CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA

II DIPARTIMENTO "GESTIONE TECNICA"

1° SERVIZIO "PROGRAMMAZIONE, PIANO DELLE OPERE PUBBLICHE E VIABILITÀ"

PROGRAMMA INTERVENTI NEL SETTORE STRADALE DI CUI ALLE DELIBERAZIONI DI GIUNTA REGIONE SICILIANA N° 64 DEL 4 MARZO 2015 E N° 14 DEL 21 GENNAIO 2016

Lavori urgenti di manutenzione straordinaria della S.P. 28/II

TAVOLA N.
E-1

COMPUTO METRICO

PROGETTISTA:
Geom. Giovanni Aiello

Collaboratori:
Geom.Antonio Giuliano

Geom. Fabio Onorato

Geom. Giuseppe La Spina

Sig. Rosario Contarino

Sig. Salvatore Capra

Visto:
Si esprime parere favorevole di approvazione in linea tecnica ai sensi dell'art.5 comma 3 della L.R. n.12 del 12.07.2011 giusto provvedimento
n. 94/bis del 08/01/2015
Il Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Alberto Buccheri

COORDINATORE DELLA SICUREZZA:
Geom. Walter Falcone

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Geom. Alberto Buccheri

CITTA' METROPOLITANA di CATANIA

Aggiornamento:
Visto:
Si esprime parere favorevole di approvazione in linea tecnica ai sensi della L.R. n.12 del 12/07/2011 e del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 oltre al D.P.R. n. 207/2010 nelle parti non abrogate, giusto provvedimento
n. 131 del 28/09/2016
Il Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Alberto Buccheri

IL DIRIGENTE DEL 1° SERVIZIO:
Ing. Giuseppe Galizia

Data: 15/07/2014

Aggiornamento in data 22/09/2016
Adeguamento al D.lg. n. 50/2016

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		LAVORI STRADALI (OG3)							
		Operai scavi trasporti e noli							
1	10	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozi							
		Al km. 2+500 lato sx direzione Vizzini sede stradale franata		10,000	2,000	2,000	40,000		
		Al km. 3+200 lato sx direzione Vizzini sede stradale franata		8,000	2,000	2,000	32,000		
		Al km. 3+500 lato sx direzione Vizzini sede stradale franata		10,000	2,000	4,000	80,000		
		Al km. 9+100 lato sx direzione Vizzini sede stradale franata		12,000	2,000	3,000	72,000		
		SOMMANO m³ =					224,000	4,02	900,48
2	11	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di							
		Dal kim. 12+600 lato sx direzione Vizzini per n° 3 alberi aventi radici affioranti	3,000	3,000	3,000	1,000	27,000		
		Al km. 13.900 lato sx direzione Vizzini per n° 1 albero con radice affiorante	1,000	3,000	3,000	1,000	9,000		
		SOMMANO m³ =					36,000	4,56	164,16
3	12	1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat							
		quantità come da art. 1.1.1.1 e art. 1.1.5.1 260*km. 20	5200,000				5.200,000		
		SOMMANO m³ =					5.200,000	0,54	2.808,00
4	13	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli							
		Al km. 0.150 direzione Vizzini		150,000	5,000		750,000		
		Al km. 0.+500 direzione Vizzini		80,000	5,000		400,000		
		Al km. 0.950 direzione Vizzini		50,000	5,800		290,000		
		Al km. 2+000 direzione Vizzini		90,000	3,000		270,000		
		Al km. 2+200 direzione Vizzini		150,000	5,800		870,000		
		Al km. 2+400 direzione Vizzini		80,000	3,000		240,000		
		Al km. 3+650 direzione Vizzini		80,000	5,300		424,000		
		Al km. 3+950 direzione Vizzini		50,000	5,800		290,000		
		Al km. 4+850 direzione Vizzini		50,000	5,800		290,000		
		Al km. 6+200 direzione Vizzini		30,000	5,800		174,000		
		Al km. 6+400 direzione Vizzini		100,000	5,800		580,000		
		Al km. 6+680 direzione Vizzini		50,000	5,300		265,000		
		Al km. 11+600 direzione Vizzini		40,000	5,300		212,000		
		Al km. 13+800 direzione Vizzini		70,000	5,800		406,000		
		Al km. 14+100 direzione Vizzini		70,000	5,800		406,000		
		SOMMANO m² =					5.867,000	3,20	18.774,40
5	14	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di							
		quantità come da art. 1.4.1.2 5867*0.03*km. 20	3520,20				3.520,20		
		SOMMANO m³ =					3.520,20	1,01	3.555,40
6	5	BOB-CAT Bobcat operante nel luogo del cantiere, compresi gli accessori necessari per lo svolgimento a regola d'arte delle lavorazioni, e compreso il conducente, il carburante, il trasporto del mezzo sui luogh							
		10	10,000				10,000		
		SOMMANO h =					10,000	65,80	658,00
		A RIPORTARE							26.860,44

