

Comune

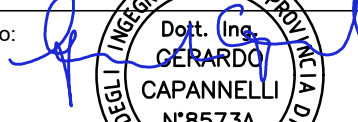
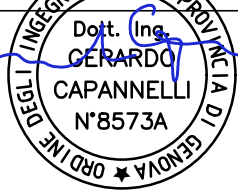
GENOVA

Titolo del progetto

**ESTENDIMENTO DELLA RETE FOGNARIA PUBBLICA E
REALIZZAZIONE DELLA RETE DI SMALTIMENTO
DELLE ACQUE METEORICHE IN VIA AURELIO ROBINO
A VALLE DEL CIVICO N° 72 E NELLE VIE LIMITROFE**

Livello di progettazione E - ESECUTIVO		Settore di business I3 - FOGNATURA	Disciplina GEN - GENERALE
Numero CE - 24	Titolo COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		Scala
ID Progetto 2017GESI0023		Titolo sintetico (nome file di stampa)	Codifica WBS C75I3-A008-01-0069

00	23/11/2018	Emissione	GC	AC	MG
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato

Redatto:	  Ing. Gerardo Capannelli	Verificato:	 Geom. Antonio Crivellari	Approvato:	 Ing. Marco Guerra
----------	---	-------------	----------------------------------	------------	---------------------------

IRETI

Funzione Ingegneria e Realizzazioni

IRETI.S.p.A - Società con socio unico IREN S.p.A

Sottoposta a direzione e coordinamento di IREN S.p.A

Sede legale : S.P. 95 per Castelnuovo Scrivia - 15057 Tortona (AL)

cod.fisc e P.IVA n° 01791490343 pec:ireti@pec.ireti.it

**FERRETTI
PROGETTAZIONI S.R.L.**

Via XX Settembre 34/10 - 16121 Genova - Tel. 010 358081

Capitale sociale € 10.000,00 i.v. - cod. fisc. e partita i.v.a. 02466240997 - REA GE - 488370

