



COMUNI di GIOI
PROVINCIA DI SALERNO



PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN
SICUREZZA STRADA INTERCOMUNALE GIOI - OMIGNANO

Data:
Maggio 2018

Prot. n°:

Committente:
Amministrazione Comunale di Gioi

Progetto:
ing. Trotta Pasquale

RUP:
Geom. Raffaele Barbato

Tavola:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

tav.
18

Scala:

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Capitolo - segnaletica stradale							
39 U.05.50.25. b (M)	Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	153,86	615,44
40 U.05.50.28. a (M)	Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	86,43	518,58
41 U.05.50.30. a (M)	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10 lato 60 cm con integrativo 18x53 cm	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	30,98	92,94
42 U.05.50.49. a (M)	Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia Diametro 100 cm	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	336,97	2.021,82
43 U.05.50.55. a (M)	Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 50 cm	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	56,20	168,60
	Supercapitolo - Capitolo - TRATTO A-B							
28 U.05.20.20. a (M)	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa INTERO TRATTO		2.461,000	6,000		14.766,00		
	Sommano (mq)					14.766,00	1,86	27.464,76
29 U.05.20.95. a (M)	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) INTERO TRATTO		2.461,000	6,100	7,000	105.084,70		
	Sommano (mq/cm)					105.084,70	1,54	161.830,44