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							26.860,44
7	4	ESCAVATORE Escavatore							
		10	10,000				10,000		
		SOMMANO h =					10,000	77,51	775,10
8	8	OP. COM. Operaio comune, compreso gli attrezzi da lavoro e quant'altro necessario.							
		10	10,00				10,00		
		SOMMANO h =					10,00	26,64	266,40
9	1	OP. QUALIF. Operaio qualificato, compreso gli attrezzi da lavoro e quant'altro necessario.							
		5	5,00				5,00		
		SOMMANO h =					5,00	29,59	147,95
		1) Totale Operai scavi trasporti e noli							28.049,89
		Opre d'arte e calcestruzzi							
10	15	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin							
		Al km. 0+250 lato dx direzione Vizzini per riformazione cunetta		100,000	0,300	0,300	9,000		
		Al km. 0+900 lato dx direzione Vizzini per ricostruzione base del ponte		4,000	2,000	2,000	16,000		
		Al km. 1+000 lato dx direzione Vizzini per ricostruzione riformazione cunetta		10,000	0,300	0,500	1,500		
		SOMMANO m³ =					26,500	133,10	3.527,15
11	16	3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin							
		Al km. 0+200 lato sx direzione Vizzini per ricostruzione muretto		22,000	0,500	0,500	5,500		
		Al km. 0+400 lato sx direzione Vizzini per ricostruzione muretto		100,000	0,500	0,300	15,000		
		Al km. 0+500 lato sx direzione Vizzini per ricostruzione muretto		10,000	0,500	0,500	2,500		
		Al km. 0+600 lato sx direzione Vizzini per ricostruzione muretto		3,000	0,500	0,500	0,750		
		Al km.2+100 lato sx direzione Vizzini per ricostruzione muretto		2,000	0,500	0,500	0,500		
		Al km. 12+800 lato sx direzione Vizzini per ricostruzione muretto		10,000	0,500	0,500	2,500		
		Al km. 2+500 per copertura rete a tergo dei gabbioni		10,000	0,500	0,100	0,500		
		Al km. 3+200 per copertura rete a tergo dei gabbioni		8,000	0,500	0,100	0,400		
		Al km. 3+500 per copertura rete a tergo dei gabbioni		10,000	1,000	0,100	1,000		
		SOMMANO m³ =					28,650	139,40	3.993,81
12	17	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con							
		Al km. 0+200 lato sx direzione Vizzini per ricostruzione muretto	2,000	22,000	0,500		22,000		
		Al km. 0+400 lato sx direzione Vizzini per ricostruzione muretto	2,000	100,000	0,300		60,000		
		Al km. 0+500 lato sx direzione Vizzini per ricostruzione muretto	2,000	10,000	0,500		10,000		
		Al km. 0+600 lato sx direzione Vizzini per ricostruzione muretto	2,000	3,000	0,500		3,000		
		Al km.2+100 lato sx direzione Vizzini per ricostruzione muretto	2,000	2,000	0,500		2,000		
		Al km. 12+800 lato sx direzione Vizzini per ricostruzione muretto	2,000	10,000	0,500		10,000		
		SOMMANO m² =					107,000	19,70	2.107,90
		A RIPORTARE							37.678,75