ferretti.progettazioni@pec.it - email: info@ferretti-progettazioni.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Via Robino tratto alto (SpCat 1)							
	Scavi, rinterri e movimenti terre (Cat 1)							
	Rete bianca (SbCat 1)							
1 65.A10.A30. 025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m² SpCat 1 - Via Robino tratto alto Tratto Via Robino tratto alto Tratto Via Robino - Via Remigio Zena Tratto allaccio Via Gribodo Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel MT tratto dopo I tornante Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel BT-MT, telecom e Fastweb tratto II tornante	0,79 0,50 0,50	405,00 18,60 36,00 50,00 120,00	1,500 1,000 0,600 0,400 0,700		479,93 18,60 21,60 10,00 42,00		
	SOMMANO m²					572,13	19,66	11'248,08
2 15.A10.A30. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m³ 0,05. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Scavo Via Robino tratto alto F1-F2 *(par.ug.=0,79*0,7) F2-F3 *(par.ug.=0,79*0,7) F3-F4 *(par.ug.=0,79*0,7) F4-F5 *(par.ug.=0,79*0,7) F5-F6 *(par.ug.=0,79*0,7)*(H/peso=(1,8+1,3)/2) F6-F7 *(par.ug.=0,79*0,7) F7-F8 *(par.ug.=0,79*0,7) F8-F9 *(par.ug.=0,79*0,7) F9-F10 *(par.ug.=0,79*0,7)*(H/peso=(1,8+1,6)/2) F10-F11 *(par.ug.=0,79*0,7)*(H/peso=(1,6+1,3)/2) F11-F12 *(par.ug.=0,79*0,7) F12-F13 *(par.ug.=0,79*0,7) F13-F14 *(par.ug.=0,79*0,7) F14-F15 *(par.ug.=0,79*0,7) F15-F16 *(par.ug.=0,79*0,7) F16-B.a15 *(par.ug.=0,79*0,7) B.a15-B.A16 Tratto allaccio Via Gribodo Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel MT tratto I tornante * (par.ug.=0,70*0,5) Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel BT-MT, Telecom e Fastweb tratto II tornante *(par.ug.=0,70*0,5)	0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,70 0,70 0,35 0,35	30,00 30,00 30,00 37,50 19,90 19,00 21,20 20,00 30,00 30,00 24,00 19,90 16,10 31,60 29,40 16,80 18,60 36,00 50,00 120,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,000 1,300 0,400 0,700	1,300 1,300 1,300 1,300 1,550 1,300 1,300 1,300 1,700 1,450 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,800 1,300 0,800 0,900	32,18 32,18 32,18 40,22 25,45 20,38 22,74 21,45 42,08 35,89 25,74 21,34 17,27 33,89 31,53 18,02 23,44 19,66 5,60 26,46		
	SOMMANO m³					527,70	161,47	85'207,72
3 15.A10.A34. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Scavo Via Robino tratto alto F1-F2 *(par.ug.=0,79*0,3) F2-F3 *(par.ug.=0,79*0,3) F3-F4 *(par.ug.=0,79*0,3) F4-F5 *(par.ug.=0,79*0,3) F5-F6 *(par.ug.=0,79*0,3)*(H/peso=(1,8+1,3)/2) F6-F7 *(par.ug.=0,79*0,3) F7-F8 *(par.ug.=0,79*0,3) F8-F9 *(par.ug.=0,79*0,3) F9-F10 *(par.ug.=0,79*0,3)*(H/peso=(1,8+1,6)/2) F10-F11 *(par.ug.=0,79*0,3)*(H/peso=(1,6+1,3)/2) F11-F12 *(par.ug.=0,79*0,3) F12-F13 *(par.ug.=0,79*0,3)	0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24	30,00 30,00 30,00 37,50 19,90 19,00 21,20 20,00 30,00 30,00 24,00 19,90	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	1,300 1,300 1,300 1,300 1,550 1,300 1,300 1,300 1,700 1,450 1,300 1,300	14,04 14,04 14,04 17,55 11,10 8,89 9,92 9,36 18,36 15,66 11,23 9,31		
	A R I P O R T A R E					153,50		96'455,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					153,50		96'455,80
	F13-F14 *(par.ug.=0,79*0,3)	0,24	16,10	1,500	1,300	7,53		
	F14-F15 *(par.ug.=0,79*0,3)	0,24	31,60	1,500	1,300	14,79		
	F15-F16 *(par.ug.=0,79*0,3)	0,24	29,40	1,500	1,300	13,76		
	F16-B.a15 *(par.ug.=0,79*0,3)	0,24	16,80	1,500	1,300	7,86		
	B.a15-B.A16	0,30	18,60	1,000	1,800	10,04		
	Tratto allaccio Via Gribodo	0,30	36,00	0,600	1,300	8,42		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel MT tratto I tornante * (par.ug.=0,30*0,5)	0,15	50,00	0,400	0,800	2,40		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel BT-MT, Telecom e Fastweb tratto II tornante *(par.ug.=0,30*0,5)	0,15	120,00	0,700	0,900	11,34		
	SOMMANO m³					229,64	65,71	15'089,64
4 20.A07.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relat ... molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Analisi Via Robino tratto alto					0,79		
	SOMMANO cad					0,79	350,00	276,50
5 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Trasporto a discarica Via Robino tratto alto *(par.ug.=1,3*(527,7+ 229,64))	984,54	5,00			4'922,70		
	SOMMANO m³km					4'922,70	0,92	4'528,88
