

PROPRIETÀ: COMUNI DI CESENATICO, GATTEO, GAMBETTOLA, LONGIANO, MONTIANO E RONCOFREDDO

UBICAZIONE: COMUNI DI CESENATICO, GATTEO, GAMBETTOLA, LONGIANO, MONTIANO E RONCOFREDDO

OGGETTO: PISTA CICLABILE LUNGO IL TORRENTE RIGOSSA NEI COMUNI DI CESENATICO, GATTEO, GAMBETTOLA, LONGIANO, MONTIANO E RONCOFREDDO
BANDO DI FINANZIAMENTO "PR FESR 2021-2027 - AZIONE 2.8.1:
BANDO PER FAVORIRE LA REALIZZAZIONE DI PISTE CICLABILI E PROGETTI DI MOBILITA' DOLCE E CICLOPEDONALE" DI CUI ALLA DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE 658 DEL 27/04/2023 - CUP: D51B23000230006

CONTENUTO: QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTISTA: RTI COSTITUITA DA: ING. MARCO NORI (CAPOGRUPPO),
DOTT. LORIS VENTURINI, (MANDATARIO), MONITORA SAS (MANDATARIO)

P.F.T.E.

Data 28/04/2025

ELABORATO

R06

FIRMA COMMITTENTE/I

TIMBRO E FIRMA PROGETTISTA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
1 NP.ARR.003	Fpo di pensilina 3 moduli 4240x1690 H=2565 con panca in legno e bacheca A3 con illuminazione a led e pareti laterali di protezione in vetro, tipo modello HUT di Metalco o equivalente. voce n.30 - Categorie: 004.006.004		1,00				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	15'239,00	15'239,00	4'876,48	32,000
2 NP.ED.001. CORD50	Fpo di cordolo stonato spartitraffico 50x100x25=H. con incastro maschio/femmina prefabbricato in calcestruzzo armato RCK500 (CORDOLO UNI EN 1340) .Opera da eseguirsi mediante sca ... dicazioni progettuali e le prescrizioni dalla Direzione Lavori. Inclusi pezzi speciali inizio e fine cordolo inclinati. voce n.26 - Categorie: 003.002		16,00				
	SOMMANO...	ml	16,00	45,00	720,00	57,60	8,000
3 NP.ARR.004 .DIS	Fpo di dissuasore acciaio ossidato, amovibile, D=101,6 mm H=1000mm con piastra 401, tipo modello QUICK di Metalco o equivalente. voce n.32 - Categorie: 004.006.004 voce n.122 - Categorie: 006.006.002 voce n.137 - Categorie: 003.006.001 voce n.138 - Categorie: 003.006.003 voce n.159 - Categorie: 001.006.001 voce n.160 - Categorie: 002.006.012		2,00 7,00 9,00 2,00 5,00 4,00				
	SOMMANO...	cadauno	29,00	401,00	11'629,00	3'721,28	32,000
4 NP.ARR.005 .STAC	Fornitura e posa in opera di staccionata in legname di castagno modello URANO o similare, di altezza fuori terra di 110 cm, interasse pali 200 cm, eseguita con montante del diametr ... cemento magro in corrispondenza del foro di infissione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. voce n.33 - Categorie: 001.004 voce n.34 - Categorie: 002.004 voce n.35 - Categorie: 003.004 voce n.106 - Categorie: 004.004		130,00 328,00 328,00 110,00				
	SOMMANO...	m	896,00	82,00	73'472,00	19'837,44	27,000
5 NP.ED.002.P ASS	Realizzazione di passerella ciclo-pedonale a struttura portante in legno su fondazione in c.a., dimensioni esterne massime 2.95 x 12.00 m circa, idonea a sopportare un sovraccarico ... ioni in c.a. trattate con zincatura a caldo di protezione e comprensive di barre filettate resinare con idoneo prodotto voce n.36 - Categorie: 003.009		1,00				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	44'275,00	44'275,00	18'595,50	42,000
6 NP.ED.003. MASSI	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, ... ntro terra, di idonee caratteristiche, in ragione della pezzatura dei massi impiegati Massicciata tradizionale: 2,6 t/mc voce n.37 - Categorie: 003.009		336,00				
	SOMMANO...	t	336,00	45,00	15'120,00	6'350,40	42,000
7 NP.ARR.006 .CEST	Fpo di cestino in acciaio corten con base inox 100lt modello SPENCER Q ditta Metalco o equivalente voce n.108 - Categorie: 004.006.001 voce n.115 - Categorie: 006.006.001 voce n.124 - Categorie: 003.006.001 voce n.131 - Categorie: 001.006.001		1,00 1,00 1,00 1,00				
	SOMMANO...	cadauno	4,00	815,00	3'260,00	880,20	27,000
	A R I P O R T A R E				163'715,00	54'318,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				163'715,00	54'318,90	
8 NP.ARR.007 .PAN	Fpo di pannello informativo in acciaio corten 480x1400cm mod. Senna di Metalco o equivalente voce n.107 - Categorie: 004.006.001 voce n.114 - Categorie: 006.006.001 voce n.123 - Categorie: 003.006.001 voce n.130 - Categorie: 001.006.001		2,00 2,00 2,00 2,00				
	SOMMANO...	cadauno	8,00	1'546,00	12'368,00	3'339,36	27,000
9 NP.ARR.008 .PANC	Fpo di panca L=3076 (con schiena) in acciaio corten e legno duro mod. Harris, della ditta Metalco o equivalente. voce n.109 - Categorie: 004.006.001 voce n.116 - Categorie: 006.006.001 voce n.125 - Categorie: 003.006.001 voce n.132 - Categorie: 001.006.001		1,00 1,00 1,00 1,00				
	SOMMANO...	ca	4,00	2'851,00	11'404,00	798,28	7,000
10 NP.ARR.009	Fpo di fontana rettangolare in acciaio corten e caditoia in inox mod. Fuente R della ditta Metalco o equivalente. voce n.110 - Categorie: 004.006.001 voce n.117 - Categorie: 006.006.001 voce n.126 - Categorie: 003.006.001 voce n.133 - Categorie: 001.006.001		1,00 1,00 1,00 1,00				
	SOMMANO...	cadauno	4,00	1'421,00	5'684,00	1'534,68	27,000