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							37.678,75
		2) Totale Opre d'arte e calcestruzzi							9.628,86
		Pavimentazione stradale							
13	18	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr							
		Al km. 0+900 per rifacimento base del muro d'ala del ponte		20,000	5,000	2,000	200,000		
		Al km. 12+600 lato sx direzione Vizzini per rifacimento pacchetto stradale per n° 3 alberi con radici affiaranti	3,000	3,000	3,000	0,800	21,600		
		Al km. 13+900 lato sx direzione Vizzini per rifacimento pacchetto stradale per n° 1 albero con radici affiaranti	1,000	3,000	3,000	0,800	7,200		
		Al km. 2+500 per riempimento a tergo dei gabbioni della frana		10,000	0,500	1,000	5,000		
		Al km. 3+200 per riempimento a tergo dei gabbioni della frana		10,000	0,500	1,000	5,000		
		Al km. 3+500 per riempimento a tergo dei gabbioni della frana		10,000	1,000	2,500	25,000		
		SOMMANO m³ =					263,800	25,30	6.674,14
14	19	6.1.3.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per							
		Al km. 12+600 lato sx direzione Vizzini per rifacimento pacchetto stradale per n° 3 alberi con radici affioranti	3,000	3,000	3,120		28,080		
		Al km. 13+900 lato sx direzione Vizzini per rifacimento pacchetto stradale per n° 1 albero con radici affiaranti		3,000	3,000	12,000	108,000		
		SOMMANO m² =					136,080	1,29	175,54
15	20	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e							
		Al km. 0.150 direzione Vizzini		150,00	5,00	3,00	2.250,00		
		Al km. 0.+500 direzione Vizzini		80,00	5,00	3,00	1.200,00		
		Al km. 0.950 direzione Vizzini		50,00	5,80	3,00	870,00		
		Al km. 2+000 direzione Vizzini		90,00	3,00	3,00	810,00		
		Al km. 2+200 direzione Vizzini		150,00	5,80	3,00	2.610,00		
		Al km. 2+400 direzione Vizzini		80,00	3,00	3,00	720,00		
		Al km. 3+650 direzione Vizzini		80,00	5,30	3,00	1.272,00		
		Al km. 3+950 direzione Vizzini		50,00	5,80	3,00	870,00		
		Al km. 4+850 direzione Vizzini		50,00	5,80	3,00	870,00		
		Al km. 6+200 direzione Vizzini		30,00	5,80	3,00	522,00		
		Al km. 6+400 direzione Vizzini		100,00	5,80	3,00	1.740,00		
		Al km. 6+680 direzione Vizzini		50,00	5,30	3,00	795,00		
		Al km. 11+600 direzione Vizzini		40,00	5,30	3,00	636,00		
		Al km. 13+800 direzione Vizzini		70,00	5,80	3,00	1.218,00		
		Al km. 14+100 direzione Vizzini		70,00	5,80	3,00	1.218,00		
		SOMMANO m² =					17.601,00	1,90	33.441,90
16	24	6.5.3 Fornitura e collocazione di rete metallica a doppia torsione con maglie esagonale tipo 6x8 o 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro con forte zincatura (UNI-EN 10244-2 C							
		Al km. 11+850 lato dx direzione Vizzini a protezione della scarpata	kg1,8	90,000	5,000		810,000		
		Al km. 11+750	kg1,8	50,000	5,000		450,000		
		SOMMANO kg =					1.260,000	6,72	8.467,20
17	26	20.10.5 Quantità di legante in miscele di aggregati lapidei e bitume. UNI EN 12697-1- Per ogni determinazione							
		1	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	98,30	98,30
		A RIPORTARE							86.535,83

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							86.535,83
18	27	20.10.9 Prova Marshall completa (confezionamento, costipamento e rottura): determinazione della stabilità e dello scorrimento di miscele di bitume ed inerti lapidei.							
		1	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	320,30	320,30
19	28	20.10.11 Calcolo della porosità della miscela di aggregati lapidei con bitume (vuoti residui). UNI EN 12697-8- Per ogni determinazione							
		1	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	31,00	31,00
20	29	20.10.13 Resistenza per attrito radente (Skid-test) (Normativa: UNI EN 13036-04) da eseguirsi in situ. La prova è costituita da 2 allineamenti sui quali sono ubicate 5 postazioni per un totale di 10 punti di							
		3	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	521,70	1.565,10
21	31	P.A.02 Prelievo in situ di conglomerato bituminoso eseguito con carotatrice secondo le normi UNI EN 12697-27, compreso il rilievo dello spessore degli strati rinvenuti e il ripristino con conglomerato							
		9	9,00				9,00		
		SOMMANO cad =					9,00	69,42	624,78
		3) Totale Pavimentazione stradale							51.398,26
		gabbioni e rete metallica							
22	21	6.3.2 Fornitura e posa in opera di gabbioni plastificati a scatola in rete metallica a doppia torsione, di qualsiasi dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo							
		Al km. 2+500 lato sx direzione Vizzini sede stradale franata di ml. 10.00 di prospetto, ml. 2.00 di larghezza e ml.2.00 di altezza n°15 gabbioni da ml. 2.00*1.00*1.00							
		n° 15*kg. 18	270,000				270,000		
		Al km. 3+200 lato sx direzione Vizzini sede stradale franata per ml. 8.00di prospetto, ml. 2.00 di larghezza e ml. 2.00 di altezza n° 12 gabbioni da ml. 2.00*1.00*1.00							
		n° 12*kg.18	216,000				216,000		
		Al km. 3+500 lato sx direzione Vizzini sede stradale franata per ml. 10.00 di prospetto, ml. 2.00 di larghezza e ml. 4.00 di altezza n° 35 gabbioni da ml. 2.00*1.00*1.00							
		n° 25*kg.18	450,000				450,000		
		Al km. 9+100 lato sx direzione Vizzini sede stradale franata n° 24 gabbioni da ml. 2.00*1.00*1.00							
		n° 18*kg.18	324,000				324,000		
		SOMMANO kg =					1.260,000	8,80	11.088,00
23	22	6.3.3 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico							
		Al km. 2+500 lato sx direzione Vizzini sede stradale franata n°15 gabbioni da ml. 2.00*1.00*1.00	15,000	2,000	1,000	1,000	30,000		
		Al km. 3+200 lato sx direzione Vizzini sede stradale franata n° 12 gabbioni da ml. 2.00*1.00*1.00	12,000	2,000	1,000	1,000	24,000		
		Al km. 3+500 lato sx direzione Vizzini sede stradale franata n°25 gabbioni da ml. 2.00*1.00*1.00	25,000	2,000	1,000	1,000	50,000		
		Al km. 9+100 lato sx direzione Vizzini sede stradale franata n° 18 gabbioni da ml. 2.00*1.00*1.00	18,000	2,000	1,000	1,000	36,000		
		A RIPORTARE					140,000		100.165,01