6 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Trasporto a discarica Via Robino tratto alto *(par.ug.=1,3*(527,7+ 229,64))	984,54	3,00			2'953,62		
	SOMMANO m³km					2'953,62	0,57	1'683,56
7 NP 008	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... er l'analisi di caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Oneri di discarica Via Robino tratto alto *(par.ug.=1,3*(527,7+ 229,64))	984,54				984,54		
	SOMMANO mc					984,54	35,42	34'872,41
8 NP 003	Fornitura e posa in opera tubazioni e opere accessorie (Cat 2) Fornitura di tubazione a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per scarichi interrati e fognature non a pressione. I tubi sono prodotti con policloruro di ... SO 9969: SN 8 (kN/m2). Nel prezzo sono compresi tutti i necessari pezzi speciali quali guarnizioni, curve, raccordi etc. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura tubazione De 630 Via Robino tratto alto compresi pezzi speciali - rete bianca *(par.ug.=420,00+45)	465,00				465,00		
	A R I P O R T A R E					465,00		152'906,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					465,00		152'906,79
9 65.C10.A20. 030	SOMMANO m Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillant ... ianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: da 500 a 630 mm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa tubazione De 630 Via Robino tratto alto compresi pezzi speciali - rete bianca *(par.ug.=420,00+45)	465,00				465,00	263,73	122'634,45
10 NP 005	SOMMANO m Fornitura di tubazione a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per scarichi interrati e fognature non a pressione. I tubi sono prodotti con policloruro di ... SO 9969: SN 8 (kN/m2). Nel prezzo sono compresi tutti i necessari pezzi speciali quali guarnizioni, curve, raccordi etc. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Tratto allaccio Via Gribodo					465,00	27,35	12'717,75
11 65.C10.A20. 020	SOMMANO m Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillant ... ianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: da 315 a 400 mm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Tratto allaccio Via Gribodo					36,00	40,56	1'460,16
12 NP 016	SOMMANO m Intervento di esecuzione di nuovo pozzetto di allaccio al rio del Vento in corrispondenza di Via Remigio Zena, con scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consis ... izzata, compresi oneri di smaltimento, del materiale di risulta; • ripristino dei luoghi e comunque ogni onere previsto. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Rilievo per posizionamento pozzetto di allaccio finale					36,00	17,26	621,36
13 PR.I40.A30.0 30	SOMMANO a corpo Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di base delle dimensioni di 80x80x80 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura pozzetti linea principale Via Robino tratto alto - rete bianca					1,00	4'558,78	4'558,78
14 PR.I40.A30.0 50	SOMMANO cad Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 80x80x50 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura pozzetti linea principale Via Robino tratto alto - rete bianca					1,00	75,93	1'138,95
15 PR.I40.A30.0 55	SOMMANO cad Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 80x80x80 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura pozzetti linea principale Via Robino tratto alto - rete bianca					15,00	60,06	240,24
	A R I P O R T A R E					15,00		296'278,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		296'278,48
	SOMMANO cad					15,00	68,83	1'032,45
16 PR.I40.A30.0 90	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 80x80 cm x h 10 SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura pozzetti linea principale Via Robino tratto alto - rete bianca					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	46,55	698,25
17 65.C10.B30. 030	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... zia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfienco, per pozzetti delle dimensioni di: 80x80x80 cm interni SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa pozzetti linea principale Via Robino tratto alto - rete bianca					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	97,87	1'468,05
