AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DELL'AQUILA

- UFFICIO TECNICO -
SETTORE VIABILITA' - LOGISTICA E PROTEZIONE CIVILE

S.P. 20 "MARRUVIANA" - LAVORI DI ADEGUAMENTO ED AMPLIAMENTO TRATTO COMUNE DI SAN BENEDETTO DEI MARSI / INCROCIO CINTARELLA



PROGETTO DEFINITIVO

Il Progettista

Ing. Giuseppe Pace

eta consult s.r.l.
servizi di ingegneria
strada statale 17 KM 43+200
L'AQUILA (AQ)

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Angela Ghizzoni

Visto Il Dirigente

Ing. Nicolino D'Amico

OPERA

COMPUTI E STIME

TAVOLA

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ALLEGATO

SIM4

SCALA

DATA

Ottobre 2022

Aggiornamenti		
Mod.	Data	
Rev. 0		
Rev. 1		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 AP.01	Fornitura e posa in opera di natro segnaletico da interro per segnalazione di cavi elettric in occasione di scavi successivi alla posa i, altezza 10 cm, stampa con inchiostro indelebile, fili metallici inseriti per localizzazione con cercametalli. SOMMANO cadauno	1´600,00	0,90	1´440,00	439,49	30,520
2 AP.02	Fornitura e posa di apparecchio illuminante tipo AEC ITALO 2 con sorgente LED per illuminazione stradale e urbana, realizzato in Classe II di isolamento, con telaio corpo e attacco ... 700 mA, SPD tipo" CM:9kV DM:l0kV, =100.000hr L90Bl0 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.. SOMMANO cadauno	50,00	1´032,00	51´600,00	2´786,40	5,400
3 AP.03	Oneri di connessione alla rete elettrica SOMMANO a corpo	1,00	1´175,00	1´175,00	0,00	
4 AP.04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico tipo Reverberi SEC STPI 16 trifase, potenza 3x5,8 kVA,o similare, idonro per l'alimentazione fino a 84 (28) lampade da 150W, con: ♂ ... ento di messa in servizio e parametrizzazione proiettori LED - quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	17´045,00	17´045,00	1´036,34	6,080
5 AP.05	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera P.006.015.e di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di i ... anchi con terreno arido. Dimensionato per pali di alteezza fuori terra fino a 10 m, in zona sismica 2 e zona di vento 3. SOMMANO cadauno	50,00	380,00	19´000,00	2´606,80	13,720
6 AP.06	IMPIANTO DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA STRADALE atto a garantire la disoleazione (separazione e raccolta olii e idrocarburi sospesi) conformemente alla L.R. della Lomba ... classe D 400), con 1 foro d'ispezione F1000 per consentire l'alloggiamento di nr 3 chiusini classe D 400 a norma EN 124. SOMMANO cadauno	1,00	65´300,00	65´300,00	0,00	
7 AP.07	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE INSEGNA RIVESTITA IN PIETRA SOMMANO a corpo	1,00	3´000,00	3´000,00	854,10	28,470
8 E.001.040.030.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ... mpiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere- SOMMANO mc	1´018,23	23,08	23´500,75	491,17	2,090
9 E.001.040.040.a	Rinfianco con sabbia o sabbiella, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... rretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso- SOMMANO mc	642,53	41,77	26´838,48	668,28	2,490
10 E.001.040.040.b	Rinfianco con sabbia o sabbiella, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... etta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso- - SOMMANO mc	192,00	63,61	12´213,12	3´633,40	29,750
11 E.001.060.080.b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del ... , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata-Calcestruzzo armato SOMMANO mc	29,25	85,44	2´499,12	468,83	18,760
12 E.001.190.080.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore SOMMANO m² x cm	22´891,29	1,12	25´638,25	8´624,70	33,640
13 E.001.190.080.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più- SOMMANO m² x cm	53´413,01	0,61	32´581,94	12´003,19	36,840
	A R I P O R T A R E			281´831,66	33´612,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			281´831,66	33´612,70	
14 E.001.190.130.a	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 segna ... e ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati SOMMANO cad	30,00	4,99	149,70	83,52	55,790
