



ELENCO PREZZI

PER LAVORI RELATIVI A

INTERVENTI INTEGRATIVI DI SEGNALETICA ORIZZONTALE, VERTICALE ED OPERE CIVILI

Importo a base d'asta € 49.000,00

QUADRO TECNICO ECONOMICO		
LIVORNO Maggio 2017	Codice Elaborato 04	Codice Progetto 2017- AQ Mobilità
Responsabile del procedimento Ing. Luca Barsotti Il Progettista Ing. Luca Barsotti		

ID	Descrizione	UM	Des_UM	Prezzo
A.00	RISORSE UMANE			0
A.01	Operaio specializzato	ora	ora	35,79
A.02	Operaio qualificato	ora	ora	33,28
A.03	Operaio comune	ora	ora	30
A.04	Maggiorazione oraria su incidenza manodopera per lavoro notturno	%	percentuale	40
A.05	Maggiorazione oraria su incidenza manodopera per lavoro festivo	%	percentuale	45
A.06	Maggiorazione oraria su incidenza manodopera per lavoro notturno e festivo	%	percentuale	50
A.07	COMPENSO ADDIZIONALE IN CASO DI ATTIVAZIONI ED ESECUZIONI PARTICOLARI			0
A.07.a	per interventi di emergenza	cad	cad	500
A.07.b	per interventi di urgenza	cad	cad	100
A.09	SQUADRA TIPO PER LAVORAZIONI NON CODIFICATE	ora	ora	104,6
A.10	INDENNIZZO REPERIBILITA' PER OGNI ADDETTO	giorno	giorno	34,25
B.00	ATTREZZATURE			0
B.FO.01	Autospurgo munito di canal jet volume superiore o uguale a 10 mc,	ora	ora	89
B.FO.02	Autospurgo munito di canal jet volume inferiore a 10 mc	ora	ora	67
B.MARG.01	Decespugliatore a spalla con motore a scoppio (nolo a freddo)	ora	ora	11,49
B.MARG.02	Soffiatore a spalla, motore a scoppio potenza minima 3,5 HP	ora	ora	1,68
B.MARG.03	Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 60 cm	ora	ora	9,94
B.MARG.04	Trattore gommato con potenza fino a 60 HP (nolo a freddo)	ora	ora	24,43
B.STR.01	Miniescavatori fino a 1,5 T (nolo a freddo)	ora	ora	20,32
B.STR.02	Miniescavatori fino a 2,5 T (nolo a freddo)	ora	ora	23,48
B.STR.03	Miniescavatori fino a 3,5 T (nolo a freddo)	ora	ora	25,38
B.STR.04	Miniescavatori fino a 5,0 T (nolo a freddo)	ora	ora	28,54
B.STR.05	Miniescavatori fino a 7,0 T (nolo a freddo)	ora	ora	31,07
B.STR.06	Minipale e skidloader fino a 25 CV (nolo a freddo)	ora	ora	19,05
B.STR.07	Minipale e skidloader da 25 a 40 CV (nolo a freddo)	ora	ora	20,32
B.STR.08	Minipale e skidloader oltre 40 CV (nolo a freddo)	ora	ora	21,58
B.STR.09	Escavatore gommato (Terna) motore 50 CV (nolo a freddo)	ora	ora	33,13
B.STR.10	Escavatore gommato (Terna) motore 90 CV (nolo a freddo)	ora	ora	36,29
B.STR.11	Escavatore gommato (Terna) motore 120 CV (nolo a freddo)	ora	ora	63,28
B.STR.12	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg. (nolo a freddo)	ora	ora	32,79
B.STR.13	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 15 q.li (nolo a freddo)	ora	ora	21,58
B.STR.14	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 25 q.li (nolo a freddo)	ora	ora	23,71
B.STR.15	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 30 q.li (nolo a freddo)	ora	ora	22,21
B.STR.16	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 75 q.li (nolo a freddo)	ora	ora	31,54
B.STR.17	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 85 q.li (nolo a freddo)	ora	ora	32,97
B.STR.18	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg. (nolo a freddo)	ora	ora	32,78
B.STR.19	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di da 10000 kg. a 20000 kg. (nolo a freddo)	ora	ora	59,89
B.STR.20	Piastra vibrante con motore a scoppio (nolo a freddo)	ora	ora	5,45
B.STR.21	Costipatore verticale manuale con motore a scoppio (nolo a freddo)	ora	ora	5,45
B.STR.22	Generatore di corrente 30 Kwa	ora	ora	16,52
B.STR.23	Motocompressore a motore diesel 2500 lt./min.	ora	ora	16,52
B.STR.24	Spazzatrice da applicare a minipala	ora	ora	6,32
B.STR.25	Macchine fresatrici			0
B.STR.25.a	Scarificatrice stradale larghezza mm. 1500/mm.2000	ora	ora	175,25
B.STR.25.b	Scarificatrice stradale larghezza mm.1000	ora	ora	146,26
B.STR.25.c	Fresa per asfalto da applicare a minipala	ora	ora	9,8
B.STR.26	Martello demolitore pneumatico silenziato massa 8 - 15 Kg (nolo a freddo)	ora	ora	2,53
B.STR.27	Martellone oleodinamico completo per miniescavatori, escavatori o teme 80-90 KG (nolo a freddo)	ora	ora	5,06
B.STR.28	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg (nolo a caldo).	ora	ora	59,1
B.STR.29	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	ora	64,2
B.STR.30	Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	ora	70,71
B.STR.31	Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	ora	75,39
B.STR.32	Autocarro ribaltabile con MTT da 10000 Kg a 15000 kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	ora	70,19
B.STR.33	Autocarro con gru MTT da 3500 kg a 15000 kg. (nolo a freddo)	ora	ora	47,2
B.STR.34	Autocarro con gru MTT da 15000 kg a 18000 kg. (nolo a freddo)	ora	ora	55,19
B.STR.35	Autocarro con gru MTT di 26000 kg. (nolo a freddo)	ora	ora	72,91
B.STR.36	Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo).	ora	ora	48,15
B.STR.37	Termocontainer per asfalto posizionato su autocarro di portata di almeno 6000 kg.(nolo a caldo)	ora	ora	93,79
B.STR.38	Motopompa da 4", portata da 800 a 2500 litri/minuto, 40 mt di prevalenza, potenza motore termico 50 Kw	ora	ora	20,66
B.STR.39	Idropulitrice a 200 ATM	ora	ora	7
B.STR.40	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,20 m.l	ora	ora	44,46
B.STR.41	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,7 ml.	ora	ora	70,28
B.STR.42	Spruzzatrice a motore di emulsione bituminosa su carrello gommatol prezzi, sono valevoli per noli di macchinari in perfetta efficienza.Sono esclusi il personale conducente e l'addetto alla manovra.I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno	ora	ora	14
B.STR.43	Semaforo mobile a tre luci, coppia, omologato			0
B.STR.43.a	Nolo al giorno per i primi 5 gg. di permanenza	cad	cad	61,9
B.STR.43.b	Nolo al giorno, oltre il 5° gg. di permanenza	cad	cad	39,9
B.STR.43.c	Nolo al giorno, oltre il 30° gg. di permanenza.	cad	cad	31,92
C.00	PRODOTTI DA COSTRUZIONE			0
C.FO.01	Chiusino in ghisa lamellare perlitica - Classe B125	Kg	al Kg.	1,9
C.FO.02	Chiusino in ghisa lamellare perlitica - Classe C250	Kg	al Kg.	2,33
C.FO.03	Chiusino in ghisa lamellare perlitica - Classe D400	Kg	al Kg.	2,71
C.FO.04	Chiusino in ghisa sferoidale - classe DN 125	Kg	al Kg.	2,4
C.FO.05	Chiusino in ghisa sferoidale - classe DN 250	Kg	al Kg.	2,4
C.FO.06	Chiusino in ghisa sferoidale - classe DN 400	Kg	al Kg.	2,4
C.FO.07	Tube P.V.C. rigido tipo SN2 SDR 51 diam. est. 160 mm. spess. 3,2 mm.	ml	ml	5,84
C.FO.08	Tube P.V.C. rigido tipo SN2 SDR 51 diam. est. 200 mm. Spess. 3,9 mm.	ml	ml	8,77