18 65.C10.B40. 030	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfienco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 80x80 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa pozzetti linea principale Via Robino tratto alto - rete bianca					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	47,23	1'605,82
19 PR.A15.A10. 025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura pozzetti linea Via Gribodo - rete bianca					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,06	148,24
20 PR.A15.A10. 055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura pozzetti linea Via Gribodo - rete bianca					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	34,02	340,20
21 65.C10.B30. 020	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfienco, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm interni SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa pozzetti linea Via Gribodo - rete bianca					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,28	213,12
22 65.C10.B40. 020	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfienco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa pozzetti linea Via Gribodo - rete bianca					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	26,32	263,20
23 PR.A15.B10. 030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di							
	A R I P O R T A R E							302'047,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							302'047,81
	resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura chiusini linea principale Via Robino tratto alto - rete bianca *(par.ug.=19,00*131)	2489,00				2'489,00		
	SOMMANO Kg					2'489,00	2,85	7'093,65
24 65.C10.B50. 050	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 100 fino a 150 kg SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa chiusini linea principale Via Robino tratto alto - rete bianca					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	144,46	2'744,74
25 PR.A15.A10. 015	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura pozzetti rete secondaria Via Robino tratto alto - rete bianca					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	17,82	427,68
26 PR.A15.A10. 045	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura pozzetti rete secondaria Via Robino tratto alto - rete bianca					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	17,01	408,24
27 PR.A15.B10. 030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura chiusini rete secondaria Via Robino tratto alto - rete bianca *(par.ug.=24,00*30)	720,00				720,00		
	SOMMANO Kg					720,00	2,85	2'052,00
28 65.C10.B30. 010	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... chiuso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiando, per pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40 cm interni SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa pozzetti rete secondaria Via Robino tratto alto - rete bianca					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	34,69	832,56
29 65.C10.B40. 010	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiando di calcestruzzo, delle dimensioni di: fino a 40x40 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa pozzetti rete secondaria Via Robino tratto alto - rete bianca					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	16,38	393,12
30 65.C10.B50. 020	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fino a 50 kg SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa chiusini rete secondaria Via Robino tratto alto - rete bianca					24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		315'999,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		315'999,80
	SOMMANO cad					24,00	59,17	1'420,08
31 NP 009	Fornitura di canaletta con telaio in acciaio zincato e con sistema di chiusura rapida, larghezza 360 mm, lunghezza 1000 mm, altezza 340 mm, peso 117.2 kg e di 2 griglie D400 di lunghezza 500 mm cadauna. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura canaletta e griglie Via Robino tratto alto - rete bianca					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	557,07	22'282,80
32 65.C10.B50. 050	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 100 fino a 150 kg SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa griglie per canalette Via Robino tratto alto - rete bianca					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	144,46	5'778,40