15 E.001.190.150.a	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido- Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo- SOMMANO cad	23,00	16,97	390,31	217,56	55,740
16 E.001.210.020.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... amite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- Miscele bituminose SOMMANO t	1´526,08	18,99	28´980,26	0,00	
17 E.002.020.020.e	Esecuzione di pali piloti infissi prefabbricati in calcestruzzo armato centrifugato, cilindrici, completi di puntazza metallica per l'infissione, armatura costituita da barre longi ... ecessario per dare il palo finito a perfetta regola d'arte.- per pali cilindrici diametro 60 cm, di lunghezza fino a 14m SOMMANO m	300,00	131,27	39´381,00	1´839,09	4,670
18 E.002.020.020.f	Esecuzione di pali piloti infissi prefabbricati in calcestruzzo armato centrifugato, cilindrici, completi di puntazza metallica per l'infissione, armatura costituita da barre longi ... cessario per dare il palo finito a perfetta regola d'arte.- per pali cilindrici diametro 60 cm, di lunghezza da 14 a 18m SOMMANO m	540,00	156,86	84´704,40	3´786,29	4,470
19 E.002.020.030.a	Esecuzione di pali piloti infissi a grande profondità, prefabbricati in calcestruzzo armato centrifugato, cilindrici, giuntati per mezzo di giunto rapido a spinotto, o ghiera da co ... rezzo per pali infissi prefabbricati giuntati in opera fino a raggiungere la lunghezza desiderata- (Percentuale del 15%) SOMMANO m	540,00	23,53	12´706,20	0,00	
20 E.002.020.030.A	Esecuzione di pali piloti infissi a grande profondità, prefabbricati in calcestruzzo armato centrifugato, cilindrici, giuntati per mezzo di giunto rapido a spinotto, o ghiera da co ... rezzo per pali infissi prefabbricati giuntati in opera fino a raggiungere la lunghezza desiderata- (Percentuale del 15%) SOMMANO m	300,00	19,69	5´907,00	0,00	
21 E.002.020.040.a	Scapitozzatura di pali infissi in c.a.c. Demolizione della testa del palo, ad infissione avvenuta, per la porzione necessaria alla messa in luce dei ferri da raccordare con l'armat ... nea macchina scapitozzatrice in grado di salvaguardare l'integrità del palo e delle armature- Per ogni palo scapitozzato SOMMANO cad	30,00	52,22	1´566,60	416,87	26,610
22 E.003.010.010.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/ 2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessar ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 15 N/mm² SOMMANO mc	79,02	123,49	9´758,18	1´187,58	12,170
23 E.003.010.010.d	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/ 2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessar ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 20 N/mm² SOMMANO mc	590,80	130,28	76´969,43	8´866,88	11,520
24 E.003.010.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... li ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) SOMMANO mc	10,38	140,11	1´454,34	145,00	9,970
25 E.003.010.020.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... li ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm²) SOMMANO mc	333,01	147,15	49´002,42	4´640,53	9,470
26	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le					
	A R I P O R T A R E			592´801,50	54´796,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			592´801,50	54´796,02	
E.003.010.030.b	norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... li ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm2) - SOMMANO mc	80,15	160,68	12´878,51	1´350,95	10,490
27 E.003.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione SOMMANO mq	411,90	28,05	11´553,80	7´571,21	65,530
28 E.003.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione SOMMANO mq	488,23	37,18	18´152,39	10´150,82	55,920
29 E.003.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SOMMANO kg	60´643,31	2,26	137´053,86	32´426,94	23,660
30 E.003.040.020.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... do, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata SOMMANO kg	2´094,24	2,52	5´277,48	1´109,86	21,030
31 E.006.050.010.e	Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinal ... omenti positivi e negativi- con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm SOMMANO mq	226,80	70,86	16´071,05	1´746,92	10,870