11 NP.ARR.010 .CM	Fpo di colonnina di manutenzione bici, con utensili a cavi reestrattili e pompa di gonfiaggio con attacco universale, colore a scelta della DL e grafica personalizzata, mod. ST&GO-PLUS della ditta BIKE FACILITIES. voce n.111 - Categorie: 004.006.001 voce n.118 - Categorie: 006.006.001 voce n.127 - Categorie: 003.006.001 voce n.134 - Categorie: 001.006.001		2,00 2,00 2,00 2,00				
	SOMMANO...	cadauno	8,00	3'115,00	24'920,00	6'728,40	27,000
12 NP.ARR.011 .RAS	Fpo di rastrelliera elettrica, in alluminio, con caricatori e prese, con 6 portabici verticali 3 prese Shuko e 3 Caricatori, colore a scelta della DL e grafica personalizzata, mod. E-RAS-M-6 della ditta BIKE FACILITIES o equivalente. voce n.112 - Categorie: 004.006.002 voce n.119 - Categorie: 006.006.002		1,00 1,00				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	5'630,00	11'260,00	3'040,20	27,000
13 NP.ARR.012	Fpo di colonnina intelligente dotata di 2 prese schuko per ricarica e-bike. Con elettronica di bordo dialogante con APP per blocco.sblocco delle prese per la gestione della ricarica con carta di credito. Con sensore conta persone e rilevatore PM dell'aria. Geolocalizzato voce n.113 - Categorie: 004.006.001 voce n.274 - Categorie: 003.006.001		1,00 1,00				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	3'650,00	7'300,00	1'971,00	27,000
14 AV 1512001 0	Fornitura Acer campestre - circonferenza fusto 8 - 10 cm voce n.182 - Categorie: 006.007 voce n.283 - Categorie: 006.007		4,00 4,00				
	SOMMANO...	cadauno	8,00	457,99	3'663,92	183,20	5,000
15 AV 2502001 5	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020041-25020015 046) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a ... azione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 30 cm a 40 cm voce n.183 - Categorie: 006.007 voce n.284 - Categorie: 002.007		4,00 8,00				
	A R I P O R T A R E		12,00		240'314,92	71'914,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		12,00		240'314,92	71'914,02	
16 AV 2502004 0	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ... o di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative: per piante di circ. sino a 20 cm voce n.184 - Categorie: 006.007 voce n.285 - Categorie: 002.007	cadauno	12,00	295,35	3'544,20	1'185,54	33,450
	SOMMANO...	cadauno	12,00				
			4,00 8,00				
17 ED.IRR.002	Microirrigazione Fornitura e posa in opera di ala gocciolante RAIN BIRD mod. XFS, autocompensante, diametro 17 mm garantita per l'interramento diretto grazie al brevetto Rain Bi ... a pianta. Posata sotto terra. ANELLO PER PIANTA AD ALTO FUSTO REALIZZATO CON ALA GOCC. AUTOCOMP. DA INTERRO MOD. XFS voce n.185 - Categorie: 006.007 voce n.286 - Categorie: 002.007	cadauno	12,00	217,54	2'610,48	959,88	36,770
	SOMMANO...	cadauno	12,00				
			4,00 8,00				
18 ED.IRR.006	Elettrovalvola Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana RAIN BIRD della serie DV avente le seguenti caratteristiche: - Elettrovalvole in linea con passaggio a "flus ... zazione mod. VALBOCC in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi della serie BOC voce n.186 - Categorie: 006.007 voce n.287 - Categorie: 002.007	N	12,00	10,50	126,00	50,40	40,000
	SOMMANO...	N	12,00				
			1,00 1,00				
19 ED.IRR.008	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene corrugato doppia parete ø 125 Tubi in Polietilene ad Alta Densità a doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente mun ... e minuto; - il collaudo. Tubazione in polietilene ad Alta Densità corrugata Compresa la posa in opera a regola d'arte voce n.187 - Categorie: 006.007 voce n.288 - Categorie: 002.007	cadauno	2,00	110,00	220,00	88,00	40,000
	SOMMANO...	cadauno	2,00				
			12,00 6,00				
20 ED.IRR.011	Pozzetto per alloggiamento centralina e elettrovalvola Fornitura e posa in opera di pozzetto avente le seguenti caratteristiche: - misure coperchio 405x273 mm - materiale: polipropilene. - viti in acciaio inox AISI 304. - resistenza alla rottura: 28N/mmq. voce n.188 - Categorie: 006.007 voce n.289 - Categorie: 002.007	ML	18,00	8,00	144,00	57,60	40,000
	SOMMANO...	ML	18,00				
			1,00 1,00				
21 ED.IRR.001	Programmatore elettronico con alimentazione a batteria Fornitura e posa in opera di unità di controllo bluetooth a batteria 9V RAIN BIRD, mod. TBOSBT, avente le seguenti caratteri ... C - 8 partenze giornaliere per programma - 5 modalità di programmazione UNITA' DI CONTROLLO TBOS BLUETOOTH 6 STAZIONI voce n.189 - Categorie: 006.007 voce n.290 - Categorie: 002.007	cadauno	2,00	85,00	170,00	68,00	40,000
	SOMMANO...	cadauno	2,00				
			1,00 1,00				
	A R I P O R T A R E		2,00		247'129,60	74'323,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		2,00		247'129,60	74'323,44	