33 65.D10.A10. 030	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfilo e la sigillatura per lavori: oltre 100 fino a 200 kg/m SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa canalette Via Robino tratto alto - rete bianca					40,00		
	SOMMANO m					40,00	69,03	2'761,20
34 NP 002	Formazione allacciamento alla pubblica fognatura, all'interno di cantieri di fognatura, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguita a mano o con escavatore, compreso: - ... el pozzetto stradale/proprietà privata dalla profondità fino a 1,50 m (misurazione diretta riferita al piano stradale). SpCat 1 - Via Robino tratto alto Tubazione minore De 200 Via Robino tratto alto tutto compreso tranne riempimento in cls, demolizione e ripristino pavimentazione e maggiorazione per lavoro notturno - rete bianca		355,00			355,00		
	SOMMANO m					355,00	155,85	55'326,75
35 NP 001	L'attività di movieraggio prevede lo svolgimento del servizio finalizzato alla regolamentazione del senso unico alternato o delle fermate temporanee del traffico quando, rispetto a ... zo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; per cantiere diurno per servizio giornaliero (8 ore). SpCat 1 - Via Robino tratto alto Tratto tornate monte *(par.ug.=0,5*21*3*0,5) Tratto tornate via Gribodo *(par.ug.=0,5*5*3*0,5) Tratti di attraversamento strada in notturna *(par.ug.=0,5*11*0,5)	15,75 3,75 2,75				15,75 3,75 2,75		
	SOMMANO die					22,25	495,52	11'025,32
36 NP 010	MAGGIORI COSTI PER LAVORI NOTTURNI E PER PRODUTTIVITA' RIDOTTA NELLE LAVORAZIONI NOTTURNE TRATTO VIA ROBINO ALTA - RETE BIANCA SpCat 1 - Via Robino tratto alto Maggiorazione per lavoro notturno - rete bianca tratto alto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'678,71	21'678,71
37 PR.E05.B05. 035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm.							
	A R I P O R T A R E							436'273,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							436'273,06
	SpCat 1 - Via Robino tratto alto Cavidotti enel BT tratto II tornante *(par.ug.=3,00*0,5) Cavidotti Telecom tratto II tornante *(par.ug.=3,00*0,5) Cavidotti Fastweb tratto II tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50 1,50 1,50	120,00 120,00 120,00			180,00 180,00 180,00		
	SOMMANO m					540,00	3,52	1'900,80
38 30.E05.D05. 015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Cavidotti enel BT tratto II tornante *(par.ug.=3,00*0,5) Cavidotti Telecom tratto II tornante *(par.ug.=3,00*0,5) Cavidotti Fastweb tratto II tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50 1,50 1,50	120,00 120,00 120,00			180,00 180,00 180,00		
	SOMMANO m					540,00	2,62	1'414,80
39 PR.E05.B05. 045	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 160 mm. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Cavidotti enel MT tratto dopo I tornante *(par.ug.=3,00*0,5) Cavidotti enel MT tratto II tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50 1,50	50,00 120,00			75,00 180,00		
	SOMMANO m					255,00	10,42	2'657,10
40 30.E05.D05. 020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Cavidotti enel MT tratto dopo I tornante *(par.ug.=3,00*0,5) Cavidotti enel MT tratto II tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50 1,50	50,00 120,00			75,00 180,00		
	SOMMANO m					255,00	3,92	999,60
	Scavi, rinterri e movimenti terre (Cat 1)							
41 PR.A01.A01. 015	Sabbia di fiume SpCat 1 - Via Robino tratto alto Riempimento sabbia Via Robino tratto alto F1-F2 F2-F3 F3-F4 F4-F5 F5-F6 F6-F7 F7-F8 F8-F9 F9-F10 F10-F11 F11-F12 F12-F13 F13-F14 F14-F15 F15-F16 F16-B.a15 B.a15-B.A16 Tratto allaccio Via Gribodo	0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79	30,00 30,00 30,00 37,50 19,90 19,00 21,20 20,00 30,00 30,00 24,00 19,90 16,10 31,60 29,40 16,80 18,60 36,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,000 0,600	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,500	28,44 28,44 28,44 35,55 18,87 18,01 20,10 18,96 28,44 28,44 22,75 18,87 15,26 29,96 27,87 15,93 14,88 10,80		
	SOMMANO m³					410,01	31,63	12'968,62
42 15.B10.B20. 010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.							
	A RIPORTARE							456'213,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							456'213,98
	SpCat 1 - Via Robino tratto alto Riempimento sabbia Via Robino tratto alto							