C.FO.09	Tubo P.V.C. rigido tipo SN2 SDR 51 diam. est. 250 mm. Spess. 4,9 mm.	ml	ml	13,9
C.FO.10	Tubo P.V.C. rigido tipo SN2 SDR 51 diam. est. 315 mm. Spess. 6,2 mm.	ml	ml	22,05
C.FO.11	Tubo P.V.C. rigido tipo SN2 SDR 51 diam. est. 400 mm. Spess. 7,9 mm.	ml	ml	35,39
C.FO.12	Tubo P.V.C. rigido tipo SN2 SDR 51 diam. Est. 500 mm. Spess. 9,8 mm.	ml	ml	52,2
C.FO.13	Tubo P.V.C. rigido tipo SN2 SDR 51 diam. est. 630 mm. Spess. 12,30 mm.	ml	ml	94,2
C.FO.14	Tubo P.V.C. rigido tipo SN2 SDR 41 diam. est. 160 mm. spess. 4 mm.	ml	ml	7
C.FO.15	Tubo P.V.C. rigido tipo SN2 SDR 41 diam. est. 200 mm. Spess. 4,9 mm.	ml	ml	10,71
C.FO.16	Tubo P.V.C. rigido tipo SN2 SDR 41 diam. est. 250 mm. Spess. 6,2 mm.	ml	ml	17,05
C.FO.17	Tubo P.V.C. rigido tipo SN2 SDR 41 diam. est. 315 mm. Spess. 7,7 mm.	ml	ml	27
C.FO.18	Tubo P.V.C. rigido tipo SN2 SDR 41 diam. est. 400 mm. Spess. 9,8 mm.	ml	ml	43,8
C.FO.19	Tubo P.V.C. rigido tipo SN2 SDR 41 diam. Est. 500 mm. Spess. 12,30 mm.	ml	ml	70,8
C.FO.20	Tubo P.V.C. rigido tipo SN2 SDR 41 diam. est. 600 mm. Spess. 15,40 mm.	ml	ml	116,89
C.FO.21	Tubo P.V.C. rigido tipo SN8 SDR 34 diam. est. 110 mm. spess. 3,2 mm	ml	ml	4,9
C.FO.22	Tubo P.V.C. rigido tipo SN8 SDR 34 diam. est. 125 mm. spess. 3,7 mm.	ml	ml	5,25
C.FO.23	Tubo P.V.C. rigido tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm	ml	ml	8,41
C.FO.24	Tubo P.V.C. rigido tipo SN8 SDR 34 diam. est. 200 mm. spess. 5,9 mm	ml	ml	12,87
C.FO.25	Tubo P.V.C. rigido tipo SN8 SDR 34 diam. est. 250 mm. spess. 7,3 mm	ml	ml	12,87
C.FO.26	Tubo P.V.C. rigido tipo SN8 SDR 34 diam. est. 315 mm. spess. 9,2 mm	ml	ml	32,51
C.FO.27	Tubo P.V.C. rigido tipo SN8 SDR 34 diam. est. 400 mm. spess. 11,7 mm	ml	ml	53,32
C.FO.28	Tubo P.V.C. rigido tipo SN8 SDR 34 diam. est. 500 mm. spess. 14,6 mm.	ml	ml	83,24
C.FO.29	Tubo P.V.C. rigido tipo SN8 SDR 34 diam. est. 630 mm. spess. 18,4 mm	ml	ml	139,15
C.FO.30	Tubo P.V.C. rigido tipo SN8 SDR 34 diam. est. 710 mm. spess. 20,8 mm.	ml	ml	218,55
C.FO.31	Tubo P.V.C. rigido tipo SN8 SDR 34 diam. est. 800 mm. spess. 23,5 mm	ml	ml	265,11
C.FO.32	Tubo in PE corrugato doppia parete tipo cod. 2404 SN 4 KN/mq diam. 200 mm interno 176 mm.	ml	ml	12,31
C.FO.33	Tubo in PE corrugato doppia parete tipo cod. 2404 SN 4 KN/mq diam. 250 mm interno 213 mm	ml	ml	17,71
C.FO.34	Tubo in PE corrugato doppia parete tipo cod. 2404 SN 4 KN/mq diam. 315 mm interno 273 mm	ml	ml	25,3
C.FO.35	Tubo in PE corrugato doppia parete tipo cod. 2404 SN 4 KN/mq diam. 400 mm interno 343 mm	ml	ml	39,71
C.FO.36	Tubo in PE corrugato doppia parete tipo cod. 2404 SN 4 KN/mq diam. 500 mm interno 427 mm	ml	ml	65,89
C.FO.37	Tubo in PE corrugato doppia parete tipo cod. 2404 SN 4 KN/mq diam. 630 mm interno 532 mm	ml	ml	101,2
C.FO.38	Tubo in PE corrugato doppia parete tipo cod. 2404 SN 4 KN/mq diam. 800 mm interno 637 mm	ml	ml	168,19
C.FO.39	Tubo in PE corrugato doppia parete tipo cod. 2404 SN 4 KN/mq diam. 125 mm interno 107 mm	ml	ml	7,2
C.FO.40	Tubo in PE corrugato doppia parete tipo cod. 2404 SN 4 KN/mq diam. 160 mm interno 136 mm	ml	ml	9,89
C.FO.41	Tubo in PE corrugato doppia parete tipo cod. 2404 SN 4 KN/mq diam. 200 mm interno 176 mm	ml	ml	14,38
C.FO.42	Tubo in PE corrugato doppia parete tipo cod. 2404 SN 4 KN/mq diam. 250 mm interno 213 mm	ml	ml	20,79
C.FO.43	Tubo in PE corrugato doppia parete tipo cod. 2404 SN 4 KN/mq diam. 315 mm interno 273 mm	ml	ml	29,7
C.FO.44	Tubo in PE corrugato doppia parete tipo cod. 2404 SN 4 KN/mq diam. 400 mm interno 343 mm	ml	ml	46,64
C.FO.45	Tubo in PE corrugato doppia parete tipo cod. 2404 SN 4 KN/mq diam. 500 mm interno 427 mm	ml	ml	77,44
C.FO.46	Tubo in PE corrugato doppia parete tipo cod. 2404 SN 4 KN/mq diam. 630 mm interno 532 mm	ml	ml	119,02
C.FO.47	Tubo in PE corrugato doppia parete tipo cod. 2404 SN 4 KN/mq diam. 800 mm interno 673 mm	ml	ml	204,6
C.FO.48	Tubo in PE corrugato doppia parete tipo cod. 2404 SN 4 KN/mq diam. 1000 mm interno 871 mm	ml	ml	300,85
C.FO.49	Tubazione di cemento vibrocompresso Diam. 150 mm	ml	ml	6,5
C.FO.50	Tubazione di cemento vibrocompresso Diam. 200 mm	ml	ml	7,3
C.FO.51	Tubazione di cemento vibrocompresso Diam. 250 mm	ml	ml	8,4
C.FO.52	Tubazione di cemento vibrocompresso Diam. 300 mm	ml	ml	9,3
C.FO.53	Tubazione di cemento vibrocompresso Diam. 400 mm	ml	ml	10
C.FO.54	Tubazione di cemento vibrocompresso Diam.500 mm	ml	ml	12,88
C.FO.55	Tubazione di cemento vibrocompresso Diam. 600 mm	ml	ml	15,33
C.FO.56	Tubazione di cemento vibrocompresso Diam. 800 mm	ml	ml	20,86
C.FO.57	Malte premiscelate per fissaggio e livellamento di chiusini stradali e di arredo urbano			0
C.FO.57.a	Malta premiscelata fibrata a presa rapida (tipo weber) per fissaggio e livellamento di chiusini stradali e di arredo urbano,	Kg	al Kg.	1,2
C.FO.57.b	Malta premiscelata a base di cementi rapidi ad alta resistenza (tipo Index RESISTO FAST) per fissaggio e livellamento di chiusini stradali e di arredo urbano	Kg	al Kg.	0,9
C.FO.58	pozzetto in cemento armato Dim interne 40 x 40 cm	cad.	cad.	12
C.FO.59	pozzetto in cemento armato Dim interne 50 x 50 cm	cad.	cad.	24,5
C.FO.60	pozzetto in cemento armato Dim interne 60 x 60 cm	cad.	cad.	41
C.FO.61	pozzetto in cemento armato Dim interne 70 x 70 cm	cad.	cad.	68
C.FO.62	pozzetto in cemento armato Dim interne 80 x 80 cm	cad.	cad.	78
C.FO.63	pozzetto in cemento armato Dim interne 100 x 100 cm	cad.	cad.	170
C.FO.64	pozzetto in cemento armato Dim interne 120 x 120 cm	cad.	cad.	290
C.FO.65	prolunga per pozzetto in cemento armato Dim interne 40 x 40 cm h=39	cad.	cad.	11,8
C.FO.66	prolunga per pozzetto in cemento armato Dim interne 40 x 40 cm h=20	cad.	cad.	11
C.FO.67	prolunga per pozzetto in cemento armato Dim interne 50 x 50 cm h=54	cad.	cad.	24
C.FO.68	prolunga per pozzetto in cemento armato Dim interne 50 x 50 cm h=25	cad.	cad.	20
C.FO.69	prolunga per pozzetto in cemento armato Dim interne 60 x 60 cm h=65	cad.	cad.	40
C.FO.70	prolunga per pozzetto in cemento armato Dim interne 60 x 60 cm h=30	cad.	cad.	30
C.FO.71	prolunga per pozzetto in cemento armato Dim interne 70 x 70 cm h=73	cad.	cad.	67
C.FO.72	prolunga per pozzetto in cemento armato Dim interne 80 x 80 cm h=40	cad.	cad.	65
C.FO.73	prolunga per pozzetto in cemento armato Dim interne 80 x 80 cm h=75	cad.	cad.	75
C.FO.74	prolunga per pozzetto in cemento armato Dim interne 100 x 100 cm h=50	cad.	cad.	98
C.FO.75	prolunga per pozzetto in cemento armato Dim interne 100 x 100 cm h=100	cad.	cad.	150
C.FO.76	prolunga per pozzetto in cemento armato Dim interne 120 x 120 cm h=50	cad.	cad.	140
C.FO.77	prolunga per pozzetto in cemento armato Dim interne 120 x 120 cm h=100	cad.	cad.	250
C.FO.78	soletta carrabile in cemento armato dim. 120 x 120 cm h= cm 20 passo d'uomo 60x60 cm	cad.	cad.	166
C.FO.79	soletta carrabile in cemento armato dim. 120 x 120 cm h= cm 20 passo d'uomo 70x70 cm	cad.	cad.	166
C.FO.80	soletta carrabile in cemento armato dim. 140 x 140 cm h= cm 20 passo d'uomo 60x60 cm	cad.	cad.	232
C.FO.81	soletta carrabile in cemento armato dim. 140 x 140 cm h= cm 20 passo d'uomo 70x70 cm	cad.	cad.	232
C.FO.82	soletta carrabile in cemento armato dim. 160 x 160 cm h= cm 20 passo d'uomo 60x60 cm	cad.	cad.	312
C.FO.83	soletta carrabile in cemento armato dim. 160 x 160 cm h= cm 20 passo d'uomo 70x70 cm	cad.	cad.	312
C.FO.84	soletta carrabile in cemento armato dim. 110x 150 cm h= cm 20 passo d'uomo 70x70 cm	cad.	cad.	480
C.GRL.00	FORNITURE GUARD-RAILL			0
C.GRL.01	Terminale in acciaio zincato per parapetti.	cad.	cad.	46,77
C.GRL.02	Pannelli di protezione di lunghezza mm 3000/3600/4000 aventi altezza di mm1975, in rete da posizionarsi a ridosso della barriera di sicurezza e/o dei parapetti, composto da:-telaio U di mm60x30x3-rete ondulata maglia di mm50x50- eventuale lamiera, sp			0