22 NP.IRR.006	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il ciclo irriguo (anche se in corso). Ripresa automatica del programma ... ti elettrici alla centralina sino all'effettuazione del collaudo finale. N. 1 sensore pioggia per ogni programmatore voce n.190 - Categorie: 006.007 voce n.291 - Categorie: 002.007	cadauno	2,00	303,60	607,20	242,88	40,000
			1,00				
			1,00				
23 NP.ARR.013 .GRAFICA	SOMMANO... Fornitura e posa in opera pellicola stampata in classe 2 in quadricromia con qualsiasi figura e logo applicata sul supporto. Dimensioni area grafica 48x140cm. Compreso Servizio d ... iserva l'accettazione e l'approvazione delle bozze prima della stampa definitiva. Pannelli Informativi lungo il percorso voce n.192 - Categorie: 006.006.001 voce n.193 - Categorie: 004.006.001 voce n.194 - Categorie: 003.006.001 voce n.195 - Categorie: 001.006.001	cadauno	2,00	121,25	242,50	63,58	26,219
			2,00				
			2,00				
			1,00				
			1,00				
24 NP.ARR.014	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di cancello a due ante in acciaio verniciato, con marcatura CE, completo e pronto per l'installazione. Struttura con tubi rettangolari, larghezza del ca ... 'ingrassatore. Rivestito su entrambi i lati mediante elementi in legno di castagno (mezzi pali aventi diametro 8 cm). voce n.196 - Categorie: 004.004	cadauno	6,00	1'500,00	9'000,00	2'430,00	27,000
			1,00				
25 NP1	SOMMANO... Fornitura posa in opera di punto luce per posa esterna esterna IP65 comprendente: - quota parte scatola di derivazione per posa esterna IP55; - quota parte tubazione e/o guaina fle ... i, pressacavi e quant'altro necessario per una corretta installazione a regola d'arte, il tutto compreso nella fornitura voce n.197 - Categorie: 001.008.005	cadauno	1,00	3'560,00	3'560,00	818,80	23,000
			4,00				
26 NP3	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Marca BEGA modello 24745. Spot compatto con tecnologia BEGA BugSaver® e distribuzione della luce simmetrica a fascio largo. P ... abile DALI. Incluso ogni onere per il fissaggio, cablaggio e la corretta messa in opera per un lavoro a regola d'arte. voce n.198 - Categorie: 001.008.005	cadauno	4,00	28,00	112,00	26,88	24,000
			4,00				
27 D02.016.020. d	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Marca BEGA modello 24745. Spot compatto con tecnologia BEGA BugSaver® e distribuzione della luce simmetrica a fascio largo. P ... abile DALI. Incluso ogni onere per il fissaggio, cablaggio e la corretta messa in opera per un lavoro a regola d'arte. voce n.198 - Categorie: 001.008.005	cadauno	4,00	815,00	3'260,00	717,20	22,000
			4,00				
			30,00				
28 D02.022.015.	SOMMANO... Fornitura p. in o. di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di prot ... 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm voce n.199 - Categorie: 001.008.005	m	30,00	15,17	455,10	141,08	31,000
			30,00				
	A R I P O R T A R E				264'366,40	78'763,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				264'366,40	78'763,86	
a	100 x 100 x 50 voce n.200 - Categorie: 001.008.005		4,00				
	SOMMANO...	cadauno	4,00	51,13	204,52	114,53	56,000
29	Fornitura e posa in opera di Unità di comando BEGA BugSaver® 71303. Unità di comando per apparecchi BEGA BugSaver® per la commutazione della colore della luce tra bianco caldo (300 ... altra voce. Incluso ogni onere per il fissaggio, cablaggio e la corretta messa in opera per un lavoro a regola d'arte.		1,00				
NP5	voce n.201 - Categorie: 001.008.005		1,00				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	93,80	93,80	16,88	18,000
30	Fornitura p. in o. di cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:						
D02.022.015.	grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera		1,00				
e	voce n.202 - Categorie: 001.008.005		1,00				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	84,46	84,46	38,01	45,000
31	Fornitura p. in o. di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0 ... nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:						
D02.001.040.	tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:						
c	sezione 4mmq		25,00				
	voce n.203 - Categorie: 001.008.005		20,00				
	voce n.248 - Categorie: 004.008.010		20,00				
	voce n.255 - Categorie: 006.008.011						
	SOMMANO...	m	65,00	5,36	348,40	142,84	41,000
32	Fornitura posa in opera di punto luce per posa in palo IP55 comprendente:						
NP2	- quota parte tubazione corrugata doppia parete interrata diam. 63mm fino al pozzetto di derivazione od i ... lligamento e quant'altro necessario per una corretta installazione a regola d'arte, il tutto compreso nella fornitura		4,00				
	voce n.204 - Categorie: 001.008.006		2,00				
	voce n.214 - Categorie: 003.008.007		2,00				
	voce n.224 - Categorie: 003.008.008		4,00				
	voce n.234 - Categorie: 004.008.009						
	SOMMANO...	cadauno	12,00	55,00	660,00	231,00	35,000
33	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Marca BEGA modello 85065K4. Apparecchio testa-palo con distribuzione della luce asimmetrica speciale per l'illuminazione degli ... abile DALI.						