32 E.014.020.030.b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... a fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:- due membrane di spessore 4 mm SOMMANO mq	249,48	29,23	7´292,30	2´126,43	29,160
33 E.023.020.020.b	PAVIMENTAZIONI IN ELEMENTI DI CALCESTRUZZO Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 ... da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore 4÷6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm:- finitura superiore standard altri colori SOMMANO mq	315,72	29,71	9´380,04	2´671,44	28,480
34 E.023.060.010.c	CORDONI PREFABBRICATI Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°- cordone prefabbricato da cm 12÷14x25x100 SOMMANO m	2´271,15	29,48	66´953,50	26´520,28	39,610
35 EL.020.010.130.b	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 50 SOMMANO m	202,00	3,55	717,10	279,53	38,980
36 EL.020.010.130.f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 110 SOMMANO m	1´600,00	7,66	12´256,00	3´768,72	30,750
37 EL.020.010.130.h	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 140 SOMMANO m	498,00	13,21	6´578,58	1´774,90	26,980
38 EL.020.010.130.i	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro					
	A R I P O R T A R E			896´966,11	146´294,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			896´966,11	146´294,02	
	mm 160 SOMMANO m	940,00	18,23	17´136,20	4´518,82	26,370
39 EL.030.010.1 10.k	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, Secondo la normativa vigente tipo FG7 OM1, non propagante di incendio , non propagante di fiamma , contenuta emissi ... l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Quadripolare- - Sezione 4x95 mm² SOMMANO m	940,00	71,24	66´965,60	0,00	
40 EL.030.010.1 40.b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OR , non propagante di incendio , non propagante di fiamma, contenuta emis ... i l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Unipolare- - Sezione 1x2,5 mm² SOMMANO m	1´000,00	1,74	1´740,00	0,00	
41 EL.030.020.0 30.c	Fornitura e posa in opera di cavi per trasmissione dati in fibra ottica OM1 OM2 OM3 multimodali. Da 4 a 12 fibre - Armatura dielettrica - Guaina esterna in LSZH 50/125 OM2.- Sono c ... i, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.- - 50/125 HALOGEN FREE SOMMANO m	606,00	11,77	7´132,62	3´691,84	51,760
42 EL.030.020.0 40.j	Fornitura e posa in opera di cavi telefonici a coppie TR/R. - CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE: Conduttori interni rigidi in rame stagnato di diametro 0,60 mm isolamento in PVC. Coloraz ... ioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.- cavo telefonico TR/R a 21 coppie SOMMANO m	498,00	6,41	3´192,18	917,43	28,740
43 EL.050.010.0 60.a	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabil ... a rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - di lunghezza pari a m 1,5 SOMMANO cad	1,00	32,62	32,62	3,87	11,870
44 EL.050.010.0 80.b	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - in cemento mm 500 x mm 500 SOMMANO cad	10,00	164,09	1´640,90	144,73	8,820
45 EL.050.010.0 90.a	Fornitura e posa in opera di chiusini di ghisa per canalizzazioni elettriche completi di telaio ed accessori per il fissaggio a muratura, comprese due mani di vernice antiruggine.- CHIUSINO IN GHISA 40x40 cm per canalizzazioni elettriche SOMMANO kg	50,00	75,28	3´764,00	538,63	14,310
46 EL.065.020.0 10.p	Palo rastremato o conico diritto, zincato e vefrniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza f ... e quanto altro occorre per dare l'opera finita. - E' escluso il braccio- - - d2=152; l=10000; h=9200; d=80; kg=124; S=4 SOMMANO cad	50,00	772,24	38´612,00	0,00	
47 EL.065.040.0 10.b	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista d ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x300x550 SOMMANO cad	1,00	574,85	574,85	50,93	8,860
48 EL.065.040.0 20.a	Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza paria a circa 360 mm fornito e posto in opera come supporto agli armadi, compresi gli scassi, i ripristini del terreno, il b ... stesso. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, escluso il pozzetto.- - Zoccolo per armadi in vetroresina SOMMANO cad	1,00	255,64	255,64	13,40	5,240