C.GRL.02.a	Pannelli di protezione con sola rete ondulata maglia 50x50	ml	ml	45,25
C.GRL.02.b	Pannelli di protezione con rete ondulata 50x50 e lamiera	ml	ml	75,27
C.GRL.03	Pannelli di protezione con rete ondulata e lamiera 50x50	ml	ml	77,9
C.GRL.04	Corrimano tubolare	ml	ml	8,15
C.GRL.05	Distanziatori in acciaio tipo Fe 430 zincato a caldo con gr/m² 300 di zinco per ciascuna faccia (norme UNI 5744/66), in varie sezioni come indicato nei tipi.			0
C.GRL.05.a	Distanziatori in acciaio (tipo Fe 430) sezione in mm 67 x 75 x 320 x 2,5	cad.	cad.	3,11
C.GRL.05.b	Distanziatori in acciaio (tipo Fe 430) sezione in mm 67 x 154 x 67 x 320 x 2,5	cad.	cad.	3,61
C.GRL.05.c	Distanziatori in acciaio (tipo Fe 430) sezione in mm 80 x 190 x 80 x 355 x 4	cad.	cad.	7,55
C.GRL.05.d	Distanziatori in acciaio (tipo Fe 430) sezione in mm 80 x 190 x 80 x 580 x 4	cad.	cad.	11,02
C.GRL.05.e	Distanziatori in acciaio (tipo Fe 430) sezione in mm 65 x 50 x 65 x 320 x 2,5	cad.	cad.	3,99
C.GRL.06	Palo di sostegno tipo IPE 120 in acciaio zincato Fe 430 B (H = mm1300)	cad.	cad.	23,07
C.GRL.07	Palo di sostegno tipo IPE 120, in acciaio zincato a caldo con gr/m² 300 di zinco per ciascuna faccia (norme UNI 5744/66), avente altezza di mm 1300 e n. 3 fori per la formazione di parapetto tubolare.	cad.	cad.	23,1
C.GRL.08	Terminale in acciaio zincato a caldo con gr/m² 300 di zinco per ciascuna faccia (norme UNI 5744/66), per parapetti.			0
C.GRL.08.a	Terminale in acciaio zincato Fe 360 B per parapetti.	cad.	cad.	47,59
C.GRL.08.b	Terminale in acciaio zincato Fe 430 B per parapetti.	cad.	cad.	49,25
C.GRL.09	Montante con piastra per ringhiera (IPE 100 H 1000) con piastra di base	Kg	al Kg.	1,91
C.GRL.10	Montante con piastra per parapetto realizzato con INP 100 H. mm 1000 con piastra	Kg	al Kg.	1,55
C.GRL.11	Montante per ringhiera stradale in IPE 100 H 1250	Kg	al Kg.	1,49
C.GRL.12	Montante per parapetto in INP 100 H. cm. 1250	Kg	al Kg.	1,22
C.GRL.13	Tubo passante per parapetti stradali diam 48 mm completo di spinotti e zincato.	Kg	al Kg.	0,87
C.GRL.14	Pannello modulare per parapetto (65x40x5mm)	Kg	al Kg.	1,55
C.GRL.15	Pannelli rete e lamiera per sovrappassi F.S. H 2000 interasse 2000	ml	ml	95,47
C.GRL.16	BARRIERE STRADALI IN METALLO			0
C.GRL.17	Fornitura di barriere stradali per bordo laterale in ACCIAIO			0
C.GRL.17.a	Fornitura di barriere stradali per bordo laterale in ACCIAIO (classe contenimento N2)	ml	ml	27,9
C.GRL.17.b	Fornitura di barriere stradali per bordo laterale in ACCIAIO (classe contenimento H1)	ml	ml	40,4
C.GRL.17.c	Fornitura di barriere stradali per bordo laterale in ACCIAIO (classe contenimento H2)	ml	ml	45
C.GRL.17.d	Fornitura di barriere stradali per bordo laterale in ACCIAIO (classe contenimento H3)	ml	ml	74,6
C.GRL.17.e	Fornitura di barriere stradali per bordo laterale in ACCIAIO (classe contenimento H4)	ml	ml	102,5
C.GRL.18	Fornitura di barriere stradali di sicurezza per bordo ponte in ACCIAIO			0
C.GRL.18.a	Fornitura di barriere stradali per bordo ponte in ACCIAIO (classe contenimento H2)	ml	ml	99
C.GRL.18.b	Fornitura di barriere stradali per bordo ponte in ACCIAIO (classe contenimento H3)	ml	ml	131
C.GRL.18.c	Fornitura di barriere stradali per bordo ponte in ACCIAIO (classe contenimento H4)	ml	ml	163
C.GRL.19	Fornitura di barriere stradali di sicurezza spartitraffico in ACCIAIO			0
C.GRL.19.a	Fornitura di barriere stradali di sicurezza spartitraffico in ACCIAIO (classe contenimento H1)	ml	ml	69,4
C.GRL.19.b	Fornitura di barriere stradali di sicurezza spartitraffico in ACCIAIO (classe contenimento H2)	ml	ml	82
C.GRL.19.c	Fornitura di barriere stradali di sicurezza spartitraffico in ACCIAIO (classe contenimento H4)	ml	ml	132
C.GRL.19.d	Fornitura di barriere stradali di sicurezza spartitraffico in ACCIAIO (classe contenimento H4)	ml	ml	188
C.GRL.20	BARRIERE STRADALI MISTE (LEGNO ACCIAIO)			0
C.GRL.21.a	Palo di sostegno per pezzo terminale sospeso di barriere stradali di sicurezza (altezza piantone ml 1,30)	cad.	cad.	25,07
C.GRL.21.b	Palo di sostegno per pezzo terminale sospeso di barriere stradali di sicurezza (altezza piantone ml 1,40)	cad.	cad.	26,77
C.GRL.22	Corrimano (classe di contenimento H2 - struttura in legno ed anima in acciaio)	cad.	cad.	39,2
C.GRL.22.a	Palo di sostegno per corrimano di barriere stradali di sicurezza in acciaio Fe 360 B	ml	ml	32,88
C.GRL.22.b	Palo di sostegno per corrimano di barriere stradali di sicurezza in acciaio Fe 430 B	ml	ml	34,11
C.GRL.23	RESINE			0
C.GRL.24	resina bicomponente per tirafondi, in fusti da 5 kg	cad.	cad.	25,3
C.GRL.24.a	Fino a n° 4 fori	cad.	cad.	38,28
C.GRL.24.b	Per oltre n° 4 fori	cad.	cad.	9,57
C.GRL.25	Fornitura di Assorbitore di energia d'urto per ostacolo isolato cl50	cad	cad	3500
C.SEG.00	SEGNALETICA			0
C.SEG.01	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE			0
C.SEG.01.a	Sostegni diam. mm 48 per segnaletica verticale spessore mm 3	a corpo	a corpo	18
C.SEG.01.b	Sostegni diam. mm 60 per segnaletica verticale spessore mm 3	a corpo	a corpo	29,5
C.SEG.01.c	Sostegni diam. mm 90 per segnaletica verticale spessore mm 3,5	a corpo	a corpo	38
C.SEG.04	PANNELLI SEGNALETICI			0
C.SEG.04.a	Fornitura di pannello segnaletico stradale per Portale delle dimensioni 90x120 classe 2 in alluminio con finitura della faccia anteriore con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa marchiata 10 anni di garanzia.	cad.	cad.	163,31
C.SEG.04.b	Fornitura di pannello segnaletico stradale per Portale delle dimensioni 100x150 classe 2 in alluminio con finitura della faccia anteriore con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa marchiata 10 anni di garanzia.	cad.	cad.	226,83
C.SEG.04.c	Fornitura di pannello segnaletico stradale per Portale delle dimensioni 150x200 classe 2 in alluminio con finitura della faccia anteriore con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa marchiata 10 anni di garanzia	cad.	cad.	453,66
C.SEG.04.d	Fornitura di pannello segnaletico stradale per Portale non codificate classe 2 in alluminio con finitura della faccia anteriore con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa marchiata 10 anni di garanzia	mq	mq	151,22
C.SEG.05	SEGNALI STRADALI			0
C.SEG.06	SEGNALI STRADALI CLASSE 1			0
C.SEG.06.01	TRIANGOLO cl. 1 lato cm. 60	cad.	cad.	19,22
C.SEG.06.02	TRIANGOLO cl. 1 lato cm. 90	cad.	cad.	26,72
C.SEG.06.03	TRIANGOLO cl. 1 lato cm. 120	cad.	cad.	54,32
C.SEG.06.04	DISCO cl. 1 diam. cm. 40	cad.	cad.	15,58
C.SEG.06.05	DISCO cl. 1 diam. cm. 60	cad.	cad.	25,69
C.SEG.06.06	DISCO cl. 1 diam. cm. 90	cad	cad	63,03
C.SEG.06.07	ROMBO cl.1 cm 40 x 40	cad.	cad.	26,09
C.SEG.06.08	ROMBO cl.1 cm 60 x 60	cad.	cad.	40,37
C.SEG.06.09	QUADRATO cl.1 lato cm. 40	cad.	cad.	18,29
C.SEG.06.10	QUADRATO cl.1 lato cm. 60	cad.	cad.	32,2
C.SEG.06.11	QUADRATO cl.1 lato cm. 90	cad.	cad.	80,57
C.SEG.06.12	TARGA RETTANGOLARE cl.1 cm. 40 x 60	cad.	cad.	26,68
C.SEG.06.13	TARGA RETTANGOLARE cl.1 cm. 70 x 50	cad.	cad.	54,29
C.SEG.06.14	TARGA RETTANGOLARE cl.1 cm. 90 x 60	cad.	cad.	53,41
C.SEG.06.15	TARGA RETTANGOLARE cl.1 cm. 135 x 90	cad.	cad.	122,29
C.SEG.06.16	TARGA RETTANGOLARE cl.1 cm. 200 x 135	cad	cad	275,3
C.SEG.06.17	TARGA RETTANGOLARE cl.1 cm. 300 x 170	cad	cad	640,95

C.SEG.06.18	NOME STRADA- SENSO UNICO estruso cl. 1 monofacciale cm. 80 x 20 con attacco speciale tipo mollone	cad.	cad.	29,48
C.SEG.06.19	NOME STRADA estruso cl. 1 bifacciale cm. 80 x 20 con attacco speciale tipo mollone	cad.	cad.	36,19
C.SEG.06.20	NOME STRADA- SENSO UNICO estruso cl. 1 monofacciale cm. 100 x 25 con attacco speciale tipo mollone	cad.	cad.	47,49
C.SEG.06.21	NOME STRADA estruso cl. 1 bifacciale cm. 100 x 25 con attacco speciale tipo mollone	cad.	cad.	57,43
C.SEG.06.22	SENSO UNICO cl.1 cm 80 x 25	cad.	cad.	24,14
C.SEG.06.23	SENSO UNICO cl. 1 cm 100 x 25	cad.	cad.	37,43
C.SEG.07	SEGNALI STRADALI CLASSE 2			0
C.SEG.07.01	PASSAGGIO PEDONALE cl.2 bifacciale cm. 60 x 60 estruso con attacco speciale tipo mollone	cad.	cad.	103,64
C.SEG.07.02	TRIANGOLO cl. 2 lato cm. 60	cad.	cad.	23,26
C.SEG.07.03	TRIANGOLO cl. 2 lato cm. 90	cad.	cad.	36,26
C.SEG.07.04	TRIANGOLO cl. 2 lato cm. 120	cad.	cad.	98,53
C.SEG.07.05	DISCO cl. 2 diam. cm. 40	cad.	cad.	19,67
C.SEG.07.06	DISCO cl. 2 diam. cm. 60	cad.	cad.	35,23
C.SEG.07.07	DISCO cl. 2 diam. cm. 90	cad.	cad.	80,85
C.SEG.07.08	STOP cl.2 lato cm. 60	cad.	cad.	42,53
C.SEG.07.09	STOP cl.2 lato cm. 90	cad.	cad.	95,3
C.SEG.07.10	STOP cl.2 lato cm. 120	cad.	cad.	197,73
C.SEG.07.11	ROMBO cl.2 cm. 40 x 40	cad.	cad.	30,75
C.SEG.07.12	ROMBO cl.2 cm. 60 x 60	cad.	cad.	50,35
C.SEG.07.13	QUADRATO cl. 2 lato cm. 40	cad.	cad.	22,95
C.SEG.07.14	QUADRATO cl. 2 lato cm. 60	cad.	cad.	42,18
C.SEG.07.15	QUADRATO cl. 2 lato cm. 90	cad.	cad.	99,22
C.SEG.07.16	TARGA RETTANGOLARE cl.2 cm. 40 x 60	cad.	cad.	32,96
C.SEG.07.17	TARGA RETTANGOLARE cl.2 cm. 50 x 70	cad.	cad.	72,85
C.SEG.07.18	TARGA RETTANGOLARE cl.2 cm. 60 x 90	cad.	cad.	63,88
C.SEG.07.19	TARGA RETTANGOLARE cl.2 cm. 90 x 135	cad.	cad.	143,26
C.SEG.07.20	TARGA RETTANGOLARE cl.2 cm. 135 x 200	cad.	cad.	365,07
C.SEG.07.21	TARGA RETTANGOLARE cl.2 cm. 170 x 300	cad.	cad.	912,01
C.SEG.07.22	TARGA INIZIO CENTRO ABITATO cl 2 cm 150 x 70	cad.	cad.	130,62
C.SEG.07.23	TARGA INIZIO CENTRO ABITATO cl 2 cm 180 x 70	cad.	cad.	163,41
C.SEG.07.24	TARGA FINE CENTRO ABITATO cl 2 cm 160 x 120	cad.	cad.	327,35
C.SEG.07.25	DIREZIONE URBANA cl.2 cm. 100 x 20	cad.	cad.	34,44
C.SEG.07.26	DIREZIONE URBANA cl.2 cm. 100 x 30	cad.	cad.	56,18
C.SEG.07.27	DIREZIONE URBANA cl.2 cm. 125 x 25	cad.	cad.	48,99
C.SEG.07.28	DIREZIONE URBANA cl.2 cm. 125 x 35	cad.	cad.	80,54
C.SEG.07.29	DIREZIONE URBANA cl.2 cm. 150 x 30	cad.	cad.	71,82
C.SEG.07.30	DIREZIONE URBANA cl.2 cm. 150 x 40	cad.	cad.	106,97
C.SEG.08	PANNELLI INTEGRATIVI			0
C.SEG.08.01	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 40 x 20 cl. 1 per segnali quadrati o rettangolari	cad.	cad.	9,41
C.SEG.08.02	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 40 x 20 cl. 2 per segnali quadrati o rettangolari	cad.	cad.	11,46
C.SEG.08.03	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 40 x 40 cl. 1 per segnali quadrati o rettangolari	cad.	cad.	18,29
C.SEG.08.04	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 40 x 40 cl. 2 per segnali quadrati o rettangolari	cad.	cad.	22,95
C.SEG.08.05	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 60 x 20 cl. 1 per segnali quadrati o rettangolari	cad.	cad.	11,82
C.SEG.08.06	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 60 x 20 cl. 2 per segnali quadrati o rettangolari	cad.	cad.	15,05
C.SEG.08.07	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 60 x 30 cl. 1 per segnali quadrati o rettangolari	cad.	cad.	19,43
C.SEG.08.08	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 60 x 30 cl. 2 per segnali quadrati o rettangolari	cad.	cad.	24,23
C.SEG.08.09	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 90 x 30 cl. 1 per segnali quadrati o rettangolari	cad.	cad.	36,83
C.SEG.08.10	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 90 x 30 cl. 2 per segnali quadrati o rettangolari	cad.	cad.	44,04
C.SEG.08.11	PANNELLO INTEGRATIVO cm.150 x 50 cl. 1 per segnali quadrati o rettangolari	cad.	cad.	84,97
C.SEG.08.12	PANNELLO INTEGRATIVO cm.150 x 50 cl. 2 per segnali quadrati o rettangolari	cad.	cad.	108,48
C.SEG.08.13	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 53 x 18 cl. 1 per segnali triangolari	cad.	cad.	13,42
C.SEG.08.14	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 53 x 18 cl. 2 per segnali triangolari	cad.	cad.	15,83
C.SEG.08.15	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 53 x 53 cl. 1 per segnali triangolari	cad.	cad.	36,02
C.SEG.08.16	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 53 x 53 cl. 2 per segnali triangolari	cad.	cad.	46
C.SEG.08.17	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 80 x 27 cl. 1 per segnali triangolari	cad.	cad.	23,69
C.SEG.08.18	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 80 x 27 cl. 2 per segnali triangolari	cad.	cad.	29,15
C.SEG.08.19	PANNELLO INTEGRATIVO cm.105 x 35 cl. 1 per segnali triangolari	cad.	cad.	53,38
C.SEG.08.20	PANNELLO INTEGRATIVO cm.105 x 35 cl. 2 per segnali triangolari	cad.	cad.	63,02
C.SEG.08.21	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 10 x 25 cl. 1 per segnali circolari	cad.	cad.	7,96
C.SEG.08.22	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 10 x 25 cl. 2 per segnali circolari	cad.	cad.	9,19
C.SEG.08.23	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 15 x 35 cl. 1 per segnali circolari	cad.	cad.	6,86
C.SEG.08.24	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 15 x 35 cl. 2 per segnali circolari	cad.	cad.	8,07
C.SEG.08.25	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 25 x 50 cl. 1 per segnali circolari	cad.	cad.	15,22
C.SEG.08.26	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 25 x 50 cl. 2 per segnali circolari	cad.	cad.	18,38
C.SEG.08.27	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 33 x 17 cl. 1 per segnali circolari	cad.	cad.	9,8
C.SEG.08.28	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 33 x 17 cl. 2 per segnali circolari	cad.	cad.	11
C.SEG.08.29	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 50 x 25 cl. 1 per segnali circolari	cad.	cad.	18,37
C.SEG.08.30	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 50 x 25 cl. 2 per segnali circolari	cad.	cad.	21,53
C.SEG.08.31	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 75 x 33 cl. 1 per segnali circolari	cad.	cad.	34,29
C.SEG.08.32	PANNELLO INTEGRATIVO cm. 75 x 33 cl. 2 per segnali circolari	cad.	cad.	47,44
C.SEG.09	FORNITURA DI CROCE DI SANT'ANDREA			0
C.SEG.09.01	FORNITURA DI CROCE SANT'ANDREA cl 1	cad.	cad.	136,7
C.SEG.09.02	FORNITURA DI CROCE SANT'ANDREA cl. 2	cad.	cad.	151,07
C.SEG.09.03	FORNITURA DI DOPPIA CROCE SANT'ANDREA cl. 1	cad.	cad.	256,6
C.SEG.09.04	FORNITURA DI DOPPIA CROCE SANT'ANDREA cl. 2	cad.	cad.	289,87
C.SEG.09.05	FORNITURA PANNELLO DISTANZIOMETRICO S.CROCE cl. 1	cad.	cad.	66,74
C.SEG.09.06	FORNITURA PANNELLO DISTANZIOMETRICO S.CROCE cl. 2	cad.	cad.	91,81
C.SEG.10	PARAPEDONALI - DELINEATORI DI CARREGGIATA			0
C.SEG.10.1	Fornitura e posa in opera di dissuasore flessibile forma cilindrica diam. 100 mm altezza fuori terra 900 mm completo di catadiottri nella parte superiore della struttura	cad.	cad.	161,35
C.SEG.11	Fornitura di archetti parapetonali diam. 60 zincati a caldo con bande rifrangenti;			0
C.SEG.11.a	Fornitura di archetti cm. 120 x 120	cad.	cad.	57,26
C.SEG.11.b	Fornitura cm. 120 x 160	cad.	cad.	59