NP4	Incluso ogni onere per il fissaggio, cablaggio e la corretta messa in opera per un lavoro a regola d'arte.		4,00				
	voce n.205 - Categorie: 001.008.006		2,00				
	voce n.215 - Categorie: 003.008.007		2,00				
	voce n.232 - Categorie: 003.008.008		4,00				
	voce n.235 - Categorie: 004.008.009						
	SOMMANO...	cadauno	12,00	1'077,00	12'924,00	2'843,28	22,000
34	Fornitura p. in o. di morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, Isolamento in cl ... , sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico						
D04.025.005.	5 x 20, tensione 250 V portata 10 A		4,00				
c	voce n.206 - Categorie: 001.008.006		2,00				
	voce n.216 - Categorie: 003.008.007		2,00				
	voce n.229 - Categorie: 003.008.008		4,00				
	voce n.236 - Categorie: 004.008.009						
	SOMMANO...	cadauno	12,00	26,91	322,92	125,94	39,000
	A R I P O R T A R E				279'004,50	82'276,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				279'004,50	82'276,34	
35 D02.001.030. d	Fornitura p. in o. di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0 ... nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6mmq voce n.207 - Categorie: 001.008.006 voce n.222 - Categorie: 003.008.007 voce n.230 - Categorie: 003.008.008 voce n.243 - Categorie: 004.008.009		400,00 120,00 120,00 400,00				
	SOMMANO...	m	1'040,00	3,05	3'172,00	1'332,24	42,000
36 C02.019.075. a	Fornitura p. in o. di Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, post ... , ecc. incluso scavo, rinfilco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg voce n.208 - Categorie: 001.008.006 voce n.217 - Categorie: 003.008.007 voce n.225 - Categorie: 003.008.008 voce n.237 - Categorie: 004.008.009		2,00 2,00 2,00 4,00				
	SOMMANO...	cadauno	10,00	110,08	1'100,80	627,45	57,000
37 C02.022.010. a	Fornitura p. in o. di Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucchiolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resist ... coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 250 kN, classe C250, lato esterno: 400 x 400 mm, peso totale 5,50 kg voce n.209 - Categorie: 001.008.006 voce n.219 - Categorie: 003.008.007 voce n.228 - Categorie: 003.008.008 voce n.240 - Categorie: 004.008.009		2,00 2,00 2,00 4,00				
	SOMMANO...	cadauno	10,00	99,77	997,70	269,39	27,000
38 C02.019.075. c	Fornitura p. in o. di Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, post ... ecc. incluso scavo, rinfilco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg voce n.210 - Categorie: 001.008.006 voce n.220 - Categorie: 003.008.007 voce n.227 - Categorie: 003.008.008 voce n.239 - Categorie: 004.008.009		6,00 1,00 1,00 3,00				
	SOMMANO...	cadauno	11,00	163,57	1'799,27	917,62	51,000
39 C02.022.010. c	Fornitura p. in o. di Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucchiolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resist ... operchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 250 kN, classe C250, lato esterno: 600 x 600 mm, peso totale 19,40 kg voce n.211 - Categorie: 001.008.006 voce n.218 - Categorie: 003.008.007 voce n.226 - Categorie: 003.008.008 voce n.238 - Categorie: 004.008.009		6,00 1,00 1,00 3,00				
	SOMMANO...	cadauno	11,00	209,06	2'299,66	344,95	15,000
40 D02.019.005. f	Fornitura p. in o. di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione ... resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110mm voce n.212 - Categorie: 001.008.006		100,00				
	A R I P O R T A R E		100,00		288'373,93	85'767,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		100,00		288'373,93	85'767,99	
41 NP6	voce n.221 - Categorie: 003.008.007 voce n.231 - Categorie: 003.008.008 voce n.241 - Categorie: 004.008.009		35,00 30,00 50,00				
	SOMMANO...	m	215,00	10,26	2'205,90	970,59	44,000
42 D02.019.005. c	Fornitura e posa in opera di scatola di collegamento con riduttore di potenza DALI 71143. Scatola di collegamento con unità di comando per la riduzione automatica della potenza/ ... scorrimento Incluso ogni onere per il fissaggio, cablaggio e la corretta messa in opera per un lavoro a regola d'arte. voce n.213 - Categorie: 001.008.006 voce n.223 - Categorie: 003.008.007 voce n.233 - Categorie: 003.008.008 voce n.246 - Categorie: 004.008.009		4,00 2,00 2,00 4,00				
	SOMMANO...	cadauno	12,00	343,60	4'123,20	1'401,90	34,000
43 D04.031.020. d	Fornitura p. in o. di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione ... resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63mm voce n.242 - Categorie: 004.008.009 voce n.254 - Categorie: 006.008.011		30,00 20,00				
	SOMMANO...	m	50,00	6,05	302,50	148,23	49,000
44 D04.031.010. b	Fornitura p. in o. di Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 550 mm, profondità 260 mm voce n.244 - Categorie: 004.008.009		1,00				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	187,93	187,93	7,52	4,000
45 E.03.01.21.0 13	Fornitura p. in o. di Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 520 x 870 x 260 voce n.245 - Categorie: 004.008.009		1,00				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	851,83	851,83	42,59	5,000
46 D02.049.010. b	Fornitura p. in o. di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230 V, per protezione cavi e uti ... siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte 1P+N In 6÷32A Idn 0,3 A (Curva C) voce n.247 - Categorie: 004.008.010 voce n.253 - Categorie: 006.008.011		1,00 1,00				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	193,96	387,92	23,28	6,000
47 D05.004.005. a	Fornitura p. in o. di Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 8 moduli disposti su una fila voce n.249 - Categorie: 004.008.010 voce n.252 - Categorie: 006.008.011		1,00 1,00				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	60,23	120,46	24,10	20,000
	A R I P O R T A R E				296'553,67	88'386,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				296'553,67	88'386,20	
48	voce n.250 - Categorie: 004.008.010 voce n.257 - Categorie: 006.008.011 SOMMANO...	cadauno	1,00	117,03	234,06	119,38	51,000
			1,00				
			2,00				