49 EL.065.050.1 00.a	GIUNTO DI DERIVAZIONE realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acc ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6m m² - 3x6 mm² - 4x4 mm². SOMMANO cad	60,00	61,67	3´700,20	606,83	16,400
50 U.001.030.04 0.a	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto ... ianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8- Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm SOMMANO m	336,00	6,15	2´066,40	896,82	43,400
	A R I P O R T A R E			1´043´779,32	157´677,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´043´779,32	157´677,32	
51 U.002.040.030.c	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... rmazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2- DN 250 mm e int. min 209 mm SOMMANO m	250,00	30,58	7´645,00	959,45	12,550
52 U.002.040.030.e	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... rmazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2- DN 400 mm e int. min 335 mm SOMMANO m	168,50	60,92	10´265,02	807,86	7,870
53 U.002.040.030.f	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... rmazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2- DN 500 mm e int. min 418 mm SOMMANO m	125,00	97,89	12´236,25	625,27	5,110
54 U.002.040.030.g	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... rmazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2- DN 630 mm e int. min 527 mm SOMMANO m	625,00	131,92	82´450,00	3´256,78	3,950
55 U.004.020.010.d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... tto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- 50x50x50 cm SOMMANO cad	25,00	73,10	1´827,50	724,97	39,670
56 U.004.020.030.c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- 50x50 cm SOMMANO x dm di altezza	250,00	10,76	2´690,00	1´137,60	42,290
57 U.004.020.040.j	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero- Chiusino 90x90 cm SOMMANO cad	33,00	61,04	2´014,32	96,28	4,780
58 U.004.020.070.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- Da 80x80x100 cm SOMMANO cad	33,00	216,89	7´157,37	1´643,33	22,960
59 U.004.020.080.a	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... ementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- Da 80x80 cm SOMMANO x dm di altezza	123,00	20,63	2´537,49	585,65	23,080
60 U.004.020.250.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... zia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	300,00	4,10	1´230,00	513,16	41,720
61 U.004.020.310.a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.- Costituita da: ... mentizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio SOMMANO kg	625,00	4,72	2´950,00	1´095,04	37,120
62 U.005.010.010.a	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del ... pensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km:- in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO mc	7´940,65	7,24	57´490,31	4´593,47	7,990
63 U.005.010.020.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri					
	A R I P O R T A R E			1´234´272,58	173´716,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´234´272,58	173´716,18	
	di profondità SOMMANO mc	3´382,85	11,75	39´748,50	3´394,51	8,540
64 U.005.010.03 0.a	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di maggiore profondità:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO mc	101,35	1,65	167,23	7,76	4,640
65 U.005.010.10 0.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km SOMMANO mc	9´967,48	6,50	64´788,62	27´917,42	43,090
66 U.005.020.01 0.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la dens ... rovenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO mc	11´756,13	22,10	259´810,49	13´614,06	5,240
67 U.005.020.01 0.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la dens ... ttuara a compattazione avvenuta- con materiali idonei provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo SOMMANO mc	1´120,23	7,37	8´256,10	331,89	4,020
68 U.005.020.02 0.a	Sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, in riempimento o per formazione di isole spartitraffic, sparsi a strati non su ... :- per materiali provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo, con distanza non superiore a 1500 m SOMMANO mc	3´641,79	3,31	12´054,32	2´002,22	16,610