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
30 U.05.20.96. a (M)	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/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)		2.461,000	6,100	3,000	45.036,30		
	Sommano (mq/cm)					45.036,30	1,68	75.660,98
31 E.01.15.10. a (M)	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 m ³ , la rimozione di arbusti, lo sradicamento 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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 m ³) FORMAZIONE PIANO DI POSA MASSICCIATA ESISTENTE		2.461,000	6,000	0,200	2.953,20		
	Sommano (mc)					2.953,20	4,66	13.761,91
32 E.03.10.10. c (M)	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 CUNETTE ALLA FRANCESE PICH. 1-96 PICCH. 79-1		1.120,000 912,000 1.120,000 912,000 321,000	0,700 0,700 0,300 0,300 0,200	0,150 0,150 0,300 0,300 0,200	117,60 95,76 100,80 82,08 12,84		
	Sommano (mc)					409,08	115,71	47.334,65
33 E.03.30.10. b (M)	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione PICCH. 1-96 PICCH.1-79 0.30 RIALZO CUNETTA AD U		2,000 2,000 2,000	1.120,000 912,000 321,000	0,150 0,150 0,200	100,80 273,60 128,40		
	Sommano (mq)					502,80	30,17	15.169,48
34 U.05.20.80. a (M)	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, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale CONFIGURAZIONE SEDE		2.461,000	6,100	0,200	3.002,42		
	Sommano (mc)					3.002,42	21,24	63.771,40
35 N.P.01 (M)	BARRIERA IN LEGNO E ACCIAIOFornitura e posa di barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno completa di Omologazione classe N2 corredata da Crash Test tipo TB11 e TB 32 effettuati in un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici. La barriera è composta							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	da:- piantone in tondo di legno* diametro 18 cm e lunghezza 70 cm, con anima in acciaio zincato a sezione C (50 x 100 x 50 spessore 5 mm) di lunghezza 2 m (70 cm fuori terra / 130 dentro terra),- listone orizzontale in tondo di legno* diam. 18 cm anch'esso con anima in acciaio composta da profilato ad U 90 x50 x 4 mm, lunghezza 4 m.Ciascun montante sarà rivestito in tutti i suoi lati con una copertura intergrale opportunamente lavorata in legno* Douglas diam 18 cm. I listoni orizzontali vanno posizionati con la generatrice superiore del listone a 70 cm dalla sede stradale, l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre in acciaio zincato (TL 62) 620 x 80 x 10 mm ognunadelle quali appositamente bloccata da due piastrelle in acciaio zincato 200 x 60 x 4 mm (TL 20).Comprese tutte le opere ed i materiali necessari per il montaggio, il fissaggio delle apparecchiature ed il collegamento alle tubazioni, compreso ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.M. VEDI GRAFICI	180,000				180,00		
	Sommano (ml)					180,00	211,10	37.998,00
	Supercapitolo - Capitolo - TRATTO B-C							
1 E.02.30.10. c (M)	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm SISTEMAZIONE ZONA IN FRANA PRESSO SEZ. 10-11	40,000	12,000			480,00		
	Sommano (m)					480,00	84,19	40.411,20
2 E.03.40.10. a (M)	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre armatura 16 da 18 mm per ogni palo staffe	40,000 40,000	13,000 60,000	16,000 1,884	1,998 0,395	16.623,36 1.786,03		
	Sommano (kg)					18.409,39	1,43	26.325,43
3 E.03.30.10. a (M)	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione trave di coronamento	2,000 2,000	21,000 0,800		0,500 0,500	21,00 0,80		
	Sommano (mq)					21,80	24,95	543,91
4 E.03.10.20. a (M)	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 per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2		30,000	0,800	0,500	12,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (mc)					12,00	125,08	1.500,96
5 E.01.15.10. a (M)	Scavo a sezione obbligatoria, 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 m³, la rimozione di arbusti, lo sradicamento 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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 m³) sistemazione zona in frana sez. 10-11	2,000	20,000 20,000 20,000	4,000 3,000 2,000	1,000 1,000 1,000	80,00 120,00 40,00		
	Sommano (mc)					240,00	4,66	1.118,40
6 E.01.50.10. a (M)	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km (Vedi voce numero 5)	240,000			0,500	120,00		
	Sommano (mc)					120,00	9,46	1.135,20
7 U.09.30.10. a (M)	Fornitura e posa di 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, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m sistemazione zona in frana sez. 10-11		20,000 20,000 20,000	4,000 3,000 2,000	1,000 1,000 1,000	80,00 60,00 40,00		
	Sommano (mc)					180,00	116,72	21.009,60
8 E.03.30.10. b (M)	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione formazione cunetta ad U	4,000	300,000		0,500	600,00		
	Sommano (mq)					600,00	30,17	18.102,00
9 E.01.15.10. a (M)	Scavo a sezione obbligatoria, 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 m³, la rimozione di arbusti, lo sradicamento 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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 m³) formazione cunetta ad U		60,000	1,300	0,500	39,00		
	Sommano (mc)					39,00	4,66	181,74
10 E.03.10.10. c	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							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(M)	vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 formazione cunetta ad U		60,000 60,000	1,200 0,200	0,200 0,500	14,40 12,00		
	Sommano (mc)					26,40	115,71	3.054,74
11 E.03.30.10. b (M)	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione formazione bauletto su cunetta esistente	2,000	300,000		0,200	120,00		
	Sommano (mq)					120,00	30,17	3.620,40
12 E.03.10.20. a (M)	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 per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate. Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 formazione bauletto su cunetta esistente		300,000	0,200	0,200	12,00		