C.SEG.11.c	Fornitura cm. 200 x 120	cad.	cad.	63,9
C.SEG.12	Fornitura di segnalimiti in plastica H cm. 100, completa di due catadiotri	cad.	cad.	6,82
C.SEG.13	Fornitura di delineatori di carreggiata costituito da gomma o plastica di colore bianco e rosso, con base da fissare al piano viabile			0
C.SEG.13.a	Fornitura di delineatori di carreggiata H cm 20	cad.	cad.	11,4
C.SEG.13.b	Fornitura di delineatori di carreggiata H cm 33	cad.	cad.	17
C.SEG.14	Fornitura di delinatore d'ostacolo			0
C.SEG.14.a	Delineatore speciale d'ostacolo per testata o fronti	cad.	cad.	22,01
C.SEG.15	Fornitura di attenuatore d'urto in materiale plastico	cad.	cad.	866
C.SEG.16	CORDOLI - DOSSI			0
C.SEG.17	Fornitura fasce di rallentamento di colore nero a strisce gialle rifrangenti, in moduli componibili, compresa la fornitura dei tasselli ad espansione per il fissaggio;			0
C.SEG.17.01	Rallentatore di velocità maschio femmina 60x50	ml	ml	68,89
C.SEG.17.02	Rallentatore di velocità terminale per modulo 60x50	cad.	cad.	20,01
C.SEG.17.03	Rallentatore di velocità maschio femmina 90x50	ml	ml	45,22
C.SEG.17.04	Rallentatore velocità terminale per modulo 90x50	cad.	cad.	20,76
C.SEG.17.05	Rallentatore di velocità maschio femmina 120x50	ml	ml	27,83
C.SEG.17.06	Rallentatore di velocità terminale per modulo 120x50	cad.	cad.	13,91
C.SEG.18	Cordoli delineatori corsia in materiale plastico di colore giallo			0
C.SEG.18.a	Cordolo delineatore di corsia in gomma colore giallo - elemento corrente	cad.	cad.	55,66
C.SEG.18.b	Cordolo delineatore di corsia in gomma colore giallo - elemento terminale	cad.	cad.	38,58
C.SEG.18.c	Cordolo delineatore di corsia in gomma colore giallo - elemento cilindrico	cad.	cad.	10,53
C.SEG.19	ACCESSORI SEGNALETICA			0
C.SEG.20	Delineatori di carreggiata altezza cm 135	cad.	cad.	7,21
C.SEG.21	Fornitura di cavalletti dischi diam. 60, triangoli lato cm. 90 con o senza appendice.	cad.	cad.	7,56
C.SEG.22	Fornitura di transenne mobili componibile da cm. 250 x 110, zincate a caldo	cad.	cad.	59,12
C.SEG.23	Fornitura di specchio parabolico infrangibile con attacco snodato universale;			0
C.SEG.23.a	Fornitura di specchio parabolico diam. 60	cad.	cad.	34,78
C.SEG.23.b	Fornitura di specchio parabolico diam. 50	cad.	cad.	29,41
C.SEG.23.c	Fornitura di specchio parabolico diam. 80	cad.	cad.	65,49
C.SEG.24	Lampada a led da cantiere diam 180 mm rossa o gialla (autonomia 1200 ore)	cad.	cad.	11,77
C.SEG.25	Transenna mobile da cm 250 x 110 zincate a caldo, peso di kg. 21, con banda rifrangente	cad.	cad.	74,36
C.SEG.26	Fornitura di coni segnaletici in gomma con fasce rifrangenti in pellicola classe 2 (fig 396)			0
C.SEG.26.a	Fornitura di coni segnaletici in gomma con fasce rifrangenti classe 2 H cm 30	cad.	cad.	4,6
C.SEG.26.b	Fornitura di coni segnaletici in gomma con fasce rifrangenti classe 2 H cm 50	cad.	cad.	6,3
C.SEG.27	Fornitura di adesivo	cad.	cad.	2,8
C.SEG.28	Fornitura di paletta speciale	cad.	cad.	24,4
C.SEG.29	Fornitura di dissuasore flessibile	cad.	cad.	65
C.SEG.30	Fornitura di Sacchetto di Appesantimento	cad.	cad.	7,45
C.SEG.31	Fornitura di "chiodo" segneposto gambo corto.	cad.	cad.	37,5
C.SEG.32	Fornitura di "chiodo" segneposto gambo lungo	cad.	cad.	47,5
C.SEG.33	Supporto segnaletica in alluminio con piastra 4 fori	cad.	cad.	50,5
C.SEG.34	Dispositivo segnaletico retroriflettente ad alta intensità (delineatore occhio di gatto retroriflettente)	cad.	cad.	4,43
C.SEG.34.1	Dispositivo segnaletico retroriflettente ad alta intensità	cad.	cad.	18,00
C.SEG.35	Dispositivo segnaletico riflettente (delineatore occhio di gatto con pannello solare).	cad.	cad.	32,26
C.SEG.35.1	Dispositivo segnaletico riflettente marker stradale omologato rosso/giallo lampeggiante con pannello solare monofacciale.	cad.	cad.	75,00
C.SEG.35.2	Dispositivo segnaletico riflettente marker stradale omologato bianco lampeggiante con pannello solare monofacciale.	cad.	cad.	80,00
C.SEG.35.3	Dispositivo segnaletico riflettente marker stradale omologato rosso/giallo lampeggiante con pannello solare bifacciale.	cad.	cad.	95,00
C.SEG.35.4	Dispositivo segnaletico riflettente marker stradale omologato bianco lampeggiante con pannello solare bifacciale.	cad.	cad.	100,00
C.SEG.35.5	Dispositivo segnaletico riflettente marker stradale omologato bianco lampeggiante con pannello solare monofacciale a raso.	cad.	cad.	160,00
C.SEG.36	BARRIERE STRADALI TEMPORANEE (NEW JERSYE)			0
C.SEG.37	Barriera in plastica per il collegamento di singoli elementi: h 70 x l 100 x 45	cad.	cad.	41,75
C.SEG.38	Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey"	ml	ml	72,86
C.SEG.38.01	Barriera in cls. a profilo asimmetrico cm 60 h= cm 80 tipo "new jersey"	ml	ml	75,9
C.SEG.38.02	Barriera in cls. a profilo simmetrico cm 60 h= cm 100 tipo "new jersey"	ml	ml	72,1
C.SEG.38.03	Barriera in cls. a profilo simmetrico cm 45-48 h = cm 100 tipo "new jersey" C 28/35	ml	ml	72,1
C.SEG.38.04	Gruppi piastra in acciaio zincato di collegamento per barriera in calcestruzzo tipo "new jersey"	cad.	cad.	28,34
C.SEG.39	dissuasori di transito	cad.	cad.	80
C.STR.01	Pietrisco 3/8 (risetta)	tonn	tonn	13,92
C.STR.02	Renoncino (50% sabbia e 50% ghiaietto o pietrisco)	tonn	tonn	13,66
C.STR.03	Sabbia	tonn	tonn	13,92
C.STR.04	Pietriscodi Montioni	mc	mc	29,15
C.STR.05	Misto cementato	tonn	tonn	18
C.STR.06	Stabilizzato 00/15	tonn	tonn	6,96
C.STR.07	Stabilizzato 15/35	tonn	tonn	6,33
C.STR.08	Stabilizzato 40/70	tonn	tonn	6,33
C.STR.09	Pietrame di cava grezzo per muratura	tonn	tonn	22,77
C.STR.10	Pietrame di cava grezzo	tonn	tonn	8,54
C.STR.11	Teli di "non tessuto" o geotessile di grammatura minore 150 g/mq.	mq	mq	1,3
C.STR.12	Teli di "non tessuto" o geotessile di grammatura compresa tra 150 e 200 g/mq.	mq	mq	1,4
C.STR.13	Teli di "non tessuto" o geotessile di grammatura maggiore di 200 g/mq.	mq	mq	1,6
C.STR.14	Emulsione di bitume al 55% sfusa, acida	tonn	tonn	506
C.STR.15	Emulsione di bitume al 55% in fusti da 200 kg al 55% basica	tonn	tonn	759
C.STR.16	Conglomerato bituminoso tipo base curva granulometrica continua da mm. 0 a 32	tonn	tonn	57,68
C.STR.17	Conglomerato bituminoso tipo binder curva granulometrica continua mm. 0/20	tonn	tonn	60,72
C.STR.18	Conglomerato bituminoso tipo usura curva granulometrica continua 0/5 mm	tonn	tonn	73,88
C.STR.19	Conglomerato bituminoso tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm	tonn	tonn	66,79
	bitumi colorati hard			
	bitumi colorati hard			
	bitumi colorati hard			
	bitumi colorati hard			
C.STR.20	Conglomerati bituminosi speciali con bitumi modificati drenante	tonn	tonn	89