D05.004.025	Fornitura p. in o. di cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio voce n.251 - Categorie: 004.008.010 voce n.256 - Categorie: 006.008.011 SOMMANO...	cadauno	1,00	13,03	26,06	14,60	56,000
			1,00				
			2,00				
49	Fpo di segnaletica orizzontale costituita da strisce orizzontali realizzate in termoplastica preformata tipo "sonoro", in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsfele di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C: spessore finito non superiore a 3,00 mm voce n.267 - Categorie: 006.005 voce n.268 - Categorie: 004.005 voce n.293 - Categorie: 002.005 SOMMANO...	m2	302,40	8,56	3'425,70	753,65	22,000
			47,40				
			50,40				
			400,20				
50	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm ²) o C28/35 (Rck 35 N/mm ²), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle ... dità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mm ² ; per diametro pari a 600 mm voce n.39 - Categorie: 003.009 SOMMANO...	m	32,00	133,21	4'262,72	1'023,05	24,000
			32,00				
51	Attrezzatura installata in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compreso l'onere del trasporto da una piazzola a quella successiva: per sondaggi a piccola profondità: per distanze entro i 300 m voce n.266 - Categorie: 002.004 SOMMANO...	cad	1,00	465,75	465,75	307,40	66,000
			1,00				
52	Micropalo senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ancoraggi o altro, eseguito mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il succ ... occiosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 10 e 30 N/ mm ²): per diametro esterno pari a 161 - 190 mm voce n.269 - Categorie: 002.004 SOMMANO...	m	160,00	109,54	17'526,40	9'814,78	56,000
			160,00				
53	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc voce n.38 - Categorie: 003.009 voce n.96 - Categorie: 004.006.004 SOMMANO...	mc	1,54	113,10	196,79	39,35	20,000
			0,20				
			1,74				
54	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... gi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto voce n.81 - Categorie: 004.006.001 voce n.85 - Categorie: 004.008.000 voce n.120 - Categorie: 006.006.001 voce n.128 - Categorie: 003.006.001 voce n.135 - Categorie: 001.006.001 voce n.161 - Categorie: 002.006.001		2,44	12,77	322'691,15	100'458,41	
			3,02				
			2,27				
			2,52				
			2,02				
			0,50				
	A R I P O R T A R E		12,77		322'691,15	100'458,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		12,77		322'691,15	100'458,41	
	voce n.171 - Categorie: 003.008.000 voce n.177 - Categorie: 001.008.006		4,00 4,00				
	SOMMANO...	mc	20,77	347,39	7'215,30	3'824,10	53,000
55 A03005a A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione voce n.94 - Categorie: 004.006.004		3,20				
	SOMMANO...	mq	3,20	33,84	108,29	71,47	66,000
56 A03005c A03.013.005. c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm voce n.41 - Categorie: 003.009		659,60				
	SOMMANO...	kg	659,60	1,65	1'088,34	402,69	37,000
57 A03005d A03.013.005. d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm voce n.95 - Categorie: 004.006.004		384,00				
	SOMMANO...	kg	384,00	1,63	625,92	237,85	38,000
58 A03005e A03.010.005. e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore voce n.43 - Categorie: 003.009		23,14				
	SOMMANO...	mq	23,14	35,51	821,70	484,80	59,000
59 A03005e A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm voce n.42 - Categorie: 003.009		1'235,60				
	SOMMANO...	kg	1'235,60	1,63	2'014,03	765,33	38,000
60 A03090a A03.007.090. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF1: C 32/40 (Rck 40 N/mmq) voce n.40 - Categorie: 003.009		16,80				
	SOMMANO...	mc	16,80	220,86	3'710,45	519,46	14,000
61 A11005a A11.001.005. a	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali voce n.50 - Categorie: 001.010		67,50				
	SOMMANO...	mq	67,50	17,61	1'188,68	534,90	45,000
62 A11040b A11.013.040. b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintet ... o a pennello: rinforzato con tessuto non tessuto in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/mq, resistente agli alcali						
	A R I P O R T A R E				339'463,86	107'299,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				339'463,86	107'299,01	
	voce n.48 - Categorie: 001.010		306,00				
	SOMMANO...	mq	306,00	44,07	13'485,42	3'775,92	28,000
63 A15015 A15.046.015	Rete elettrosaldada in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri voce n.51 - Categorie: 001.010		0,00				
	SOMMANO...	kg	0,00	1,73	0,00	0,00	30,000
64 A20050b A20.016.050. b	Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva ... ci e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata voce n.49 - Categorie: 001.010		238,50				
	SOMMANO...	mq	238,50	12,98	3'095,73	959,68	31,000
65 A22095c A22.052.095. c	Portapilastrini in acciaio inossidabile classe AISI 304/A2, installazione con viti svasate tutto filetto, bulloni o spinotti lisci Ø 10 al legno e con ancorante avvitabile, barra file da computarsi a parte: a bicchiere: piastra di base 150 x 150 mm, bicchiere 100 x 100 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm voce n.270 - Categorie: 002.004		160,00				
	SOMMANO...	cad	160,00	21,71	3'473,60	0,00	
66 B01035 B01.031.035	Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 µ, durezza 2,5 ... consumo medio di acqua 10 ÷ 60 l/h; esclusi eventuali ponteggi: per edilizia civile, in situazioni di media difficoltà voce n.47 - Categorie: 001.001.005		238,50				
	SOMMANO...	mq	238,50	39,49	9'418,37	4'803,37	51,000
67 B01075 B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia voce n.46 - Categorie: 001.001.005		15,90				
	SOMMANO...	mc	15,90	81,89	1'302,05	1'015,60	78,000
68 C01005 C01.053.005	Impianto semaforico completo, a chiamata su attraversamento pedonale, compreso: 1 regolatore, 4 gruppi/12 uscite, 2 paline, 4 lanterne veicolari da 3 luci diametro 200 mm, 2 lanter ... va interfaccia, attacchi di fissaggio lanterne a palina, 2 pulsanti pedonali touch e 2 avvisatori acustici, esclusi cavi voce n.29 - Categorie: 004.008.000		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	16'319,59	16'319,59	815,98	5,000