	Sommano (mc)					12,00	125,08	1.500,96
13 E.03.10.10. c (M)	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 formazione cunetta alla francese		200,000 200,000	0,700 0,300	0,150 0,300	21,00 18,00		
	Sommano (mc)					39,00	115,71	4.512,69
14 E.03.30.10. a (M)	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione formazione cunetta alla francese		200,000 200,000		0,150 0,300	30,00 60,00		
	Sommano (mq)					90,00	24,95	2.245,50
15 E.01.15.10. a (M)	Scavo a sezione obbligatoria, 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 m³, la rimozione di arbusti, lo sradicamento 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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 m³) pozzetti	2,000 2,000	7,000 1,200	1,200 1,200	2,000 2,000	33,60 5,76		
	Sommano (mc)					39,36	4,66	183,42
16 U.04.20.10.j (M)	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 compresi ogni onere e magistero 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							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Dimensioni 100x100x100 cm	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	195,71	391,42
17 U.04.20.30.j (M)	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 compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	125,31	250,62
18 U.02.40.35.g (M)	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (= 16 kN/m ²) DE 800 mm	2,000	7,000			14,00		
	Sommano (m)					14,00	184,71	2.585,94
19 E.19.30.10.a (M)	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile	2,000			80,000	160,00		
	griglia su pozzetti							
	Sommano (kg)					160,00	5,68	908,80
20 U.05.10.20.a (M)	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 Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso		200,000	6,100	0,060	73,20		
	Sommano (mc)					73,20	15,79	1.155,83
21 E.01.10.10.a (M)	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 m ³ , la rimozione di arbusti, lo sradicamento 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, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 m ³)		200,000	6,100	0,200	244,00		
	Sommano (mc)					244,00	3,96	966,24
22 E.01.50.10.a (M)	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km (Vedi voce numero 20) (Vedi voce numero 21)	73,200 244,000				73,20 244,00		
	Sommano (mc)					317,20	9,46	3.000,71
23 U.05.20.80. a (M)	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, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		200,000	6,100	0,200	244,00		
	Sommano (mc)					244,00	21,24	5.182,56
24 E.01.50.10. a (M)	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km		500,000	6,100	0,020	61,00		
	Sommano (mc)					61,00	9,46	577,06
25 N.P.01 (M)	BARRIERA IN LEGNO E ACCIAIO Fornitura e posa di barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno completa di Omologazione classe N2 corredata da Crash Test tipo TB11 e TB 32 effettuati in un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici. La barriera è composta da:- piantone in tondo di legno* diametro 18 cm e lunghezza 70 cm, con anima in acciaio zincato a sezione C (50 x 100 x 50 spessore 5 mm) di lunghezza 2 m (70 cm fuori terra / 130 dentro terra),- listone orizzontale in tondo di legno* diam. 18 cm anch'esso con anima in acciaio composta da profilato ad U 90 x50 x 4 mm, lunghezza 4 m. Ciascun montante sarà rivestito in tutti i suoi lati con una copertura intergrale opportunamente lavorata in legno* Douglas diam 18 cm. I listoni orizzontali vanno posizionati con la generatrice superiore del listone a 70 cm dalla sede stradale, l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre in acciaio zincato (TL 62) 620 x 80 x 10 mm ognunadelle quali appositamente bloccata da due piastrelle in acciaio zincato 200 x 60 x 4 mm (TL 20). Comprese tutte le opere ed i materiali necessari per il montaggio, il fissaggio delle apparecchiature ed il collegamento alle tubazioni, compreso ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.M. tratto 1 tratto 2 tratto 3 tratto 4		25,000 11,000 120,000 36,000			25,00 11,00 120,00 36,00		
	Sommano (ml)					192,00	211,10	40.531,20
36 U.05.10.28. b (M)	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per ogni cm di spessore in più		4.236,000	6,100	3,000	77.518,80		
	Sommano (mq/cm)					77.518,80	0,24	18.604,51
37 U.05.20.95. a (M)	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le							

Numero e codice	Descrizione	MISURE			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.			
	caratteristiche del CSD'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) zona frana		200,000 500,000	6,000 6,000	7,000 7,000	8.400,00 21.000,00	
	Sommano (mq/cm)					29.400,00	1,54
38 U.05.20.96. a (M)	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/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)		4.236,000	6,100	3,000	77.518,80	
	Sommano (mq/cm)					77.518,80	1,68
	Supercapitolo - Capitolo - TRATTO C-D						
26 U.05.10.28. b (M)	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per ogni cm di spessore in più intero tratto		3.482,000	6,100	3,000	63.720,60	
	Sommano (mq/cm)					63.720,60	0,24
27 U.05.20.96. a (M)	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/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) intero tratto		3.482,000	6,100	3,000	63.720,60	
	Sommano (mq/cm)					63.720,60	1,68
	(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo						943.861,17

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE								
								€ 934.491,58 € 9.369,59 € 0,00 € 9.369,59 € 943.861,17
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI								
	---							segnaletica stradale --- € 3.417,38 TRATTO A-B --- € 442.991,62 TRATTO B-C --- € 375.108,62 --- € 122.343,55 Totale Capitoli --- € € 943.861,17

Il Progettista