C.STR.21	Conglomerati bituminosi speciali con bitumi modificati fonoassorbente	tonn	tonn	104,24
C.STR.22	Fornitura di NUOVO CORDONE IN CLS, ARENARIA, GRANITO GRIGIO O COME INDICATO DA D.L			0
C.STR.22.a	CORDONE dritto IN GRANITO GRIGIO O ARENARIA	ml	ml	35
C.STR.22.b	CORDONE dritto IN CEMENTO cm. 15x25x100	ml	ml	8
C.STR.22.c	CORDONE dritto in CEMENTO cm. 8x25x100	ml	ml	6
C.STR.23	CORDONE IN GRANITO GRIGIO PER CURVE O PROVVISIO DI BOCCHIE DI LUPO	ml	ml	37,18
C.STR.24	CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO			0
C.STR.24.a	Confezionato in sacchi da 25 kg.	q.le	q.le	15
C.STR.24.b	Sfuso	q.le	q.le	9,5
D.EDIL.00	OPERE COMPIUTE EDILI STRADALI/FOGNATURE			0
D.EDIL.01	Scavi a sezione obbligata sino alla profondità di ml.2,50	mc	mc	23,13
D.EDIL.02	Scavi a sezione obbligata dalla profondità di ml.2,50 alla profondità di ml 4,50	mc	mc	30,67
D.EDIL.03	Scavi a sezione obbligata oltre la profondità di ml.4,50	mc	mc	43,46
D.EDIL.04	CADITOIA stradale prefabbricato in cls fino a cm 45x45x70	cad.	cad.	140,6
D.EDIL.05	POZZETTO D'ISPEZIONE in cls armato fino a cm 40x40x100	cad.	cad.	150,86
D.EDIL.06	POZZETTO D'ISPEZIONE in cls armato fino a cm 50x50x100	cad.	cad.	158,6
D.EDIL.07	POZZETTO D'ISPEZIONE in cls armato fino a cm 60x60x100	cad.	cad.	165,33
D.EDIL.08	POZZETTO D'ISPEZIONE in cls armato fino a cm 70x70x100	cad.	cad.	179,35
D.EDIL.09	POZZETTO D'ISPEZIONE in cls armato fino a cm 80x80x100	cad.	cad.	191,66
D.EDIL.10	Posa in opera di lastre e lastroni in c.a. prefabbricate dim. minime 120 x 120	mq	mq	53,2
D.EDIL.11	Muratura di lastre o lastroni in c.a. o altro materiale	mq	mq	20,44
D.EDIL.12	Rimozione di lastre e lastroni	mq	mq	16,87
D.EDIL.13	SMURATURA E RIMURATURA IN SITO DI CHIUSINI E GRIGLIE	cad.	cad.	43,6
D.EDIL.13.a	SMURATURA DI CHIUSINI E GRIGLIE	cad	cad	17,4
D.EDIL.13.b	RIMURATURA IN SITO DI CHIUSINI E GRIGLIE	cad	cad	26,2
D.EDIL.14	RIPRISTINO IN QUOTA / SOSTITUZIONE CHIUSINO O GRIGLIA IN CARREGGIATA	cad.	cad.	170
D.EDIL.15	RIPRISTINO IN QUOTA / SOSTITUZIONE CHIUSINO O GRIGLIA SUL MARCIAPIEDE	cad.	cad.	120
D.EDIL.16	COSTRUZIONE DI CANALIZZAZIONE DI FOGNATURA BIANCA SU STRADA ASFALTATA O PAVIMENTATA per allaccio caditoie, con tubi di di qualsiasi tipo di materiale e del diametro fino a 160 mm	ml	ml	52
D.EDIL.16.a	COSTRUZIONE DI CANALIZZAZIONE DI FOGNATURA BIANCA SU STRADA ASFALTATA O PAVIMENTATA per collettori, con tubi di di qualsiasi tipo di materiale e a partire dal diametro 200 fino al 600	ml	ml	82
D.EDIL.17	Riparazioni Collettori su strade Asfaltate o pavimentate per tratti unici fino a 3 ml	a corpo	a corpo	850
D.EDIL.18	Riparazioni Collettori su strade Asfaltate o pavimentate per tratti unici oltre 3 ml fino a 6 ml	ml	ml	242
D.EDIL.19	Riparazioni Collettori su strade Asfaltate o pavimentate per ogni metro in più oltre 6 ml	ml	ml	77
D.EDIL.20	Riparazioni Collettori su aree sterrate per tratti unici fino a 3 ml	a corpo	a corpo	650
D.EDIL.21	Riparazioni Collettori su aree sterrate per tratti unici oltre 3 ml fino a 6 ml	ml	ml	187
D.EDIL.22	Riparazioni Collettori su aree sterrate per ogni metro in più oltre 6 ml	ml	ml	60,5
D.EDIL.23	Riparazioni allacci su strade asfaltate/pavimentate per tratti unici fino a 3 ml	a corpo	a corpo	410
D.EDIL.24	Riparazioni allacci su strade asfaltate/pavimentate per tratti unici oltre 3 ml fino a 6 ml	ml	ml	145
D.EDIL.25	Riparazioni allacci su strade asfaltate/pavimentate per ogni metro in più a 6 ml	ml	ml	60,5
D.EDIL.26	Riparazioni allacci su aree sterrate per tratti unici sino a 3 ml	a corpo	a corpo	315
D.EDIL.27	Riparazioni allacci su aree sterrate per tratti unici oltre 3 ml fino a 6 ml	ml	ml	115
D.EDIL.28	Riparazioni allacci su aree sterrate per ogni metro in più a 6 ml	ml	ml	44
D.EDIL.29	RIPARAZIONE DI MANUFATTO SCATOLARE DI FOGNATURA BIANCA fino ad una larghezza di cm 100 su strade asfaltate o pavimentate	a corpo	a corpo	550
D.EDIL.30	RIALLINEAMENTO CORDONATE E SPARTITRAFFICO PER TRATTI FINO A ML 3,00	corpo	corpo	160
D.EDIL.30.a	RIALLINEAMENTO CORDONATE E SPARTITRAFFICO OLTRE ML 3,00	ml	ml	40
D.EDIL.31	RIEMPIMENTI CON MALTA AUTILIVELLANTE	mc	mc	142,02
D.EDIL.32	Conglomerato cementizio non strutturale Resistenza caratteristica Rck 15 N/mmq.	mc	mc	144,2
D.EDIL.33	Conglomerato cementizio a prestazione garantita...pari a Rck 25 N/mmq.	mc	mc	221,5
D.EDIL.34	Rete elettrosaldata a maglia quadra	Kg	al Kg.	1,5
D.FO.00	OPERE COMPIUTE FOGNATURA			0
D.FO.01	Pulizia ed espurgo dei pozzetti di drenaggio (intervento con caratteristica di SPOT) incluso oneri di smaltimento	cad.	cad.	42,07
D.FO.01.a	Pulizia ed espurgo dei pozzetti di drenaggio (intervento plurimo programmato di pulizia griglie intere zone) incluso oneri di smaltimento	cad	cad	32
D.FO.02	Pulizia ed espurgo dei pozzetti di drenaggio escluso oneri di smaltimento	cad.	cad.	26,51
D.FO.03	PULIZIA COLLETTORI DI QUALSIASI DIMENSIONE MATERIALE E FORMA CON AUTOSPURGO VOLUME SUPERIORE O UGUALE A 10 MC UTILIZZO SQUADRA PER DURATA MAX 1 ore	cad.	cad.	125
D.FO.04	PULIZIA COLLETTORI DI QUALSIASI DIMENSIONE MATERIALE E FORMA CON AUTOSPURGO VOLUME SUPERIORE O UGUALE A 10 MC UTILIZZO SQUADRA PER DURATA MAX 4 ore	cad.	cad.	500
D.FO.05	PULIZIA COLLETTORI DI QUALSIASI DIMENSIONE MATERIALE E FORMA CON AUTOSPURGO VOLUME SUPERIORE O UGUALE A 10 MC UTILIZZO SQUADRA PER INTERA GIORNATA	cad.	cad.	980
D.FO.06	PULIZIA COLLETTORI DI QUALSIASI DIMENSIONE MATERIALE E FORMA CON AUTOSPURGO VOLUME INFERIORE A 10 MC UTILIZZO SQUADRA PER DURATA MAX 1 ore	cad.	cad.	100
D.FO.07	PULIZIA COLLETTORI DI QUALSIASI DIMENSIONE MATERIALE E FORMA CON AUTOSPURGO VOLUME INFERIORE A 10 MC UTILIZZO SQUADRA PER DURATA MAX 4 ore	cad.	cad.	400
D.FO.08	PULIZIA COLLETTORI DI QUALSIASI DIMENSIONE MATERIALE E FORMA CON AUTOSPURGO VOLUME INFERIORE A 10 MC UTILIZZO SQUADRA PER INTERA GIORNATA	cad.	cad.	780
D.FO.09	REALIZZAZIONE DI VIDEOISPEZIONI CON IDONEE ATTREZZATURE SU COLLETTORI DI F.B. DEL DIAMETRO MINIMO MM. 200 FINO A UN MASSIMO MM 80 UTILIZZO SQUADRA PER DURATA MAX 1 ORA	cad.	cad.	80
D.FO.10	REALIZZAZIONE DI VIDEOISPEZIONI CON IDONEE ATTREZZATURE SU COLLETTORI DI F.B. DEL DIAMETRO MINIMO MM. 200 FINO A UN MASSIMO MM 80 UTILIZZO SQUADRA PER DURATA MAX 4 ORA	cad.	cad.	320
D.FO.11	REALIZZAZIONE DI VIDEOISPEZIONI CON IDONEE ATTREZZATURE SU COLLETTORI DI F.B. DEL DIAMETRO MINIMO MM. 200 FINO A UN MASSIMO MM 80 UTILIZZO SQUADRA PER INTERA GIORNATA	cad.	cad.	640
D.GRL.00	BARRIERE STRADALI			0
D.GRL.01	DEMOLIZIONI			0
D.GRL.02	Demolizione o smontaggio			0
D.GRL.02.a	Demolizione o smontaggio fino ad una distanza di 10 km	ml	ml	6,4
D.GRL.02.b	Demolizione o smontaggio per tratti da ml. 10,01 a ml. 30,00	ml	ml	5,95
D.GRL.02.c	Demolizione o smontaggio per tratti da ml. 30,01 a ml. 80,00	ml	ml	5,1
D.GRL.02.d	Demolizione o smontaggio per tratti da oltre ml. 80,00	ml	ml	4,27
D.GRL.02.e	Demolizione o smontaggio su plinti o su muratura per tratti fino a ml. 10,00	ml	ml	6,9
D.GRL.02.f	Demolizione o smontaggio su plinti o su muratura per tratti da ml. 10,01 a ml. 30,00	ml	ml	6,33
D.GRL.02.g	Demolizione o smontaggio su plinti o su muratura per tratti da ml. 30,01 a ml. 80,00	ml	ml	5,55
D.GRL.02.h	Demolizione o smontaggio su plinti o su muratura per tratti da oltre ml. 80,00	ml	ml	4,67

