



COMUNE DI SANTA MARIA CAPUA VETERE
"Provincia di Caserta"

"PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO"

LAVORI DI "INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO DELLA
SICUREZZA ALLE INTERSEZIONI STRADALI DI
VISIBILITA' E DI ILLUMINAZIONE IN ALCUNE
STRADE DEL TERRITORIO COMUNALE

TAV.19	STIMA INCIDENZA MANODOPERA	
		DIC. 2012

AREA URBANISTICA - EDILIZIA PRIVATA

Il Dirigente Dott. Ing. Francesco Biondi

PROGETTISTA: A.T.P.

Il Capogruppo: dott. ing. S. Silvestri

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 E.01.020.010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO m³	204,58	4,27	873,54	119,76	13,710
2 E.01.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO m³	109,89	2,07	227,47	50,06	22,000
3 E.01.040.040.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO m³	9,60	38,08	365,57	9,54	2,610
4 E.03.010.010.d	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattan ... rfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 20 SOMMANO m³	199,86	94,76	18'938,73	1'424,18	7,520
5 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SOMMANO m²	84,42	20,95	1'768,60	1'196,30	67,640
6 E.06.010.060.a	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da: 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia SOMMANO m³	4,80	85,12	408,58	76,08	18,620
7 E.22.020.010.d	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4÷6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm finitura superiore tipo quarzo altri colori SOMMANO m²	256,20	30,27	7'755,18	1'906,22	24,580
8 L.02.010.170.d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 0-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x6 mm² SOMMANO m	215,00	4,46	958,90	374,64	39,070
9 L.02.040.130.a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40 SOMMANO m	24,00	2,97	71,28	30,80	43,210
10 L.02.040.130.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 90 SOMMANO m	215,00	5,50	1'182,50	431,97	36,530
11 L.05.010.030.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 35 mm² SOMMANO m	215,00	5,15	1'107,25	532,49	48,090
	A R I P O R T A R E			33'657,60	6'152,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			33'657,60	6'152,04	
12 L.05.020.010.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	7,00	92,49	647,43	310,95	48,030
13 N.P./001	Fornitura e posa in opera di impianto semaforico per incroci a quattro vie, ivi compreso la realizzazione di scavi per alloggiamento tubazioni e pali, i rintieri, i cavi di aliment ... , ivi compreso tutto quanto altro occorra di opere edili e/o impiantistiche per il corretto montaggio e funzionamento. SOMMANO a corpo	1,00	8'255,62	8'255,62	1'574,35	19,070
14 N.P./002	Fornitura e posa in opera di arbusti e/o alberature per la sistemazione a verde delle rotatorie, ivi compreso la fornitura e posa di terreno vegetale, la realizzazione di prato, tu ... , tutto come da specifiche della Direzione lavori, e tutto quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO a corpo	6,00	4'364,23	26'185,38	4'181,82	15,970
15 N.P./003	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale in gomma naturale vulcanizzata per realizzazione cordoli e delimitazioni stradali con sistema smontabile e riposizionabile, a Norm ... trada, ivi compreso le opere per il posizionamento e tutto quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO ml	241,40	32,42	7'826,19	2'848,73	36,400
16 N.P./004	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in conglomerato cementizio vibrato di larghezza 50 cm. e spessore 10 cm., ivi compreso massetto di allettamento con malt ... , eventuali tagli, sfridi, sagomature e tutto quanto altro occorra per dare l'opera finita e realizzata a regola d'arte. SOMMANO ml	152,30	43,20	6'579,36	3'843,01	58,410
17 R.01.010.020.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SOMMANO m³	20,86	58,32	1'216,56	472,15	38,810
18 R.02.010.050.a	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 SOMMANO m	1'143,00	3,29	3'760,47	1'542,17	41,010
19 R.02.020.050.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato di spessore fino a cm 10 SOMMANO m³	11,62	96,18	1'117,61	518,24	46,370
20 R.02.060.050.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. SOMMANO m²	33,45	9,42	315,10	248,90	78,990
21 R.02.060.140.a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia SOMMANO m³	4,90	23,83	116,77	92,28	79,030
22 R.02.140.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km SOMMANO m³	306,96	6,30	1'933,84	0,00	
23 R.02.140.010.b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO m³	288,31	3,16	911,08	0,00	
24 S.01.010.030.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... orta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a					
	A R I P O R T A R E			92'523,01	21'784,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			92'523,01	21'784,64	
25 S.01.010.030.b	m 2,00 SOMMANO m² Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... i per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	1'280,00	3,22	4'121,60	0,00	
26 S.01.010.060.c	SOMMANO m²/30gg Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... i paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,50	6'400,00	0,27	1'728,00	0,00	
27 S.01.010.060.d	SOMMANO m² Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... uta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 1,50	720,00	3,14	2'260,80	0,00	
28 S.01.030.020.k	SOMMANO m²/30gg Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC	2'160,00	0,20	432,00	0,00	
29 S.02.020.030.a	SOMMANO cad/30gg Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	36,00	4,17	150,12	0,00	
30 S.02.020.040.a	SOMMANO cad Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	1,00	100,92	100,92	0,00	
31 S.02.020.090.a	SOMMANO cad/30gg Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	5,00	63,30	316,50	0,00	
32 S.02.020.100.a	SOMMANO cad Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	1,00	420,65	420,65	0,00	
33 S.03.010.020.a	SOMMANO cad/30gg Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g e barbatura in pvc	5,00	262,22	1'311,10	0,00	
34 S.03.010.030.e	SOMMANO cad/30gg Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni.Conformi alle norme EN 166 Visiera a caschetto in policarbonato rinforzata avvolgente lunga	36,00	0,30	10,80	0,00	