69 C01005 C01.034.005	Marcia piede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 R, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura voce n.27 - Categorie: 004.002		435,50				
	SOMMANO...	mq	435,50	15,99	6'963,65	3'064,00	44,000
70 C01005 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza voce n.31 - Categorie: 004.001		435,50				
	SOMMANO...	mq	435,50	5,92	2'578,16	696,10	27,000
71 C01005a C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)						
	A R I P O R T A R E				396'100,43	122'429,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				396'100,43	122'429,66	
	voce n.1 - Categorie: 001.001.000 voce n.2 - Categorie: 002.001 voce n.3 - Categorie: 003.001 voce n.4 - Categorie: 004.001 voce n.163 - Categorie: 006.001		451,05 787,95 2'066,48 1'328,55 26,25				
	SOMMANO...	mc	4'660,28	5,36	24'979,10	8'492,89	34,000
72 C01005a C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km voce n.9 - Categorie: 001.001.000 voce n.10 - Categorie: 002.001 voce n.11 - Categorie: 004.001		2'255,30 7'879,60 6'642,80				
	SOMMANO...	mc/km	16'777,70	1,03	17'281,03	3'974,64	23,000
73 C01005a C01.022.005. a	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... zatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) voce n.52 - Categorie: 004.002 voce n.57 - Categorie: 006.002 voce n.277 - Categorie: 004.002		956,00 3'047,00 4'508,00				
	SOMMANO...	mq	8'511,00	1,46	12'426,06	4'473,37	36,000
74 C01010a C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo voce n.5 - Categorie: 001.001.000 voce n.6 - Categorie: 002.001 voce n.7 - Categorie: 003.001 voce n.8 - Categorie: 004.001 voce n.164 - Categorie: 006.001		225,53 787,96 2'066,48 664,28 26,25				
	SOMMANO...	mc	3'770,50	4,96	18'701,68	6'919,61	37,000
75 C01010a C01.052.010. a	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di co ... re di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm voce n.65 - Categorie: 004.005 voce n.73 - Categorie: 006.005 voce n.101 - Categorie: 003.005 voce n.143 - Categorie: 002.005 voce n.153 - Categorie: 001.005		2'812,00 4'500,00 240,00 360,00 360,00				
	SOMMANO...	m	8'272,00	0,82	6'783,04	339,15	5,000
76 C01010b C01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti voce n.93 - Categorie: 004.008.000 voce n.175 - Categorie: 003.008.000 voce n.181 - Categorie: 001.008.006 voce n.261 - Categorie: 006.008.011 voce n.265 - Categorie: 004.008.010		15,12 18,72 28,80 7,20 7,20				
	SOMMANO...	mc	77,04	19,63	1'512,30	136,10	9,000
77 C01010c C01.049.010. c	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m voce n.61 - Categorie: 004.005 voce n.68 - Categorie: 006.005		39,00 39,00				
	A R I P O R T A R E		78,00		477'783,64	146'765,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		78,00		477'783,64	146'765,42	
78 C01010d C01.037.010. d	voce n.97 - Categorie: 003.005		24,00				
	voce n.139 - Categorie: 002.005		24,00				
	voce n.149 - Categorie: 001.005		24,00				
	SOMMANO...	cad	150,00	128,71	19'306,50	4'247,43	22,000
79 C01012a C01.019.012. a	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero ... e del ciglio: in granito grigio retti, spacco naturale, con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: larghezza 20 cm		45,00				
	voce n.24 - Categorie: 004.002		45,00				
	SOMMANO...	m	45,00	101,67	4'575,15	1'006,53	22,000
	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UN ... prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc		300,70				
80 C01015 C01.034.015	voce n.20 - Categorie: 001.002		525,30				
	voce n.21 - Categorie: 002.002		1'657,10				
	voce n.22 - Categorie: 003.002		1'193,25				
	voce n.23 - Categorie: 004.002		17,50				
81 C01015a C01.052.015. a	voce n.167 - Categorie: 006.002		3'693,85	49,26	181'959,05	14'556,72	8,000
	SOMMANO...	mc	3'693,85	49,26	181'959,05	14'556,72	8,000
	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura		423,50				
	voce n.28 - Categorie: 004.002		423,50				
82 C01015a C01.058.015. a	SOMMANO...	mq	423,50	15,30	6'479,55	2'267,84	35,000
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq		184,00				
	voce n.67 - Categorie: 004.005		240,00				
	voce n.145 - Categorie: 002.005		96,00				
83 C01015b C01.058.015. b	voce n.155 - Categorie: 001.005		520,00	6,94	3'608,80	180,44	5,000
	SOMMANO...	mq	520,00	6,94	3'608,80	180,44	5,000
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore		3'047,00				
	voce n.55 - Categorie: 006.002		4'508,00				
84 C01016a C01.022.016. a	voce n.275 - Categorie: 004.002		7'555,00	1,24	9'368,20	3'559,92	38,000
	SOMMANO...	mq	7'555,00	1,24	9'368,20	3'559,92	38,000
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più		9'141,00				
	voce n.56 - Categorie: 006.002		13'524,00				
85 C01016a C01.022.016. a	voce n.276 - Categorie: 004.002		22'665,00	1,11	25'158,15	9'560,09	38,000
	SOMMANO...	mq	22'665,00	1,11	25'158,15	9'560,09	38,000
	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 5 cm		1'100,00				
	voce n.168 - Categorie: 006.002		1'100,00				
	A R I P O R T A R E		1'100,00		728'239,04	182'144,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		1'100,00		728'239,04	182'144,39	
85 C01016b C01.022.016. b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore voce n.169 - Categorie: 006.002	mq	1'100,00	14,67	16'137,00	968,22	6,000
	SOMMANO...	mq	5'500,00				
86 C01020 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 voce n.92 - Categorie: 004.008.000 voce n.174 - Categorie: 003.008.000 voce n.180 - Categorie: 001.008.006 voce n.260 - Categorie: 006.008.011 voce n.264 - Categorie: 004.008.010	mq	5'500,00	3,68	20'240,00	2'226,40	11,000
	SOMMANO...	m	274,00	2,56	701,44	420,86	60,000
87 C01020a C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente ... opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto voce n.66 - Categorie: 004.005 voce n.74 - Categorie: 006.005 voce n.102 - Categorie: 003.005 voce n.144 - Categorie: 002.005 voce n.154 - Categorie: 001.005	mq	212,00	5,91	1'252,92	62,64	5,000