D.GRL.03	Sovraprezzo per tratti minori di 5 m di lunghezza	percentual	percentual	25
D.GRL.04	Taglio di montante in acciaio con profilo a "c"	cad	cad	42,5
D.GRL.05	BARRIERE STRADALI MISTE (ACCIAIO E LEGNO LAMELLARE)			0
D.GRL.06	PARAPETTO realizzato in legno lamellare e acciaio			0
D.GRL.06.a	barriera stradalei in legno lamellare e acciaio (interasse mm.2200)	ml	ml	156,25
D.GRL.06.b	barriera stradale in legno lamellare acciaio	cad.	cad.	160
D.GRL.07	bordo laterale realizzata in legno lamellare e acciaio			0
D.GRL.07.a	classe N2 Bordo Laterale.	ml	ml	180
D.GRL.07.b	classe N2 Terminale Diritto (lunghezza 30,00 cm).	cad.	cad.	140
D.GRL.07.c	classe N2 Terminale Curvo (lunghezza 67,00 cm).	cad.	cad.	300
D.GRL.07.d	classe N2 Terminale Inclinato (lunghezza 167,00 cm).	cad.	cad.	450
D.GRL.08	Verniciatura di piastra di ancoraggio per barriere in legno lamellare	cad.	cad.	3,58
D.GRL.09	Fornitura e posa di H2 bordo ponte legno lamellare/acciaio.			0
D.GRL.09.a	per tratti superiori a ml 100	ml	ml	292,5
D.GRL.09.b	per tratti inferiori a ml 100	ml	ml	350
D.GRL.09.c	Terminale dritto	ml	ml	240
D.GRL.11	bordo laterale classe N2, rette o curve aventi R>=m 30			0
D.GRL.11.a	bordo laterale classe N2 per tratti fino a 10 mt	ml	ml	44,91
D.GRL.11.b	bordo laterale classe N2 per tratti da 10,01 mt a 30,00	ml	ml	41,26
D.GRL.11.c	bordo laterale classe N2 per tratti da 30,01 mt a 80,00	ml	ml	38,07
D.GRL.11.d	bordo laterale classe N2 per tratti oltre 80,00 mt	ml	ml	36,74
D.GRL.13	bordo laterale classe H1, rette o curve aventi R>=m 30			0
D.GRL.13.a	bordo laterale classe H1 per tratti fino a ml. 10,00	ml	ml	58,22
D.GRL.13.b	bordo laterale classe H1 per tratti da 10,01 ml fino a ml. 30,00	ml	ml	55,77
D.GRL.13.c	bordo laterale classe H1 per tratti da 30,01 ml fino a ml. 80,00	ml	ml	52,05
D.GRL.13.d	bordo laterale classe H1 per tratti oltre ml 80,00	ml	ml	50,13
D.GRL.14	spartitraffico classe H1, rette o curve aventi R>=m 30			0
D.GRL.14.a	spartitraffico classe H1 per tratti fino a ml. 10,00	ml	ml	98,55
D.GRL.14.b	spartitraffico classe H1 per tratti da 10,01 ml fino a ml. 30,00	ml	ml	96,02
D.GRL.14.c	spartitraffico classe H1 per tratti da 30,01 ml fino a ml. 80,00	ml	ml	91,12
D.GRL.14.d	spartitraffico classe H1 per tratti oltre ml 80,00	ml	ml	86,1
D.GRL.15	Sovraprezzo elementi di barriere di sicurezza curve bordo laterale			0
D.GRL.15.a	Sovraprezzo N1	ml	ml	5,28
D.GRL.15.b	Sovraprezzo N2	ml	ml	6,53
D.GRL.15.c	Sovraprezzo H1	ml	ml	7,7
D.GRL.15.d	Sovraprezzo H2	ml	ml	8,25
D.GRL.15.e	Sovraprezzo H3	ml	ml	10,45
D.GRL.15.f	Sovraprezzo H4	ml	ml	13,97
D.GRL.17	bordo laterale classe H2, rette o curve aventi R>=m 30			0
D.GRL.17.a	bordo laterale classe H2 per tratti fino a ml. 10,00	ml	ml	66,55
D.GRL.17.b	bordo laterale classe H2 per tratti da 10,01 ml fino a ml. 30,00	ml	ml	63,72
D.GRL.17.c	bordo laterale classe H2 per tratti da 30,01 ml fino a ml. 80,00	ml	ml	58,9
D.GRL.17.d	bordo laterale classe H2 per tratti oltre ml 80,00	ml	ml	56,38
D.GRL.18	bordo ponte classe H2, rette o curve aventi R>=m 30			0
D.GRL.18.a	bordo ponte classe H2, per tratti fino a ml. 10,00	ml	ml	129,27
D.GRL.18.b	bordo ponte classe H2, per tratti da 10,01 ml fino a ml. 30,00	ml	ml	125,9
D.GRL.18.c	bordo ponte classe H2, per tratti da 30,01 ml fino a ml. 80,00	ml	ml	121,33
D.GRL.18.d	bordo ponte classe H2, per tratti oltre ml 80,00	ml	ml	118,48
D.GRL.19	spartitraffico classe H2, rette o curve aventi R>=m 30			0
D.GRL.19.a	spartitraffico classe H2 per tratti fino a ml. 10,00	ml	ml	116,28
D.GRL.19.b	spartitraffico classe H2 per tratti da 10,01 ml fino a ml. 30,00	ml	ml	113,85
D.GRL.19.c	spartitraffico classe H2 per tratti da 30,01 ml fino a ml. 80,00	ml	ml	108,5
D.GRL.19.d	spartitraffico classe H2 per tratti oltre ml 80,00	ml	ml	103,22
D.GRL.21	bordo laterale classe H3, rette o curve aventi R>=m 30			0
D.GRL.21.a	bordo laterale classe H3 per tratti fino a ml. 10,00	ml	ml	102,23
D.GRL.21.b	bordo laterale classe H3 per tratti da 10,01 ml fino a ml. 30,00	ml	ml	99,11
D.GRL.21.c	bordo laterale classe H3 per tratti da 30,01 ml fino a ml. 80,00	ml	ml	94,83
D.GRL.21.d	bordo laterale classe H3 per tratti oltre ml 80,00	ml	ml	92,05
D.GRL.22	bordo ponte classe H3,rette o curve aventi R>=m 30			0
D.GRL.22.a	bordo ponte classe H3, per tratti fino a ml. 10,00	ml	ml	163,12
D.GRL.22.b	bordo ponte classe H3, per tratti da 10,01 ml fino a ml. 30,00	ml	ml	159,87
D.GRL.22.c	bordo ponte classe H3, per tratti da 30,01 ml fino a ml. 80,00	ml	ml	155,2
D.GRL.22.d	bordo ponte classe H3, per tratti oltre ml 80,00	ml	ml	152,72
D.GRL.23	spartitraffico classe H3, rette o curve aventi R>=m 30			0
D.GRL.23.a	spartitraffico classe H3, per tratti fino a ml. 10,00	ml	ml	169,1
D.GRL.23.b	spartitraffico classe H3, per tratti da 10,01 ml fino a ml. 30,00	ml	ml	165,8
D.GRL.23.c	spartitraffico classe H3, per tratti da 30,01 ml fino a ml. 80,00	ml	ml	161,73
D.GRL.23.d	spartitraffico classe H3, per tratti oltre ml 80,00	ml	ml	157,4
D.GRL.25	bordo laterale classe H4, rette o curve aventi R>=m 30			0
D.GRL.25.a	bordo laterale classe H4, per tratti fino a ml. 10,00	ml	ml	137,58
D.GRL.25.b	bordo laterale classe H4, per tratti da 10,01 ml fino a ml. 30,00	ml	ml	133,82
D.GRL.25.c	bordo laterale classe H4, per tratti da 30,01 ml fino a ml. 80,00	ml	ml	128,58
D.GRL.25.d	bordo laterale classe H4, per tratti oltre ml 80,00	ml	ml	126,29
D.GRL.26	bordo ponte classe H4, rette o curve aventi R>=m 30			0
D.GRL.26.a	bordo ponte classe H4, per tratti fino a ml. 10,00	ml	ml	217,41
D.GRL.26.b	bordo ponte classe H4, per tratti da 10,01 ml fino a ml. 30,00	ml	ml	213,88
D.GRL.26.c	bordo ponte classe H4, per tratti da 30,01 ml fino a ml. 80,00	ml	ml	208,62
D.GRL.26.d	bordo ponte classe H4, per tratti oltre ml 80,00	ml	ml	205,31
D.GRL.27	spartitraffico classe H4, rette o curve aventi R>=m 30			0
D.GRL.27.a	spartitraffico classe H4, per tratti fino a ml. 10,00	ml	ml	236,2
D.GRL.27.b	spartitraffico classe H4, per tratti da 10,01 ml fino a ml. 30,00	ml	ml	232,75
D.GRL.27.c	spartitraffico classe H4, per tratti da 30,01 ml fino a ml. 80,00	ml	ml	228
D.GRL.27.d	spartitraffico classe H4, per tratti oltre ml 80,00	ml	ml	223,12

