (SbCat 2) euro							498,14
	OG3 - Strade (SbCat 1)							
250 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 248 [mq 1 225.07] Vedi voce n° 249 [mc 15.91]				0,200	245,01 15,91	12,62	3'292,81
	SOMMANO mc					260,92		
	Parziale OG3 - Strade (SbCat 1) euro							3'292,81
	OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche (SbCat 2)							
251 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Caditoie *(par.ug.=2*12)	24,00				24,00	51,80	1'243,20
	SOMMANO cad					24,00		
252 U.02.040.020 .a.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm Scarico caditoie *(par.ug.=2*12)	24,00	3,00			72,00	11,35	817,20
	SOMMANO m					72,00		
253	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale							
	A R I P O R T A R E							1'562'522,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	1'725'047,84	100,000
C:001	Via Rodigliano euro	144'364,70	8,369
C:001.001	Tratto A - B euro	86'225,76	4,998
C:001.001.001	OG3 - Strade euro	66'474,81	3,854
C:001.001.002	OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche euro	19'750,95	1,145
C:001.002	Tratto B - C euro	58'138,94	3,370
C:001.002.001	OG3 - Strade euro	50'664,72	2,937
C:001.002.002	OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche euro	7'474,22	0,433
C:002	Via Giovanni Paolo II euro	24'820,84	1,439
C:002.003	Tratto C - D euro	24'820,84	1,439
C:002.003.001	OG3 - Strade euro	24'820,84	1,439
C:003	Via Cupone euro	610'670,10	35,400
C:003.004	Tratto E - F euro	36'321,83	2,106
C:003.004.001	OG3 - Strade euro	18'515,78	1,073
C:003.004.002	OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche euro	17'806,05	1,032
C:003.005	Tratto F - G euro	285'212,40	16,534
C:003.005.001	OG3 - Strade euro	275'692,44	15,982
C:003.005.002	OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche euro	9'519,96	0,552
C:003.006	Tratto G - H euro	289'135,87	16,761
C:003.006.001	OG3 - Strade euro	42'750,28	2,478
C:003.006.002	OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche euro	246'385,59	14,283
C:004	Via Luca euro	143'443,80	8,315
C:004.007	Tratto E - L euro	143'443,80	8,315
C:004.007.001	OG3 - Strade euro	111'176,42	6,445
C:004.007.002	OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche euro	32'267,38	1,871
C:005	Via Chiusa di Leone euro	304'351,05	17,643
C:005.008	Tratto M - L euro	99'994,36	5,797
C:005.008.001	OG3 - Strade euro	20'359,24	1,180
C:005.008.002	OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche euro	79'635,12	4,616
C:005.009	Tratto L - I euro	147'546,43	8,553
C:005.009.001	OG3 - Strade euro	37'834,52	2,193
C:005.009.002	OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche euro	109'711,91	6,360
C:005.010	Tratto I - G euro	56'810,26	3,293
C:005.010.001	OG3 - Strade euro	32'650,91	1,893
C:005.010.002	OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche euro	24'159,35	1,401
C:006	Via Francesco Sabia euro	116'963,66	6,780
C:006.011	Tratto M - N euro	116'963,66	6,780
C:006.011.001	OG3 - Strade euro	28'611,70	1,659
C:006.011.002	OG6 - Regimentazione delle acque meteoriche euro	88'351,96	5,122
C:007	Via Monticello euro	108'994,29	6,318
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<p align="center">Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</p> <p>OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <div style="text-align: right;">TOTALE euro</div> <hr/>	<p>1'077'777,16 647'270,68</p> <hr/> <p>1'725'047,84</p>
A RIPORTARE	

Comune di Capaccio Paestum
Provincia di Salerno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA

Interventi di messa in sicurezza del territorio nelle aree che presentano elevato rischio di frana denominate Via Cupone, Via Chiusa di Leone e Via Rodigliano in Capaccio Capoluogo.

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum

Data, _____

IL TECNICO
Geom. Antonio FRANCO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m	2,00	90,00		2,000	360,00		
	Recinzione area di cantiere *(lung.=60,00+30,00)	6,00	66,00		2,000	792,00		
	Recinzione aree di intervento lungo i vari tratti stradali *(par.ug.=3*2)*(lung.=60,00+6,00)							
	SOMMANO mq					1'152,00	19,41	22'360,32
2 P.01.050.050 .a	Monoblocco prefabbricato (2 vasi) - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tampona ... rie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	285,91	285,91
3 P.01.050.060 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni (2 vasi) - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli ... successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca					3,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					3,00	193,39	580,17
4 P.01.050.090 .a	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	485,08	970,16
5 P.01.050.100 .a	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm (par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					6,00	347,83	2'086,98
6 P.01.060.080 .a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	129,08	258,16
	A R I P O R T A R E							26'541,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'541,70
7 P.01.060.080 .b	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo (par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	90,09	540,54
8 P.01.060.090 .a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	45,42	181,68
9 P.01.060.090 .b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Nolo per mese successivo al primo (par.ug.=2*2*3)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	25,74	308,88
10 P.01.060.010 .a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I (par.ug.=2*2*4)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					16,00	3,93	62,88
11 P.01.060.040 .a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c ... ialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm (par.ug.=2*2*4)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					16,00	43,25	692,00
12 P.01.060.100 .a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese (par.ug.=2*5*4)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	18,85	754,00
13 P.01.060.120 .b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti (par.ug.=2*10*4)	80,00				80,00		
	A RIPORTARE					80,00		29'081,68