88 C01020a C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scelta, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62 : spessore compreso fino a 3 cm voce n.53 - Categorie: 004.002 voce n.58 - Categorie: 006.002 voce n.278 - Categorie: 004.002	mq	8'511,00	10,45	88'939,95	4'447,00	5,000
89 C01020a C01.043.020. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Cod ... della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm voce n.75 - Categorie: 006.005 voce n.76 - Categorie: 004.005 voce n.103 - Categorie: 003.005 voce n.146 - Categorie: 002.005 voce n.156 - Categorie: 001.005	cad	78,00	33,67	2'626,26	0,00	
90 C01020b C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scelta, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62 : per ogni cm in più di spessore voce n.54 - Categorie: 004.002 voce n.59 - Categorie: 006.002 voce n.279 - Categorie: 004.002	mq	25'533,00	3,22	82'216,26	3'288,65	4,000
	A R I P O R T A R E				940'352,87	193'558,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				940'352,87	193'558,16	
91 C01020b C01.046.020. b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II voce n.80 - Categorie: 004.005		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	39,55	79,10	0,00	
92 C01020d C01.037.020. d	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero ... urato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio curvi, con parti a vista bocciardate, raggio 100 ÷ 500 cm: 20 x 25 cm voce n.25 - Categorie: 004.002		8,00				
	SOMMANO...	cad	8,00	129,81	1'038,48	186,93	18,000
93 C01026 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granul ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento voce n.12 - Categorie: 001.002 voce n.13 - Categorie: 002.002 voce n.14 - Categorie: 003.002 voce n.15 - Categorie: 004.002 voce n.165 - Categorie: 006.002		150,35 262,65 900,05 596,35 8,75				
	SOMMANO...	mc	1'918,15	41,61	79'814,22	3'192,55	4,000
94 C01030 C01.028.030	Barriera di sicurezza in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H3 - W5 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN ... ssione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte voce n.60 - Categorie: 006.002		110,00				
	SOMMANO...	m	110,00	207,12	22'783,20	1'139,16	5,000
95 C01033 C01.022.033	Rivestimento protettivo su manti bituminosi (piazzali, marciapiedi, vialetti, piste ciclabili), resistente agli idrocarburi UNICHIM-394 metodo ANAS ed all'abrasione secondo il meto ... pulizia, depolveratura ed eventuale trattamento dei giunti del supporto, per uno spessore del film essiccato di 1,15 mm voce n.45 - Categorie: 004.002		392,00				
	SOMMANO...	mq	392,00	27,04	10'599,68	4'027,88	38,000
96 C01035c C01.019.035. c	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m voce n.16 - Categorie: 001.002 voce n.17 - Categorie: 002.002 voce n.18 - Categorie: 003.002 voce n.19 - Categorie: 004.002 voce n.166 - Categorie: 006.002		1'804,20 3'151,80 10'800,60 7'254,60 105,00				
	SOMMANO...	mq	23'116,20	5,46	126'214,46	11'359,29	9,000
97 C01070 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L voce n.64 - Categorie: 004.005 voce n.72 - Categorie: 006.005 voce n.100 - Categorie: 003.005 voce n.142 - Categorie: 002.005 voce n.152 - Categorie: 001.005		97,00 39,00 60,00 60,00 58,00				
	SOMMANO...	cad	314,00	6,67	2'094,38	1'319,46	63,000
	A R I P O R T A R E				1'182'976,39	214'783,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'182'976,39	214'783,43	
98 C01110b C01.043.110. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... dice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm voce n.69 - Categorie: 006.005 voce n.77 - Categorie: 004.005 voce n.104 - Categorie: 003.005 voce n.147 - Categorie: 002.005 voce n.157 - Categorie: 001.005		19,00 26,00 29,00 13,00 16,00				
	SOMMANO...	cad	103,00	53,97	5'558,91	0,00	
99 C01155b C01.043.155. b	Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del ... ada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 60 x 20 cm voce n.78 - Categorie: 004.005		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	29,05	58,10	0,00	
100 C01210a C01.043.210. a	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294 Art. 134 del Regolamento di ... la Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 100 x 20 cm voce n.62 - Categorie: 004.005 voce n.70 - Categorie: 006.005 voce n.98 - Categorie: 003.005 voce n.140 - Categorie: 002.005 voce n.150 - Categorie: 001.005		20,00 4,00 7,00 14,00 10,00				
	SOMMANO...	cad	55,00	38,22	2'102,10	0,00	
101 C01250b C01.043.250. b	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della St ... attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 60 x 90 cm voce n.63 - Categorie: 004.005 voce n.71 - Categorie: 006.005 voce n.99 - Categorie: 003.005 voce n.141 - Categorie: 002.005 voce n.151 - Categorie: 001.005		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				
	SOMMANO...	cad	5,00	75,25	376,25	0,00	
102 C01335b C01.043.335. b	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con sc ... cchi universali saldati sul retro: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 50 x 25 cm voce n.79 - Categorie: 004.005 voce n.105 - Categorie: 003.005 voce n.148 - Categorie: 002.005 voce n.158 - Categorie: 001.005		30,00 33,00 10,00 11,00				
	SOMMANO...	cad	84,00	24,92	2'093,28	0,00	
103 C02005a C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) voce n.88 - Categorie: 004.008.000 voce n.172 - Categorie: 003.008.000 voce n.178 - Categorie: 001.008.006 voce n.258 - Categorie: 006.008.011 voce n.262 - Categorie: 004.008.010		48,00 42,00 48,00 4,80 4,80				
	SOMMANO...	mc	147,60	6,80	1'003,68	381,39	38,000
	A R I P O R T A R E				1'194'168,71	215'164,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'194'168,71	215'164,82	
104 C02015 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia voce n.89 - Categorie: 004.008.000 voce n.173 - Categorie: 003.008.000 voce n.179 - Categorie: 001.008.006 voce n.259 - Categorie: 006.008.011 voce n.263 - Categorie: 004.008.010		19,20 16,80 19,20 4,80 4,80				
	SOMMANO...	mc	64,80	35,25	2'284,20	205,58	9,000