D.GRL.28	BARRIERE STRADALI A "TRE TUBI"				0
D.GRL.29	parapetto a "tre tubi"				0
D.GRL.29.a	parapetto a "tre tubi" tratti fino a mt 10,00	ml	ml		63,8
D.GRL.29.b	parapetto a "tre tubi" tratti oltre i mt 10,01	ml	ml		55,7
D.GRL.30	parapetto a "tre tubi" con piastra				0
D.GRL.30.a	parapetto a " tre tubi" con piastra per tratti fino a mt 10,00	ml	ml		69,35
D.GRL.30.b	parapetto a " tre tubi" con piastra per tratti oltre i mt 10,01	cad.	cad.		60,65
D.GRL.31	SOVRAPPREZZO				0
D.GRL.32	Sovrapprezzo per elementi curvi bordo ponte				0
D.GRL.32.a	Sovrapprezzo H2	ml	ml		11,12
D.GRL.32.b	Sovrapprezzo H3	ml	ml		15,2
D.GRL.32.c	Sovrapprezzo H4	ml	ml		19,3
D.GRL.33	Sovrapprezzo per elementi curvi spartitraffico				0
D.GRL.33.a	Sovrapprezzo H1	ml	ml		10,15
D.GRL.33.b	Sovrapprezzo H2	ml	ml		11,85
D.GRL.33.c	Sovrapprezzo H3	ml	ml		17,22
D.GRL.33.d	Sovrapprezzo H4	ml	ml		24,8
D.GRL.34	PEZZI SPECIALI BARRIERE				0
D.GRL.35	raccordo speciale per barriere classe N2	cad.	cad.		64,25
D.GRL.36	bordo laterale "a doppia faccia"	ml	ml		286,5
D.GRL.37	recinzione di cantiere a maglia rettangolare	ml	ml		33,65
D.GRL.38	palo in acciaio zincato a caldo avente sezione U mm 160x65 altezza 3000 mm	cad	cad		154,6
D.GRL.39	scossalina metallica a vista	cad	cad		95
D.GRL.40	Posa in opera del sistema completo descritto nella voce C.GRL.25	a corpo	a corpo		1500
D.GRL.41	cuspidi classe N2 in acciaio (tipo via Firenze)	cad	cad		407,2
D.GRL.42	barriera in legno lamellare/acciaio per pista ciclabile o marciapiede	ml	ml		110,5
D.GRL.43	BARRIERE STRADALI TEMPORANEE (NEW JERSYE)				0
D.GRL.44	Barriera in plastica per il collegamento di singoli elementi	cad.	cad.		41,75
D.GRL.45	Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey"	ml	ml		72,86
D.GRL.45.a	Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey"	ml	ml		75,9
D.GRL.45.b	Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey"	ml	ml		72,1
D.GRL.45.c	Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey"	ml	ml		72,1
D.GRL.45.d	Componenti per barriere new jersey	cad	cad		28,34
D.GRL.46	MURATURE PER POSA BARRIERE				0
D.GRL.47	Formazione di plinto in cls	cad.	cad.		17
D.GRL.48	Formazione di nicchie	cad.	cad.		29,05
D.GRL.49	Formazione di incasso con carotatrice	cad.	cad.		24,68
D.GRL.50	SOSTITUZIONE ELEMENTI BARRIERA METALLICA				0
D.GRL.51	barriera metallica bordo laterale	ml	ml		19,16
D.GRL.52	barriera metallica per barriera spartitraffico	ml	ml		20,45
D.GRL.53	barriera metallica bordo ponte	ml	ml		27,88
D.GRL.54	INTERVENTI URGENTI				0
D.GRL.55	Intervento a corpo	a corpo	a corpo		1500
D.GRL.56	VERNICIATURA BARRIERA IN LEGNO LAMELLARE				0
D.GRL.57	Verniciatura di barriera/parapetto in legno lamellare installato su territorio comunale frazione di Montenero.	corpo	corpo		6120
D.MARG.00	OPERE COMPIUTE SFALCI MARGINI E FOSSE STRADALI				0
D.MARG.01	Pulizia di zanella o bordo cordonato con asportazione di vegetazione e residui terrosi.	ml	ml		1,35
D.MARG.02	Lavori di ricavo ed escavo di fosse stradali	ml	ml		3,5
D.MARG.03	Lavori di taglio erba	ml	ml		0,87
D.SEG.00	OPERE COMPIUTE SEGNALETICA				0
D.SEG.01	PORTALI				0
D.SEG.01.a	PORTALE PER LIMITARE LE ALTEZZE in carpenteria leggera/media	Kg	al Kg.		6,21
D.SEG.01.b	PORTALE BORDO STRADA, A FARFALLA, SOVRAPPASSANTE CARREGGIATA in carpenteria media/pesante	Kg	al Kg.		5,15
D.SEG.01.c	realizzazione di plinto di fondazione e posa portali				221,18
D.SEG.03	PARAPEDONALI - DELINEATORI				0
D.SEG.04	Fornitura e posa in opera di delineatori				0
D.SEG.04.a	delineatori flessibili incollati sulla sede stradale	cad.	cad.		10,35
D.SEG.04.b	delineatore flessibile di carreggiata costituito di colore bianco e rosso	cad.	cad.		2
D.SEG.04.c	cordoli delimitatori di corsie (altezza circa cm 5,00)	cad.	cad.		18,08
D.SEG.04.d	dissuasori di transito	cad.	cad.		120
D.SEG.05	riflettori catadiottri incollati sulla sede stradale	cad.	cad.		14,3
D.SEG.06	delimitatore speciale d'ostacolo	cad.	cad.		89,28
D.SEG.07	recinzione in rete plastificata altezza minima di mt. 1,20	ml	ml		2,04
D.SEG.08	dissuasore flessibile	cad.	cad.		161,35
D.SEG.09	CORDOLI - DOSSI				0
D.SEG.10	cordoli in materiale plastico o gomma				0
D.SEG.10.a	cordoli di altezza cm 5	ml	ml		60,5
D.SEG.10.b	cordoli di altezza cm 10	ml	ml		84,55
D.SEG.10.c	cordoli di altezza cm 10 a sezione trapezoidale	ml	ml		99,15
D.SEG.11	BANDE SONORE LONGITUDINALI				0
D.SEG.11.a	cordoli con supporto cm. 15	cad.	cad.		6,2
D.SEG.11.b	cordoli con supporto cm. 33	cad.	cad.		7,75
D.SEG.12	RALLENTATORI DI VELOCITA'				0
D.SEG.12.a	rallentatori di velocità altezza cm 3	ml	ml		103,3
D.SEG.12.b	rallentatori di velocità altezza cm 5	ml	ml		211,75
D.SEG.12.c	rallentatori di velocità altezza cm 7	ml	ml		413,15
D.SEG.13	cordolo flessibile in gomma riciclata	ml	ml		86,75
D.SEG.14	cordolo multiuso altezza cm 10	ml	ml		86,75
D.SEG.15	Esecuzione di rilievo della segnaletica verticale	cad	cad		4,4
D.SEG.16	Fornitura e posa batteria ricaricabile per impianto segnaletico luminoso	cad.	cad.		292
D.SEG.17	ARREDO URBANO				0
D.SEG.17.a	colonnini in acciaio e ghisa (peso kg. 13,50)	cad.	cad.		113,6
D.SEG.17.b	colonnini in acciaio e ghisa (peso kg. 14,00 con anelli dimesione cm 7x35)	cad.	cad.		149,75

D.SEG.18	catena per collegamento	ml	ml	16,55
D.SEG.19	pali dissuasori di transito, altezza fuori terra cm. 100	cad.	cad.	125,81
D.SEG.20	OPERE COMPIUTE SEGNALETICA VERTICALE			0
D.SEG.21	REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO SEGNALETICO INTERVENTO PUNTUALE	cad	cad	99,2
D.SEG.22	REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO SEGNALETICO SU PIANI SEGNALENTO O ADEGUAMENTO SEGNALETICA STRADA	cad	cad	55,7
D.SEG.23	RICOSTRUZIONE IMPIANTO SEGNALETICO SU PIANI SEGNALENTO O ADEGUAMENTO SEGNALETICA	cad	cad	73,1
D.SEG.24	INTERVENTO PER RIPRISTINO VISIBILITA' IMPIANTI SEGNALETICI VERTICALI ESISTENTI SU PIANI SEGNALENTO O ADEGUAMENTO SEGNALETICA STRADA	cad	cad	10
D.SEG.25	OPERE COMPIUTE SEGNALETICA ORIZZONTALE			0
D.SEG.26	RIPRISTINO VISIBILITA' POSTO SPECIALI CATEGORIE			0
D.SEG.27.a	RIPRISTINO VISIBILITA' POSTO RISERVATO SPECIALI CATEGORIE CON ADEGUAMENTO NORMATIVO (ORIZZONTALE)	cad	cad	69,07
D.SEG.27.b	RIPRISTINO VISIBILITA' POSTO RISERVATO SPECIALI CATEGORIE CON ADEGUAMENTO NORMATIVO (ORIZZONTALE + VERTICALE)	cad	cad	96,4
D.SEG.27.c	ABROGAZIONE POSTO RISERVATO SPECIALI CATEGORIE	cad	cad	69,7
D.SEG.28	RIPRISTINO VISIBILITA' SPAZIO FERMATA BUS	cad	cad	78,4
D.SEG.29	RIPRISTINO VISIBILITA' LINEE DI ARRESTO			0
D.SEG.29.a	RIPRISTINO VISIBILITA' LINEE DI ARRESTO - STOP	cad	cad	49,3
D.SEG.29.b	RIPRISTINO VISIBILITA' LINEE DI ARRESTO - DARE PRECEDENZA	cad	cad	31,74
D.SEG.30	RIPRISTINO VISIBILITA' ATTRAVERSAMENTI PEDONALI			0
D.SEG.30.a	Larghezza di 3 m	cad	cad	69,58
D.SEG.30.b	Larghezza di 5 m	cad	cad	115,95
D.SEG.31	RIPRISTINO VISIBILITA' SEGNALETICA ORIZZONTALE			0
D.SEG.31.a	RIPRISTINO VISIBILITA' BANDE OTTICHE	cad	cad	50
D.SEG.31.b	RIPRISTINO VISIBILITA' FRECCIA	cad	cad	16,12
D.SEG.31.c	RIPRISTINO VISIBILITA' FRECCIA DOPPIA	cad	cad	21,48
D.SEG.31.d	RIPRISTINO VISIBILITA' SCRITTE	cad	cad	12,31
D.SEG.31.e	RIPRISTINO VISIBILITA' ZEBBRATURA	mq	mq	5,8
D.SEG.32	RIPARAZIONE OCCHI DI GATTO	cad	cad	11,39
D.SEG.33	RIPASSO SEGNALETICA ORIZZONTALE PISTE CICLABILI			0
D.SEG.33.a	Ripasso segnaletica orizzontale pista ciclabile	ml	ml	2,75
D.SEG.33.b	Ripasso segnaletica orizzontale pista ciclabile con riempimento colorato, lavoro omnicomprensivo	ml	ml	8,65
D.SEG.34	INTERVENTO PER TRACCIAMENTO NUOVI IMPIANTI	%	percentuale	17
D.SEG.35	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE (STRISCE)			0
D.SEG.35.a	larghezza striscia cm. 12 (mezzeria) su impianto nuovo	ml	ml	0,69
D.SEG.35.b	larghezza striscia cm. 12 (mezzeria) su impianto esistente	ml	ml	0,63
D.SEG.35.c	larghezza striscia cm.15 (bordo strada o parcheggi) su impianto nuovo	ml	ml	0,71
D.SEG.35.d	larghezza striscia cm.15 (bordo strada o parcheggi) su impianto esistente	ml	ml	0,65
D.SEG.35.e	larghezza striscia cm.30 (corsie preferenziali) su impianto nuovo	ml	ml	1,2
D.SEG.35.f	larghezza striscia cm.30 (corsie preferenziali) su impianto esistente	ml	ml	1,15
D.SEG.35.g	segnaletica con colato plastico con applicazione a goccia per fondo bitumato normale striscia 12 cm.	ml	ml	4,23
D.SEG.35.h	segnaletica con colato plastico con applicazione a goccia per fondo bitumato normale striscia 15 cm.	ml	ml	4,9
D.SEG.35.i	segnaletica con colato plastico con applicazione a goccia per fondo bitumato normale striscia 25 cm.	ml	ml	7,15
D.SEG.35.l	segnaletica con colato plastico con applicazione a goccia per fondo bitumato normale per superfici.	mq	mq	45,85
D.SEG.35.m	segnaletica con colato plastico con applicazione a goccia per fondo bitumato drenanti per superfici.	mq	mq	56,23
D.SEG.36	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE IN BICOMPONENTE (PASSI PEDONALI, ZEBBRATURE E STRISCE D'ARRESTO)			0
D.SEG.36.a	Bicomponente bassa viscosità nuova realizzazione	mq	mq	28,5
D.SEG.36.b	Bicomponente bassa viscosità effetto goccia nuova realizzazione	mq	mq	29,5
D.SEG.37	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE (CON VERNICE NERA)			0
D.SEG.37.a	larghezza striscia cm. 12 (mezzeria)	ml	ml	0,42
D.SEG.37.b	larghezza striscia cm. 15 (bordo strada o parcheggi)	ml	ml	0,45
D.SEG.37.c	larghezza striscia cm. 30 (corsie preferenziali)	ml	ml	0,76
D.SEG.37.d	larghezza striscia cm. 50 (passi pedonali)	ml	ml	1,28
D.SEG.37.e	Zebbrature, linee d'arresto, metriquadri	mq	mq	2,56
D.SEG.38	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE (CON MACCHINA ABRASIVA)			0
D.SEG.38.a	in vernice spartitraffico	mq	mq	10,91
D.SEG.38.b	in vernice spartitraffico	ml	ml	1,15
D.SEG.38.c	in bicomponente	mq	mq	15,66
D.SEG.38.d	in bicomponente	ml	ml	2,85
D.SEG.38.e	Verniciatura di cordoli e/o aiuole spartitraffico	ml	ml	0,93
D.SEG.39	POST- SPRUZZATURA			0
D.SEG.39.a	Aggiuntivo di POST- SPRUZZATURA (al ml)	ml	ml	0,15
D.SEG.39.b	Aggiuntivo di POST- SPRUZZATURA (al mq)	mq	mq	0,42
D.SEG.MOC.00	MANUTENZIONE ORDINARIA CORRENTE SEGNALETICA			0
D.SEG.MOC.01	ESECUZIONE DI INTERVENTO PER NUOVO IMPIANTO SEGNALETICO VERTICALE	cad	cad	99,2
D.SEG.MOC.02	ESECUZIONE DI INTERVENTO PER RIMOZIONE IMPIANTI SEGNALETICI VERTICALI ESISTENTI	cad	cad	61
D.SEG.MOC.03	ESECUZIONE DI INTERVENTO PER RIPRISTINO IMPIANTI SEGNALETICI VERTICALI ESISTENTI	cad	cad	116,7
D.SEG.MOC.04	ESECUZIONE DI INTERVENTO PER RIPRISTINO VISIBILITA' IMPIANTI SEGNALETICI VERTICALI ESISTENTI O PERSONALIZZAZIONI POSTI RISERVATI	cad	cad	34,9
D.SEG.MOC.05	ESECUZIONE DI INTERVENTO PER REALIZZAZIONE NUOVO POSTO RISERVATO SPECIALI CATEGORIE	cad	cad	160,3
D.SEG.MOC.06	ESECUZIONE DI INTERVENTO PER RIPRISTINO VISIBILITA' POSTO RISERVATO (ORIZZONTALE)	cad	cad	69,7
D.SEG.MOC.07	ESECUZIONE DI INTERVENTO PER RIPRISTINO VISIBILITA' POSTO RISERVATO (ORIZZONTALE + VERTICALE)	cad	cad	96,4
D.SEG.MOC.08	ESECUZIONE DI INTERVENTO PER ABROGAZIONE POSTO RISERVATO SPECIALI CATEGORIE	cad	cad	69,7
D.SEG.MOC.09	ESECUZIONE DI INTERVENTO PER RIPRISTINO VISIBILITA' SPAZIO FERMATA BUS	cad	cad	104,6