	F1-F2	0,79	30,00	1,500	0,800	28,44		
	F2-F3	0,79	30,00	1,500	0,800	28,44		
	F3-F4	0,79	30,00	1,500	0,800	28,44		
	F4-F5	0,79	37,50	1,500	0,800	35,55		
	F5-F6	0,79	19,90	1,500	0,800	18,87		
	F6-F7	0,79	19,00	1,500	0,800	18,01		
	F7-F8	0,79	21,20	1,500	0,800	20,10		
	F8-F9	0,79	20,00	1,500	0,800	18,96		
	F9-F10	0,79	30,00	1,500	0,800	28,44		
	F10-F11	0,79	30,00	1,500	0,800	28,44		
	F11-F12	0,79	24,00	1,500	0,800	22,75		
	F12-F13	0,79	19,90	1,500	0,800	18,87		
	F13-F14	0,79	16,10	1,500	0,800	15,26		
	F14-F15	0,79	31,60	1,500	0,800	29,96		
	F15-F16	0,79	29,40	1,500	0,800	27,87		
	F16-B.a15	0,79	16,80	1,500	0,800	15,93		
	B.a15-B.A16		18,60	1,000	0,800	14,88		
	Tratto allaccio Via Gribodo		36,00	0,600	0,500	10,80		
	SOMMANO m³					410,01	19,51	7'999,30
43 20.A20.B01. 010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Riempimento cls Via Robino tratto alto							
	F1-F2	0,79	30,00	1,500	0,500	17,78		
	F2-F3	0,79	30,00	1,500	0,500	17,78		
	F3-F4	0,79	30,00	1,500	0,500	17,78		
	F4-F5	0,79	37,50	1,500	0,500	22,22		
	F5-F6 *(H/peso=1,55-0,8)	0,79	19,90	1,500	0,750	17,69		
	F6-F7	0,79	19,00	1,500	0,500	11,26		
	F7-F8	0,79	21,20	1,500	0,500	12,56		
	F8-F9	0,79	20,00	1,500	0,500	11,85		
	F9-F10 *(H/peso=1,7-0,8)	0,79	30,00	1,500	0,900	32,00		
	F10-F11 *(H/peso=1,45-0,8)	0,79	30,00	1,500	0,650	23,11		
	F11-F12	0,79	24,00	1,500	0,500	14,22		
	F12-F13	0,79	19,90	1,500	0,500	11,79		
	F13-F14	0,79	16,10	1,500	0,500	9,54		
	F14-F15	0,79	31,60	1,500	0,500	18,72		
	F15-F16	0,79	29,40	1,500	0,500	17,42		
	F16-B.a15	0,79	16,80	1,500	0,500	9,95		
	B.a15-B.A16 *(H/peso=1,8-0,8)		18,60	1,000	1,000	18,60		
	Tratto allaccio Via Gribodo		36,00	0,600	0,800	17,28		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel MT tratto I tornante	0,50	50,00	0,400	0,800	8,00		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel BT-MT, Telecom e Fastweb tratto II tornante	0,50	120,00	0,700	0,900	37,80		
	SOMMANO m³					347,35	111,32	38'667,00
44 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Riempimento cls Via Robino tratto alto							
	F1-F2	0,79	30,00	1,500	0,500	17,78		
	F2-F3	0,79	30,00	1,500	0,500	17,78		
	F3-F4	0,79	30,00	1,500	0,500	17,78		
	F4-F5	0,79	37,50	1,500	0,500	22,22		
	F5-F6 *(H/peso=1,55-0,8)	0,79	19,90	1,500	0,750	17,69		
	F6-F7	0,79	19,00	1,500	0,500	11,26		
	F7-F8	0,79	21,20	1,500	0,500	12,56		
	F8-F9	0,79	20,00	1,500	0,500	11,85		
	F9-F10 *(H/peso=1,7-0,8)	0,79	30,00	1,500	0,900	32,00		
	F10-F11 *(H/peso=1,45-0,8)	0,79	30,00	1,500	0,650	23,11		
	F11-F12	0,79	24,00	1,500	0,500	14,22		
	F12-F13	0,79	19,90	1,500	0,500	11,79		
	A R I P O R T A R E					210,04		502'880,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					210,04		502'880,28
	F13-F14	0,79	16,10	1,500	0,500	9,54		
	F14-F15	0,79	31,60	1,500	0,500	18,72		
	F15-F16	0,79	29,40	1,500	0,500	17,42		
	F16-B.a15	0,79	16,80	1,500	0,500	9,95		
	B.a15-B.A16 *(H/peso=1,8-0,8)		18,60	1,000	1,000	18,60		
	Tratto allaccio Via Gribodo		36,00	0,600	0,800	17,28		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel MT tratto I tornante	0,50	50,00	0,400	0,800	8,00		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel BT-MT, Telecom e Fastweb tratto II tornante	0,50	120,00	0,700	0,900	37,80		
	SOMMANO m³					347,35	27,30	9'482,66
	Ripristini provvisori e finali (Cat 3)							
45 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... io finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Binder per ripristino finale Tratto Via Robino tratto alto Tratto Via Robino - Via Remigio Zena Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel MT tratto dopo I tornante Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel BT-MT, telecom e Fastweb tratto II tornante	0,79	405,00	1,500		479,93		
			18,60	1,000		18,60		
		0,50	50,00	0,400		10,00		
		0,50	120,00	0,700		42,00		
	SOMMANO m²					550,53	25,54	14'060,54
46 65.B10.A15. 020	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... prezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m2 SpCat 1 - Via Robino tratto alto Binder per ripristino finale Tratto Via Robino tratto alto Tratto Via Robino - Via Remigio Zena Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel MT tratto dopo I tornante Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel BT-MT, telecom e Fastweb tratto II tornante	0,79	405,00	1,500	3,000	1'439,78		