105 C02050a C02.004.050. a	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, p ... , sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16): diametro nominale di 32 mm, spessore 3 mm voce n.191 - Categorie: 006.007 voce n.292 - Categorie: 002.007		52,00 100,00				
	SOMMANO...	m	152,00	5,29	804,08	377,92	47,000
106 C02075b C02.019.075. b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... i, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg voce n.82 - Categorie: 004.006.001 voce n.90 - Categorie: 004.008.000 voce n.121 - Categorie: 006.006.001 voce n.129 - Categorie: 003.006.001 voce n.136 - Categorie: 001.006.001 voce n.162 - Categorie: 002.006.001		11,00 3,00 16,00 18,00 14,00 4,00				
	SOMMANO...	cad	66,00	116,64	7'698,24	4'157,05	54,000
107 C02075e C02.019.075. e	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... i, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 800 x 800 x 800 mm, peso 610 kg voce n.84 - Categorie: 004.008.000		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	245,55	491,10	166,97	34,000
108 C02075f C02.019.075. f	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, peso 1.213 kg voce n.83 - Categorie: 004.008.000 voce n.170 - Categorie: 003.008.000 voce n.176 - Categorie: 001.008.006		2,00 4,00 4,00				
	SOMMANO...	cad	10,00	293,68	2'936,80	851,67	29,000
109 C02150c C02.019.150. c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa voce n.91 - Categorie: 004.008.000		3,00				
	SOMMANO...	cad	3,00	242,82	728,46	94,70	13,000
110 C04045 C04.094.045	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con ... ppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m voce n.44 - Categorie: 004.007 voce n.271 - Categorie: 001.007 voce n.272 - Categorie: 002.007		6'034,20 1'491,00 2'614,00				
	A R I P O R T A R E		10'139,20		1'209'111,59	221'018,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		10'139,20		1'209'111,59	221'018,71	
111 D04005d D04.016.005. d	voce n.273 - Categorie: 003.007		8'988,00				
	SOMMANO...	mq	19'127,20	1,98	37'871,86	23'101,84	61,000
	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere diametro 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm		1,00				
	voce n.87 - Categorie: 004.008.000		1,00				
112 D04025a D04.013.025. a	SOMMANO...	cad	1,00	141,67	141,67	52,42	37,000
	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in logitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico curvato a sezione circolare con dia ... ura, interrimento 800 mm: spessore 3 mm: altezza fuori terra 7.800 mm, diametro base 153 mm, sporgenza sbraccio 1.200 mm		3,00				
	voce n.86 - Categorie: 004.008.000		2,00				
	voce n.280 - Categorie: 003.008.007		2,00				
	voce n.281 - Categorie: 003.008.008		4,00				
	voce n.282 - Categorie: 001.008.006						
	SOMMANO...	cad	11,00	673,38	7'407,18	2'444,37	33,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro				1'254'532,30	246'617,34	19,658
	T O T A L E euro				1'254'532,30	246'617,34	19,658
	A R I P O R T A R E						

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	1'254'532,30	246'617,34	19,658
M:001	Cesenatico euro	128'004,69	33'258,46	25,982
M:001.001	Scavi, Demolizioni, Rinterri (OG3) euro	16'579,64	7'589,13	45,774
M:001.001.000	<nessuna> (OG3) euro	5'859,22	1'770,16	30,212
M:001.001.005	Sottopasso (OG3) euro	10'720,42	5'818,97	54,279
M:001.002	Sottofondazioni, Pavimentazioni (OG3) euro	30'919,47	2'321,82	7,509
M:001.004	Recinzioni (OG3) euro	10'660,00	2'878,20	27,000
M:001.005	Segnaletica (OS10) euro	6'588,34	977,29	14,834
M:001.006	Arredi euro	20'248,69	5'620,55	27,758
M:001.006.001	Area di sosta (OS24) euro	20'248,69	5'620,55	27,758
M:001.007	Opere a verde (OS24) euro	2'952,18	1'800,83	61,000
M:001.008	Impianti elettrici, illuminazione e semaforici euro	22'286,54	6'800,14	30,512
M:001.008.005	Sottopasso (OG10) euro	4'343,88	1'109,52	25,542
M:001.008.006	Rotatoria due ponti (OG10) euro	17'942,66	5'690,62	31,716
M:001.010	Malte-Conglomerati-Impermeabilizzazioni (OG3) euro	17'769,83	5'270,50	29,660
M:002	Gatteo euro	139'325,57	33'308,65	23,907
M:002.001	Scavi, Demolizioni, Rinterri (OG3) euro	16'247,68	4'748,70	29,227
M:002.002	Sottofondazioni, Pavimentazioni (OG3) euro	54'013,98	4'056,04	7,509
M:002.004	Recinzioni (OG3) euro	48'361,75	17'384,10	35,946
M:002.005	Segnaletica (OS10) euro	7'898,21	1'142,40	14,464
M:002.006	Arredi euro	2'244,26	857,28	38,199
M:002.006.001	Area di sosta (OS24) euro	640,26	344,00	53,728
M:002.006.012	Percorso (OS24) euro	1'604,00	513,28	32,000
M:002.007	Opere a verde (OS24) euro	10'559,69	5'120,13	48,488
M:003	Gambettola euro	365'411,16	80'904,45	22,141
M:003.001	Scavi, Demolizioni, Rinterri (OG3) euro	21'326,07	7'558,35	35,442
M:003.002	Sottofondazioni, Pavimentazioni (OG3) euro	178'771,11	13'393,35	7,492
M:003.004	Recinzioni (OG3) euro	26'896,00	7'261,92	27,000
M:003.005	Segnaletica (OS10) euro	6'534,52	947,47	14,499
M:003.006	Arredi euro	26'944,94	7'719,96	28,651
M:003.006.001	Area di sosta (OS24) euro	26'142,94	7'463,32	28,548
M:003.006.003	Passerella (OS24) euro	802,00	256,64	32,000
M:003.007	Opere a verde (OS24) euro	17'796,24	10'855,71	61,000
M:003.008	Impianti elettrici, illuminazione e semaforici (OG10) euro	15'675,87	4'991,63	31,843
M:003.008.000	<nessuna> (OG10) euro	3'988,75	1'379,56	34,586
M:003.008.007	Via Kennedy (OG10) euro	5'869,21	1'817,32	30,964
M:003.008.008	Via del Lavoro (OG10) euro	5'817,91	1'794,75	30,849
M:003.009	Strutture metalliche e c.a. (OG3) euro	71'466,41	28'176,06	39,426
M:004	Longiano euro	430'253,42	73'324,10	17,042
M:004.001	Scavi, Demolizioni, Rinterri (OG3) euro	19'836,10	5'910,02	29,794
M:004.002	Sottofondazioni, Pavimentazioni (OG3) euro	291'320,28	35'479,70	12,179
M:004.004	Recinzioni (OG3) euro	12'580,00	3'254,20	25,868
M:004.005	Segnaletica (OS10) euro	13'941,99	1'794,51	12,871
M:004.006	Arredi euro	45'617,50	13'224,87	28,991
M:004.006.001	Area di sosta (OS24) euro	23'189,67	6'257,81	26,985
M:004.006.002	Punto di arrivo (OS24) euro	5'630,00	1'520,10	27,000
M:004.006.004	Pensilina bus (OS24) euro	16'797,83	5'446,96	32,427
M:004.007	Opere a verde (OS24) euro	11'947,72	7'288,11	61,000
	A R I P O R T A R E			

[illegible]

[illegible]