69 U.005.020.04 0.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione delle cepp ... e del terreno preesistente e il costipamento prescritto compreso ogni onere- Preparazione del piano di posa dei rilevati SOMMANO mq	12´531,75	4,15	52´006,75	416,05	0,800
70 U.005.030.00 4.a	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sitema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai ragi UV, co ... punzonamento non inferiore a 2300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec- geotessile non tessuto 200 g/m2 SOMMANO mq	18´609,73	4,87	90´629,37	17´119,89	18,890
71 U.005.030.24 0.b	Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orientate, realizzate in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituite da struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi- con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 kN/m SOMMANO mq	4´189,00	10,57	44´277,72	15´568,05	35,160
72 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	2´215,56	29,68	65´757,82	4´182,20	6,360
73 U.005.040.05 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume tradizionale, prodotto in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, con p ... preso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: - Conglomerato bituminoso per strato di base SOMMANO m² x cm	118´106,00	1,52	179´521,12	34´486,01	19,210
74 U.005.040.07 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materia ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale SOMMANO m² x cm	92´325,80	2,04	188´344,63	15´689,13	8,330
75 U.005.040.08 5.n	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:- strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm SOMMANO mq	13´189,40	7,54	99´448,09	26´025,56	26,170
76 U.005.080.06	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massim ... , la					
	A R I P O R T A R E			2´339´083,34	334´470,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			2´339´083,34	334´470,93	
0.a	costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno-					
	SOMMANO m	33,00	20,47	675,51	282,50	41,820
77 U.005.090.03 0.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montagg ... i attacco necessari per il collegamento dei vari elementi- Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2					
	SOMMANO m	1´807,65	141,54	255´854,78	47´179,63	18,440
78 U.005.090.04 0.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... attacco necessari per il collegamento dei vari elementi- Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H2 bordo ponte					
	SOMMANO m	22,50	267,59	6´020,78	919,97	15,280
79 U.005.100.02 0.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe II- In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90					
	SOMMANO cad	11,00	116,83	1´285,13	152,93	11,900
80 U.005.100.11 0.c	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite da ... odice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II- In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90					
	SOMMANO cad	36,00	193,73	6´974,28	502,85	7,210
81 U.005.100.21 0.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codic ... della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II- In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x150					
	SOMMANO cad	5,00	511,05	2´555,25	56,73	2,220
82 U.005.100.25 0.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe II- In lamiera di ferro 10/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga					
	SOMMANO cad	18,00	808,95	14´561,10	299,96	2,060
83 U.005.100.29 0.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe II- In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm					
	SOMMANO cad	4,00	196,59	786,36	44,11	5,610
84 U.005.100.44 0.b	Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 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					
	SOMMANO cad	21,00	63,25	1´328,25	62,16	4,680
85 U.005.100.50 0.b	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2÷3 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in op ... montaggio del segnale ed ogni onere e magistero:- Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri					
	SOMMANO cad	89,00	143,21	12´745,69	2´016,37	15,820