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					140,000		100.165,01
		SOMMANO m³ =					140,000	40,60	5.684,00
24	23	6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 -6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà							
		Quantità come da art. 6.3.3							
		140*km.20	2800,000				2.800,000		
		SOMMANO km =					2.800,000	0,56	1.568,00
		4) Totale gabbioni e rete metallica							18.340,00
		Opere provvisionali di sicurezza							
25	32	23.1.3.1 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi							
		30	30,00				30,00		
		SOMMANO m² =					30,00	10,10	303,00
26	33	23.1.3.10 Barriera fissa in ferro, piedi di sostegno e con losanghe bianco/rosse eventualmente in caso di lavori notturni anche rifrangente, secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002							
		1	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	23,10	23,10
27	34	23.1.3.14 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M.10/07/2002. Sono							
		cad =					10,00	1,11	11,10
28	35	23.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora							
		5	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					5,00	54,50	272,50
29	36	23.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora							
		1	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	60,20	60,20
30	37	23.3.1.4 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora							
		1	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	65,70	65,70
31	38	23.3.1.7 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora							
		1	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	14,00	14,00
32	39	23.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in							
		A RIPORTARE							108.166,61

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							108.166,61
		opera. Sono compresi: l'uso p							
		1	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	61,40	61,40
33	40	23.3.5 Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde.Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzi							
		2	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	44,20	88,40
34	41	23.6.4 Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compre							
		cad =					10,00	2,60	26,00
35	42	23.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante							
		30	30,00				30,00		
		SOMMANO cad =					30,00	3,60	108,00
36	43	23.6.11 Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore							
		3	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	34,10	102,30
37	44	23.6.14 Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'us							
		3	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	15,90	47,70
38	45	23.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e							
		1	1				1		
		SOMMANO cad =					1	483,30	483,30
39	46	23.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e							
		2	2				2		
		SOMMANO cad =					2	220,30	440,60
40	47	23.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita							
		3	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	115,10	345,30
		5) Totale Opere provvisionali di sicurezza							2.452,60
		1) Totale LAVORI STRADALI (OG3)							**109.869,61**
		A RIPORTARE							109.869,61

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							109.869,61
		SEGNALETICA (OS10)							
41	25	6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura							
		Quantità riunite		2.251,430			2.251,430		
		SOMMANO m =					2.251,430	0,95	2.138,86
42	30	P.A.01 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 15 cm, mediante vernice rifrangente tipo centralite del colore bianco o giallo,							
		Quantità riunite	2,00	1.200,00			2.400,00		
		SOMMANO m =					2.400,00	1,19	2.856,00
		2) Totale SEGNALETICA (OS10)							**4.994,86**
		A RIPORTARE							114.864,47

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
LAVORI STRADALI (OG3)	1			109.869,61
Operai scavi trasporti e noli	1		28.049,89	
Opre d'arte e calcestruzzi	2		9.628,86	
Pavimentazione stradale	3		51.398,26	
gabbioni e rete metallica	4		18.340,00	
Opere provvisionali di sicurezza	5		2.452,60	
SEGNALETICA (OS10)	7			4.994,86

SOMMANO I LAVORI			€	114.864,47
Costi della sicurezza		2.452,60		
	a detrarre	2.452,60	€	2.452,60
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	112.411,87
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
I.V.A. 22% SUI LAVORI [0.22*114864,47]		25.270,18		
INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE [114864,47*0,02]		2.297,29		
ONERE DI ACCESSO IN DISCARICA (da pagarsi a fattura)		6.675,00		
CONTRIBUTO AVCP		32,00		
ASSICURAZIONE GRUPPO PROG. E DIREZIONE		350,00		
IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTI		511,06		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		35.135,53		35.135,53
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			**€**	**150.000,00**

lì

IL PROGETTISTA