			18,60	1,000	3,000	55,80		
		0,50	50,00	0,400	3,000	30,00		
		0,50	120,00	0,700	3,000	126,00		
	SOMMANO m²					1'651,58	2,53	4'178,50
47 65.C10.B70. 040	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: della sezione oltre 2500 cm² SpCat 1 - Via Robino tratto alto Via Robino tratto alto *(par.ug.=10,00*0,79)	7,90				7,90		
	SOMMANO cad					7,90	203,56	1'608,12
48 65.C10.B70. 010	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: fino alla sezione di 1000 cm² SpCat 1 - Via Robino tratto alto Via Robino tratto alto *(par.ug.=50,00*0,79)	39,50				39,50		
	SOMMANO cad					39,50	88,10	3'479,95
49 65.A10.A40.	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo,							
	A R I P O R T A R E							535'690,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							535'690,05
040	compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 2000 m² SpCat 1 - Via Robino tratto alto Ripristino finale Tratto Via Robino tratto alto Tratto Via Robino - Via Remigio Zena	0,79	405,00 18,60	7,500 7,500		2'399,63 139,50		
	SOMMANO m²					2'539,13	6,43	16'326,61
50 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Trasporto a discarica per asfalto Via Robino tratto alto *(par.ug.=1,3*2399,63*0,1) Trasporto a discarica per asfalto Via Robino - Via remigio Zena * (par.ug.=1,3*139,5*0,1)	311,95 18,14	5,00 5,00			1'559,75 90,70		
	SOMMANO m³km					1'650,45	0,92	1'518,41
51 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Trasporto a discarica per asfalto Via Robino tratto alto *(par.ug.=1,3*2399,63*0,1) Trasporto a discarica per asfalto Via Robino - Via remigio Zena * (par.ug.=1,3*139,5*0,1)	311,95 18,14	3,00 3,00			935,85 54,42		
	SOMMANO m³km					990,27	0,57	564,45
52 NP 008	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... er l'analisi di caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Oneri di discarica per asfalto Via Robino tratto alto *(par.ug.=1,3*2399,63*0,1) Oneri di discarica per asfalto Via Robino - Via remigio Zena * (par.ug.=1,3*139,5*0,1)	311,95 18,14				311,95 18,14		
	SOMMANO mc					330,09	35,42	11'691,79
53 65.B10.A25. 010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato ... do con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Ripristino finale Tratto Via Robino tratto alto Tratto Via Robino - Via Remigio Zena	0,79	405,00 18,60	7,500 7,500		2'399,63 139,50		
	SOMMANO m²					2'539,13	11,36	28'844,52
54 65.E10.A10. 010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico SpCat 1 - Via Robino tratto alto Ripristini finali Tratto Via Robino tratto alto *(lung.=405,00*2) Tratto Via Robino - Via Remigio Zena *(lung.=18,60*2)	0,79	810,00 37,20			639,90 37,20		
	A R I P O R T A R E					677,10		594'635,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					677,10		594'635,83
	SOMMANO m					677,10	1,67	1'130,76
55 65.E10.A20. 010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico non rifrangente SpCat 1 - Via Robino tratto alto Ripristini finali Tratto Via Robino tratto alto *(lung.=8,75*(405,00/50)) Tratto Via Robino - Via Remigio Zena	0,79	70,88 8,75			56,00 8,75		
	SOMMANO m²					64,75	14,34	928,52
	Economie (Cat 4)							
56 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato SpCat 1 - Via Robino tratto alto Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*144)	72,00				72,00		
	SOMMANO h					72,00	36,99	2'663,28
57 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune SpCat 1 - Via Robino tratto alto Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*144)	72,00				72,00		
	SOMMANO h					72,00	30,97	2'229,84
58 AT.N01.A10 .020	Autocarro con portata da 7.1 t fino a 12 t SpCat 1 - Via Robino tratto alto Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*80)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	57,36	2'294,40
59 AT.N02.A25 .015	Escavatore con martello idraulico demolitore oltre 2 t fino a 5 t. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*22)	11,00				11,00		
	SOMMANO h					11,00	68,97	758,67
60 AT.N02.A20 .015	Escavatore oltre 2 t fino a 5 t. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*80)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	60,95	2'438,00
	Oneri specifici della sicurezza (Cat 5)							