86 U.005.100.53 0.a	Segnaletica orizzontale, realizzato secondo le normative vigenti, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale- Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²					
	SOMMANO mq	331,20	7,16	2´371,39	400,53	16,890
87 U.005.100.55 0.a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, realizzata nel rispetto delle normativa vigente costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad imme ... totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm- Per strisce di larghezza 12 cm					
	SOMMANO m	1´547,00	2,66	4´115,03	769,51	18,700
88 U.005.100.55 0.b	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, realizzata nel rispetto delle normativa vigente costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad imme ... totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm- Per strisce di larghezza 15 cm					
	SOMMANO m	2´678,85	3,29	8´813,41	1´618,15	18,360
89	Fornitura e posa in opera di protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie,					
	A RIPORTARE			2´657´170,30	388´776,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			2´657´170,30	388´776,33	
U.008.040.040.b	in materiale naturale posto tra due retine a maglia quadrata o rettangolare in po ... rezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro- biostuoie in fibra di paglia e di cocco					
	SOMMANO mq	2´843,77	7,58	21´555,78	2´360,36	10,950
	Parziale LAVORI A MISURA euro			2´678´726,08	391´136,69	14,602
	T O T A L E euro			2´678´726,08	391´136,69	14,602
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo SUPER CATEGORIE			
001	**OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane**	1´842´081,16	294´726,06	16,000
002	**OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione**	75´430,64	1´205,10	1,598
003	**OS 12-A Barriere stradali di sicurezza**	261´875,56	48´099,60	18,367
004	**OS 21 Opere strutturali speciali**	196´061,91	18´297,35	9,332
005	**OG 10 Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione**	303´276,81	28´808,58	9,499
	Totale SUPER CATEGORIE euro	2´678´726,08	391´136,69	14,602
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo CATEGORIE			
001	**ASSE 1**	1´062´947,04	169´990,06	15,992
002	**ASSE 2**	77´257,27	11´852,75	15,342
003	**ASSE 3**	32´872,54	4´799,33	14,600
004	**ASSE 4**	21´163,08	3´849,70	18,191
005	**ROTATORIA N. 1**	145´207,12	24´522,98	16,888
006	**ROTATORIA N. 2**	165´597,52	24´452,32	14,766
007	**PONTE**	335´596,29	45´083,20	13,434
008	**TOMBINO IDRAULICO N. 1**	14´879,55	3´805,38	25,575
009	**TOMBINO IDRAULICO N. 2**	15´403,37	3´866,53	25,102
010	**MURO DI SOSTEGNO SEZ 29a-30**	24´793,63	6´698,27	27,016
011	**MURO DI SOSTEGNO SEZ 42-44**	28´680,66	7´642,32	26,646
012	**OPERE IDRAULICHE**	32´654,19	3´247,12	9,944
013	**SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**	314´497,49	23´395,63	7,439
014	**ILLUMINAZIONE STRADALE**	175´222,69	16´620,64	9,485
015	**INTERFERENZE - ACQUEDOTTO**	10´130,64	1´205,10	11,896
016	**INTERFERENZE - LINEA BT**	99´194,44	5´095,09	5,136
017	**INTERFERENZE - LINEA TELECOM IN RAME**	17´766,65	2´997,64	16,872
018	**INTERFERENZE - LINEA IN FIBRA OTTICA**	11´093,03	4´095,21	36,917
019	**TRASPORTI E SMALTIMENTI**	93´768,88	27´917,42	29,773
	Totale CATEGORIE euro	2´678´726,08	391´136,69	14,602
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo SUB CATEGORIE			
001	**SCAVI**	49´426,74	4´137,39	8,371
002	**DEMOLIZIONI**	65´825,92	22´668,77	34,437
003	**BONIFICA**	308´118,64	27´402,57	8,894
004	**RILEVATI E RINTERRI**	204´013,56	10´621,40	5,206
005	**OPERE A VERDE**	21´555,78	2´360,36	10,950
006	**SOVRASTRUTTURA STRADALE**	609´057,38	103´046,26	16,919
007	**POZZETTI E TUBAZIONI**	235´561,63	23´011,57	9,769
008	**CASSEFORME**	45´777,24	19´468,95	42,530
009	**CALCESTRUZZI**	348´978,81	20´911,24	5,992
010	**ACCIAI**	137´053,86	32´426,94	23,660
011	**CORDOLI**	66´953,50	26´520,28	39,610
012	**BARRIERE**	261´875,56	48´099,60	18,367
013	**SEGNALETICA ORIZZONTALE**	15´299,83	2´788,19	18,224
014	**SEGNALETICA VERTICALE**	40´236,06	3´135,11	7,792
015	**IMPIANTISTICA**	175´222,69	16´620,64	9,485
016	**TRASPORTI E SMALTIMENTI**	93´768,88	27´917,42	29,773
	Totale SUB CATEGORIE euro	2´678´726,08	391´136,69	14,602
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	2'678'726,08	391'136,69	14,602