35 S.03.010.040.b	SOMMANO cad/30gg Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraccigliari Occhiali	36,00	1,16	41,76	0,00	
	A R I P O R T A R E			103'417,26	21'784,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			103'417,26	21'784,64	
36 S.03.010.050.a	avvolgenti, astine regolabili, EN 172-166 classe ottica 1 SOMMANO cad/30gg	36,00	0,93	33,48	0,00	
37 S.03.010.060.c	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia peso 180 g SNR 27 dB SOMMANO cad/30gg	36,00	3,16	113,76	0,00	
38 S.03.010.100.i	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S SOMMANO cad/30gg	36,00	0,89	32,04	0,00	
39 S.03.010.110.c	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Guanti in neoprene EN 420-388 e 374 SOMMANO cad/30gg	144,00	2,04	293,76	0,00	
40 S.03.010.130.b	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S3 SOMMANO cad/30gg	144,00	5,50	792,00	0,00	
41 S.03.010.140.d	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Gilet in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2 SOMMANO cad/30gg	72,00	3,31	238,32	0,00	
42 S.03.010.140.e	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Pantaloni da lavoro in cotone EN 340 SOMMANO cad/30gg	72,00	1,86	133,92	0,00	
43 S.03.020.010.a	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Giacca da lavoro in cotone EN 340 SOMMANO cad/30gg	72,00	2,09	150,48	0,00	
44 S.04.020.020.b	Specialità medicinali conformi all DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti SOMMANO cad/30gg	36,00	3,26	117,36	0,00	
45 S.04.020.020.d	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 90 cm, rifrangenza classe I SOMMANO cad	48,00	9,53	457,44	0,00	
46 S.04.020.040.c	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 90 cm, rifrangenza classe II SOMMANO cad	48,00	19,09	916,32	0,00	
47 S.04.020.080.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 ... alle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 135x180 cm SOMMANO cad	24,00	30,03	720,72	0,00	
48 S.04.020.080.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 Posizionamento e nolo per il primo mese SOMMANO cad	2,00	106,61	213,22	0,00	
49 S.04.020.100.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 SOMMANO cad	4,00	72,38	289,52	0,00	
	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,					
	A R I P O R T A R E			107'919,60	21'784,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			107'919,60	21'784,64	
50 S.04.020.100.d	ruotabile Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese SOMMANO cad	36,00	23,54	847,44	0,00	
	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 allo xeno nolo per mese successivo al primo SOMMANO cad	36,00	11,19	402,84	0,00	
51 U.02.040.160.a	Tubi in PVC-U rigido non plastiificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamen ... oni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m DN 200 SOMMANO m	80,00	17,41	1'392,80	277,72	19,940
52 U.04.020.010.d	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, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm SOMMANO cad	10,00	47,18	471,80	245,30	51,990
53 U.04.020.020.e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm SOMMANO cad	8,00	65,39	523,12	195,86	37,440
54 U.04.020.310.a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: ... re munita di fori laterali per l'articolazione al telaio. Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio SOMMANO kg	400,00	3,89	1'556,00	534,95	34,380
55 U.05.010.050.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO m³	109,23	17,55	1'916,99	78,41	4,090
56 U.05.010.060.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo SOMMANO m³	10,38	7,16	74,32	7,66	10,300
57 U.05.010.080.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore SOMMANO m²	24'053,04	0,32	7'696,97	1'649,46	21,430
58 U.05.010.100.b	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committe ... km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo Eseguita a mano per il riutilizzo,per spessore fino a cm 5 SOMMANO m²	49,00	9,07	444,43	351,32	79,050
59 U.05.020.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO m³	357,10	18,66	6'663,49	139,94	2,100
60 U.05.020.180.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A,					
	A R I P O R T A R E			129'909,80	25'265,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			129'909,80	25'265,26	
61 U.05.020.190.a	confezionato a caldo in idonei impianti, ... disposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SOMMANO m²/cm	17'771,25	1,26	22'391,78	4'664,21	20,830
62 U.05.030.020.c	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% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SOMMANO m²/cm	24'036,84	1,55	37'257,11	9'500,56	25,500
63 U.05.050.020.d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 SOMMANO m	406,10	21,84	8'869,23	2'697,12	30,410
64 U.05.050.050.d	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 SOMMANO cad	36,00	33,71	1'213,56	68,22	5,620
65 U.05.050.110.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 SOMMANO cad	44,00	47,03	2'069,32	83,39	4,030
66 U.05.050.210.f	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite da ... ce della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 SOMMANO cad	18,00	44,73	805,14	34,14	4,240
67 U.05.050.500.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codic ... ella Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x100 SOMMANO cad	64,00	174,01	11'136,64	242,78	2,180
68 U.05.050.510.a	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idone ... il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri SOMMANO cad	103,00	48,45	4'990,35	1'062,96	21,300
69 U.05.050.530.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm SOMMANO m	1'760,00	0,44	774,40	174,24	22,500
70 U.05.050.540.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... eso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² SOMMANO m²	1'390,00	4,22	5'865,80	1'066,41	18,180
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanen ... fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Ripasso di impianto esistente SOMMANO m²	540,00	3,58	1'933,20	421,25	21,790
	A R I P O R T A R E			227'216,33	45'280,54	

[illegible]

[illegible]