D.SEG.MOC.10	ESECUZIONE DI INTERVENTO PER RIPRISTINO VISIBILITA' LINEE DI ARRESTO (STOP/DARE PRECEDENZA)	cad	cad	122,3
D.SEG.MOC.11	ESECUZIONE DI INTERVENTO PER RIPRISTINO VISIBILITA' ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	cad	cad	139,5
D.SEG.MOC.12	ESECUZIONE DI INTERVENTO PER RIPRISTINO VISIBILITA' SEGNALETICA ORIZZONTALE			0
D.SEG.MOC.12.a	ESECUZIONE DI INTERVENTO PER RIPRISTINO VISIBILITA' BANDE OTTICHE	cad	cad	130,8
D.SEG.MOC.12.b	ESECUZIONE DI INTERVENTO PER RIPRISTINO VISIBILITA' FRECCIA	cad	cad	31,87
D.SEG.MOC.12.c	ESECUZIONE DI INTERVENTO PER RIPRISTINO VISIBILITA' FRECCIA DOPPIA	cad	cad	32,73
D.SEG.MOC.12.d	ESECUZIONE DI INTERVENTO PER RIPRISTINO VISIBILITA' SCRITTE	cad	cad	36,05
D.SEG.MOC.12.e	ESECUZIONE DI INTERVENTO PER RIPRISTINO VISIBILITA' ZEBBRATURA	cad	cad	92,8
D.SEG.MOC.13	ESECUZIONE DI INTERVENTI PER RIPARAZIONE OCCHI DI GATTO	cad	cad	43,6
D.SEG.MOC.14	DECURTAZIONE PER ESECUZIONE LAVORAZIONI MULTIPLE SU STESSO ORDINATIVO DI LAVORO E/O STESSA STRADA	cad	cad	-26,2
D.SEG.MOC.15	ESECUZIONE DI INTERVENTO OMNICOMPRESIVO PER TRACCIAMENTO NUOVI IMPIANTI	%	percentuale	17
D.STR.00	OPERE COMPIUTE STRADALI			0
D.STR.01	RISANAMENTO PROFONDO LOCALIZZATO	mq	mq	100
D.STR.01.a	MAGGIORAZIONE PER RISANAMENTI PROFONDI LOCALIZZATI INFERIORE A MQ 3,00	%	percentuale	35
D.STR.03	Taglio della pavimentazione con disco o martello fino ad uno spessore di cm.12	ml	ml	1,2
D.STR.04	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE	cm/mq	cm/mq	0,65
D.STR.04.b	MAGGIORAZIONE PER FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE SU SUPERFICI INFERIORI A 250 MQ	%	percentuale	40
D.STR.06	RIMOZIONE E RECUPERO LASTRICO DI CARREGGIATA	mq	mq	30
D.STR.09	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI NON BITUMINOSE			0
D.STR.09.a	Ripristino pavimentazioni NON BITUMINOSE	mq	mq	80
D.STR.09.b	Ripristino pavimentazioni in STABILIZZATO DI CAVA di colore rossastro	mc	mc	5,5
D.STR.09.c	Ripristino pavimentazioni in STABILIZZATO DI CAVA di natura calcarea	mc	mc	2,6
D.STR.10	MAGGIORAZIONE PER RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI IN CLS O MATERIALE LAPIDEO CON SUPERFICI INFERIORI A 5 MQ	%	percentuale	35
D.STR.11	Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro GlassGrid a maglia quadra mm.25x25	mq	mq	8,5
D.STR.12	Posa in opera di GEOTESSUTO	mq	mq	3
D.STR.13	STRATO DI COLLEGAMENTO (STRATO DI BASE) CM 10	mq	mq	14,5
D.STR.13.a	STRATO DI COLLEGAMENTO (STRATO DI BASE) PER OGNI CM IN +/-	cm/mq	cm/mq	1,66
D.STR.14	STRATO DI COLLEGAMENTO BYNDER APERTO SPESSE CM 6	mq	mq	11
D.STR.14.a	STRATO DI COLLEGAMENTO BYNDER APERTO PER OGNI CM IN +/-	cm/mq	cm/mq	1,4
D.STR.16	STRATO DI COLLEGAMENTO BYNDER CHIUSO SPESSE CM 6	mq	mq	11,72
D.STR.16.a	STRATO DI COLLEGAMENTO BYNDER CHIUSO PER OGNI CM IN +/-	cm/mq	cm/mq	1,75
D.STR.17	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURA AVVALLAMENTI, RAPPEZZI, ETC.			0
D.STR.17.a	Con conglomerato bituminoso TAPPETO 0/10 tipo ANAS	q.le	q.le	11,8
D.STR.17.b	Con conglomerato bituminoso BINDER CHIUSO 0/20	q.le	q.le	9,15
D.STR.18	MANTO USURA CM.3	mq	mq	7,8
D.STR.18.a	MANTO DI USURA PER OGNI CM IN +/-	cm/mq	cm/mq	2
D.STR.18.b	Scarifica con fresa meccanica di pavimentazione stradale esistente compreso pulizia della superficie d'intervento e trasporto a discarica del materiale di risulta per uno spessore medio fino a cm 3; stesa di strato di conglomerato bituminoso tipo tappeto d'usura di granulometria 0/5, miscelato con ossido di ferro color rosso o nero, steso a caldo con macchina vibrofinitrice e a mano e successiva compattazione con rullo vibrante per uno spessore medio fino a cm 3, compreso mano d'attacco con emulsione bituminosa.	mq	mq	35,00
D.STR.20	MAGGIORAZIONI INTERVENTI DI BITUMAZIONI			0
D.STR.20.a	MAGGIORAZIONE PER INTERVENTI CON SUPERFICI INFERIORI A 500 MQ	%	percentuale	10
D.STR.20.b	MAGGIORAZIONE PER INTERVENTI CON SUPERFICI INFERIORI A 250 MQ	%	percentuale	20
D.STR.20.c	MAGGIORAZIONE PER INTERVENTI CON SUPERFICI INFERIORI A 100 MQ	%	percentuale	50
D.STR.20.d	MAGGIORAZIONE PER INTERVENTI CON SUPERFICI INFERIORI A 50 MQ	%	percentuale	100
D.STR.20.e	MAGGIORAZIONE PER UTILIZZO CONGLOMERATI BITUMINOSI TIPO "SPLITMASTIK"	%	percentuale	13,5
D.STR.20.f	MAGGIORAZIONE PER UTILIZZO CONGLOMERATI BITUMINOSI MULTIFUNZIONALI	%	percentuale	15
D.STR.20.g	MAGGIORAZIONE PER UTILIZZO CONGLOMERATI BITUMINOSI TIPO HARD	%	percentuale	12
D.STR.21	Scopatura di pavimentazione stradale bitumata dopo l'esecuzione del trattamento superficiale, compreso il trasporto alla discarica.	mq	mq	0,2
D.STR.22	Lavaggio di pavimentazione stradale prima dell'esecuzione del trattamento superficiale, compreso trasporto alla discarica dei materiali di risulta.	mq	mq	0,2
D.STR.23	Trattamento superficiale eseguito con emulsione di bitume	mq	mq	1,1
D.STR.24	Impermeabilizzazione della superficie stradale con bitume modificato SBS e tessuto.	mq	mq	8,3
D.STR.33	Realizzazione di manto impermeabile su manufatti orizzontali o inclinati, steso con emulsione bituminosa a freddo.	mq	mq	14,2
D.STR.34	Impermeabilizzazione di superfici in c.a. o c.a.p. con pasta impermeabilizzante a freddo	mq	mq	5,9
D.STR.35	Impermeabilizzazione con doppia guaina spessore mm.4 di manufatti con membrane in bitume polimero plastomero BPP armate con geotessile "non tessuto" di poliestere da filo continuo da 250g/mq	mq	mq	25,5
D.STR.36	Sigillatura di ripresa stradale con nastro sigillante tipo Stratos	ml	ml	7
D.STR.40	ESECUZIONE RAPPEZZI BITUMINOSI / COLMATURA BUCHE			0
D.STR.40.a	ESECUZIONE DI RAPPEZZI BITUMINOSI A CALDO DIFFUSI SUL TERRITORIO CON TERMOCONTAINER	q.le	q.le	44,67
D.STR.40.b	ESECUZIONE DI RAPPEZZI BITUMINOSI A CALDO A SCORRERE SU UNICA STRADA CON TERMOCONTAINER	q.le	q.le	32,39
D.STR.40.c	ESECUZIONE DI RAPPEZZI BITUMINOSI A CALDO DIFFUSI SU TUTTO IL TERRITORIO	q.le	q.le	33,65
D.STR.40.d	ESECUZIONE DI RAPPEZZI BITUMINOSI A CALDO A SCORRERE SU UNICA STRADA	q.le	q.le	23,37
D.STR.41	RICOSTRUZIONE LEGGERA PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE	mq	mq	34,5
D.STR.42	RICOSTRUZIONE PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE	mq	mq	115
D.STR.48	RIEMPIMENTI CON MALTA AUTILIVELLANTE	mc	mc	142,02
D.STR.49	REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO RIGENERATO A FREDDO	mc	mc	95
E.00	ONERI DI SMALTIMENTO			0
E.01	Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03 (contaminate da plastica)	q.le	q.le	12
E.02	Terre e rocce, contenenti sostanze pericolose	q.le	q.le	22
E.03	Rifiuti urbani non differenziabili	q.le	q.le	12

E.04	Rifiuti biodegradabili (potature)	q.le	q.le	7
E.05	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata tabella 1 colonna B allegato 5 titolo V parte IV	mc	mc	31,05
E.06	Macerie	tonn	tonn	9,2
E.07	Cemento armato e cls pezzatura max 300 mm	tonn	tonn	24,15
E.08	asfalto	tonn	tonn	13,8
E.09	Pneumatici	tonn	tonn	287,5
E.10	Terre e rocce non contaminate.	q.le	q.le	13,8

Contrassegno Elettronico

TIPO

QR Code

IMPRONTA (SHA-256): a2413d22576804ac20e56dd2d1ea75a2a79dbb67e05a83fea2ea220233d03121

Firme digitali presenti nel documento originale

LUCA BARSOTTI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.5509/2017

Data: 30/06/2017

Oggetto: ACCORDO QUADRO QUADRIENNALE PER LAVORI DI "INTERVENTI INTEGRATIVI DI SEGNALETICA ORIZZONTALE, VERTICALE ED OPERE CIVILI". APPROVAZIONE ELABORATI PROGETTUALI. IMPEGNO DI SPESA E AUTORIZZAZIONE ALL'ESPERIMENTO DELLE PROCEDURE CONCORSUALI. CIG 7100904B58



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=9891483cdab3dd36_p7m&auth=1

ID: 9891483cdab3dd36