M:001	OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane euro	1'842'081,16	294'726,06	16,000
M:001.001	ASSE 1 euro	861'139,31	132'776,71	15,419
M:001.001.001	SCAVI euro	112,57	9,61	8,537
M:001.001.002	DEMOLIZIONI euro	46'730,46	16'041,28	34,327
M:001.001.003	BONIFICA euro	219'502,55	19'797,68	9,019
M:001.001.004	RILEVATI E RINTERRI euro	109'649,38	5'663,79	5,165
M:001.001.006	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	424'498,82	71'689,95	16,888
M:001.001.011	CORDOLI euro	43'086,49	17'066,56	39,610
M:001.001.013	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	9'131,07	1'684,60	18,449
M:001.001.014	SEGNALETICA VERTICALE euro	8'427,97	823,24	9,768
M:001.002	ASSE 2 euro	58'899,53	8'467,58	14,376
M:001.002.001	SCAVI euro	22,44	1,92	8,556
M:001.002.002	DEMOLIZIONI euro	2'606,26	923,42	35,431
M:001.002.003	BONIFICA euro	20'533,11	1'772,34	8,632
M:001.002.004	RILEVATI E RINTERRI euro	3'276,14	164,86	5,032
M:001.002.006	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	26'956,80	3'878,31	14,387
M:001.002.011	CORDOLI euro	3'823,56	1'514,51	39,610
M:001.002.013	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	597,33	110,25	18,457
M:001.002.014	SEGNALETICA VERTICALE euro	1'083,89	101,97	9,408
M:001.003	ASSE 3 euro	28'682,96	4'026,77	14,039
M:001.003.001	SCAVI euro	10,93	0,93	8,509
M:001.003.002	DEMOLIZIONI euro	1'544,85	547,35	35,431
M:001.003.003	BONIFICA euro	8'559,12	735,65	8,595
M:001.003.004	RILEVATI E RINTERRI euro	4'198,94	215,70	5,137
M:001.003.006	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	13'257,52	2'137,36	16,122
M:001.003.011	CORDOLI euro	872,61	345,64	39,610
M:001.003.013	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	238,99	44,14	18,469
M:001.004	ASSE 4 euro	13'994,08	2'527,74	18,063
M:001.004.001	SCAVI euro	4,94	0,42	8,502
M:001.004.002	DEMOLIZIONI euro	1'096,27	388,42	35,431
M:001.004.003	BONIFICA euro	3'451,29	342,07	9,911
M:001.004.004	RILEVATI E RINTERRI euro	376,20	18,28	4,859
M:001.004.006	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	7'478,27	1'169,77	15,642
M:001.004.011	CORDOLI euro	1'493,16	591,44	39,610
M:001.004.013	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	93,95	17,34	18,457
M:001.005	ROTATORIA N. 1 euro	131'803,28	22'051,31	16,730
M:001.005.001	SCAVI euro	9,52	0,81	8,508
M:001.005.002	DEMOLIZIONI euro	8'241,17	2'919,91	35,431
M:001.005.003	BONIFICA euro	22'566,48	1'931,14	8,558
M:001.005.004	RILEVATI E RINTERRI euro	7'413,64	793,75	10,707
M:001.005.006	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	63'492,86	11'037,95	17,385
M:001.005.011	CORDOLI euro	9'042,99	3'581,93	39,610
M:001.005.013	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	2'656,61	472,28	17,778
M:001.005.014	SEGNALETICA VERTICALE euro	18'380,01	1'313,54	7,147
M:001.006	ROTATORIA N. 2 euro	154'670,63	22'437,40	14,507
M:001.006.001	SCAVI euro	15,39	1,31	8,512
M:001.006.002	DEMOLIZIONI euro	4'040,31	1'431,52	35,431
M:001.006.003	BONIFICA euro	33'506,09	2'823,69	8,427
M:001.006.004	RILEVATI E RINTERRI euro	27'467,27	2'398,25	8,731
M:001.006.006	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	66'080,81	11'006,49	16,656
M:001.006.011	CORDOLI euro	8'634,69	3'420,20	39,610
M:001.006.013	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	2'581,88	459,58	17,800
M:001.006.014	SEGNALETICA VERTICALE euro	12'344,19	896,36	7,261
M:001.007	PONTE euro	133'513,60	25'865,88	19,373
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
M:001.007.001	SCAVI euro	2'924,60	233,68	7,990
M:001.007.004	RILEVATI E RINTERRI euro	5'724,12	299,94	5,240
M:001.007.006	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	7'292,30	2'126,43	29,160
M:001.007.008	CASSEFORME euro	23'526,46	6'632,45	28,191
M:001.007.009	CALCESTRUZZI euro	40'200,31	3'833,46	9,536
M:001.007.010	ACCIAI euro	53'845,81	12'739,92	23,660
M:001.008	TOMBINO IDRAULICO N. 1 euro	14'879,55	3'805,38	25,575
M:001.008.001	SCAVI euro	1'319,73	111,64	8,459
M:001.008.008	CASSEFORME euro	3'437,14	1'959,09	56,998
M:001.008.009	CALCESTRUZZI euro	4'957,14	512,49	10,338
M:001.008.010	ACCIAI euro	5'165,54	1'222,16	23,660
M:001.009	TOMBINO IDRAULICO N. 2 euro	15'403,37	3'866,53	25,102
M:001.009.001	SCAVI euro	1'187,75	100,48	8,460
M:001.009.008	CASSEFORME euro	3'509,55	1'997,96	56,929
M:001.009.009	CALCESTRUZZI euro	5'849,85	619,11	10,583
M:001.009.010	ACCIAI euro	4'856,22	1'148,98	23,660
M:001.010	MURO DI SOSTEGNO SEZ 29a-30 euro	24'793,63	6'698,27	27,016
M:001.010.001	SCAVI euro	1'671,91	142,78	8,540
M:001.010.008	CASSEFORME euro	6'523,35	3'712,04	56,904
M:001.010.009	CALCESTRUZZI euro	8'042,15	819,05	10,184
M:001.010.010	ACCIAI euro	8'556,22	2'024,40	23,660
M:001.011	MURO DI SOSTEGNO SEZ 42-44 euro	28'680,66	7'642,32	26,646
M:001.011.001	SCAVI euro	2'239,32	191,24	8,540
M:001.011.008	CASSEFORME euro	7'104,75	4'069,14	57,274
M:001.011.009	CALCESTRUZZI euro	8'849,11	900,60	10,177
M:001.011.010	ACCIAI euro	10'487,48	2'481,34	23,660
M:001.012	OPERE IDRAULICHE euro	32'654,19	3'247,12	9,944
M:001.012.001	SCAVI euro	11'098,41	886,76	7,990
M:001.012.005	OPERE A VERDE euro	21'555,78	2'360,36	10,950
M:001.013	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA euro	249'197,49	23'395,63	9,388
M:001.013.001	SCAVI euro	21'251,63	1'810,39	8,519
M:001.013.004	RILEVATI E RINTERRI euro	19'069,39	398,55	2,090
M:001.013.007	POZZETTI E TUBAZIONI euro	131'772,95	10'932,23	8,296
M:001.013.008	CASSEFORME euro	1'675,99	1'098,27	65,530
M:001.013.009	CALCESTRUZZI euro	73'081,65	8'601,15	11,769
M:001.013.010	ACCIAI euro	2'345,88	555,04	23,660
M:001.019	TRASPORTI E SMALTIMENTI euro	93'768,88	27'917,42	29,773
M:001.019.016	TRASPORTI E SMALTIMENTI euro	93'768,88	27'917,42	29,773
M:002	OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	75'430,64	1'205,10	1,598
M:002.013	SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA euro	65'300,00	0,00	0,000
M:002.013.009	CALCESTRUZZI euro	65'300,00	0,00	0,000
M:002.015	INTERFERENZE - ACQUEDOTTO euro	10'130,64	1'205,10	11,896
M:002.015.001	SCAVI euro	1'776,60	151,72	8,540
M:002.015.004	RILEVATI E RINTERRI euro	6'287,64	156,56	2,490
M:002.015.007	POZZETTI E TUBAZIONI euro	2'066,40	896,82	43,400
M:003	OS 12-A Barriere stradali di sicurezza euro	261'875,56	48'099,60	18,367
M:003.001	ASSE 1 euro	201'807,73	37'213,35	18,440
M:003.001.012	BARRIERE euro	201'807,73	37'213,35	18,440
M:003.002	ASSE 2 euro	18'357,74	3'385,17	18,440
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
M:003.002.012	BARRIERE euro	18´357,74	3´385,17	18,440
M:003.003	ASSE 3 euro	4´189,58	772,56	18,440
M:003.003.012	BARRIERE euro	4´189,58	772,56	18,440
M:003.004	ASSE 4 euro	7´169,00	1´321,96	18,440
M:003.004.012	BARRIERE euro	7´169,00	1´321,96	18,440
M:003.005	ROTATORIA N. 1 euro	13´403,84	2´471,67	18,440
M:003.005.012	BARRIERE euro	13´403,84	2´471,67	18,440
M:003.006	ROTATORIA N. 2 euro	10´926,89	2´014,92	18,440
M:003.006.012	BARRIERE euro	10´926,89	2´014,92	18,440
M:003.007	PONTE euro	6´020,78	919,97	15,280
M:003.007.012	BARRIERE euro	6´020,78	919,97	15,280
M:004	OS 21 Opere strutturali speciali euro	196´061,91	18´297,35	9,332
M:004.007	PONTE euro	196´061,91	18´297,35	9,332
M:004.007.002	DEMOLIZIONI euro	1´566,60	416,87	26,610
M:004.007.009	CALCESTRUZZI euro	142´698,60	5´625,38	3,942
M:004.007.010	ACCIAI euro	51´796,71	12´255,10	23,660
M:005	OG 10 Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione euro	303´276,81	28´808,58	9,499
M:005.014	ILLUMINAZIONE STRADALE euro	175´222,69	16´620,64	9,485
M:005.014.015	IMPIANTISTICA euro	175´222,69	16´620,64	9,485
M:005.016	INTERFERENZE - LINEA BT euro	99´194,44	5´095,09	5,136
M:005.016.001	SCAVI euro	3´313,50	282,97	8,540
M:005.016.004	RILEVATI E RINTERRI euro	11´779,14	293,30	2,490
M:005.016.007	POZZETTI E TUBAZIONI euro	84´101,80	4´518,82	5,373
M:005.017	INTERFERENZE - LINEA TELECOM IN RAME euro	17´766,65	2´997,64	16,872
M:005.017.001	SCAVI euro	1´755,45	149,92	8,540
M:005.017.004	RILEVATI E RINTERRI euro	6´240,44	155,39	2,490
M:005.017.007	POZZETTI E TUBAZIONI euro	9´770,76	2´692,33	27,555
M:005.018	INTERFERENZE - LINEA IN FIBRA OTTICA euro	11´093,03	4´095,21	36,917
M:005.018.001	SCAVI euro	712,05	60,81	8,540
M:005.018.004	RILEVATI E RINTERRI euro	2´531,26	63,03	2,490
M:005.018.007	POZZETTI E TUBAZIONI euro	7´849,72	3´971,37	50,593
	TOTALE euro	2´678´726,08	391´136,69	14,602

Data, _____

Il Tecnico
Ing. Giuseppe Pace



	A RIPORTARE			