61 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Recinzione cantiere media per ogni tratto	0,79	100,00		26,000	2'054,00		
	SOMMANO m					2'054,00	7,13	14'645,02
	A R I P O R T A R E							621'724,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							621'724,32
62 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - Via Robino tratto alto Affitto recinzione	0,79	100,00		240,000	18'960,00		
	SOMMANO m					18'960,00	0,10	1'896,00
63 NP 001	L'attività di movieraggio prevede lo svolgimento del servizio finalizzato alla regolamentazione del senso unico alternato o delle fermate temporanee del traffico quando, rispetto a ... zo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; per cantiere diurno per servizio giornaliero (8 ore). SpCat 1 - Via Robino tratto alto Tratto tornate monte *(par.ug.=0,5*21*3*0,5) Tratto tornate via Gribodo *(par.ug.=0,5*5*3*0,5) Tratti di attraversamento strada in notturna *(par.ug.=0,5*11*0,5)	15,75 3,75 2,75				15,75 3,75 2,75		
	SOMMANO die					22,25	495,52	11'025,32
64 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - Via Robino tratto alto Tratto tornate monte per transito notturno pedoni *(par.ug.=0,5*21) Tratto tornate via Gribodo per transito notturno pedoni *(par.ug.=0,5*5)	10,50 2,50				10,50 2,50		
	SOMMANO gg					13,00	31,05	403,65
65 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - Via Robino tratto alto Passerelle *(par.ug.=20,00*0,79)	15,80	5,00			79,00		
	SOMMANO m					79,00	32,08	2'534,32
	Scavi, rinterri e movimenti terre (Cat 1) Rete nera (SbCat 2)							
66 65.A10.A30. 025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m² SpCat 1 - Via Robino tratto alto Tratto Via Robino tratto alto Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel MT tratto dopo I tornante Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel BT-MT, telecom e Fastweb tratto II tornante	0,21 0,50 0,50	405,00 50,00 120,00	1,500 0,400 0,700		127,58 10,00 42,00		
	SOMMANO m²					179,58	19,66	3'530,54
67 15.A10.A30. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m³ 0,05. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Scavo Via Robino tratto alto F1-F2 *(par.ug.=0,21*0,7) F2-F3 *(par.ug.=0,21*0,7)	0,15 0,15	30,00 30,00	1,500 1,500	1,300 1,300	8,78 8,78		
	A R I P O R T A R E					17,56		641'114,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,56		641'114,15
	F3-F4 *(par.ug.=0,21*0,7)	0,15	30,00	1,500	1,300	8,78		
	F4-F5 *(par.ug.=0,21*0,7)	0,15	37,50	1,500	1,300	10,97		
	F5-F6 *(par.ug.=0,21*0,7)*(H/peso=(1,8+1,3)/2)	0,15	19,90	1,500	1,550	6,94		
	F6-F7 *(par.ug.=0,21*0,7)	0,15	19,00	1,500	1,300	5,56		
	F7-F8 *(par.ug.=0,21*0,7)	0,15	21,20	1,500	1,300	6,20		
	F8-F9 *(par.ug.=0,21*0,7)	0,15	20,00	1,500	1,300	5,85		
	F9-F10 *(par.ug.=0,21*0,7)*(H/peso=(1,8+1,6)/2)	0,15	30,00	1,500	1,700	11,48		
	F10-F11 *(par.ug.=0,21*0,7)*(H/peso=(1,6+1,3)/2)	0,15	30,00	1,500	1,450	9,79		
	F11-F12 *(par.ug.=0,21*0,7)	0,15	24,00	1,500	1,300	7,02		
	F12-F13 *(par.ug.=0,21*0,7)	0,15	19,90	1,500	1,300	5,82		
	F13-F14 *(par.ug.=0,21*0,7)	0,15	16,10	1,500	1,300	4,71		
	F14-F15 *(par.ug.=0,21*0,7)	0,15	31,60	1,500	1,300	9,24		
	F15-F16 *(par.ug.=0,21*0,7)	0,15	29,40	1,500	1,300	8,60		
	F16-B.a15 *(par.ug.=0,21*0,7)	0,15	16,80	1,500	1,300	4,91		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel MT tratto I tornante * (par.ug.=0,70*0,5)	0,35	50,00	0,400	0,800	5,60		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel BT-MT, Telecom e Fastweb tratto II tornante *(par.ug.=0,70*0,5)	0,35	120,00	0,700	0,900	26,46		
	SOMMANO m³					155,49	161,47	25'106,97
68 15.A10.A34. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Scavo Via Robino tratto alto F1-F2 *(par.ug.=0,21*0,3)	0,06	30,00	1,500	1,300	3,51		
	F2-F3 *(par.ug.=0,21*0,3)	0,06	30,00	1,500	1,300	3,51		
	F3-F4 *(par.ug.=0,21*0,3)	0,06	30,00	1,500	1,300	3,51		
	F4-F5 *(par.ug.=0,21*0,3)	0,06	37,50	1,500	1,300	4,39		
	F5-F6 *(par.ug.=0,21*0,3)*(H/peso=(1,8+1,3)/2)	0,06	19,90	1,500	1,550	2,78		
	F6-F7 *(par.ug.=0,21*0,3)	0,06	19,00	1,500	1,300	2,22		
	F7-F8 *(par.ug.=0,21*0,3)	0,06	21,20	1,500	1,300	2,48		
	F8-F9 *(par.ug.=0,21*0,3)	0,06	20,00	1,500	1,300	2,34		
	F9-F10 *(par.ug.=0,21*0,3)*(H/peso=(1,8+1,6)/2)	0,06	30,00	1,500	1,700	4,59		
	F10-F11 *(par.ug.=0,21*0,3)*(H/peso=(1,6+1,3)/2)	0,06	30,00	1,500	1,450	3,92		
	F11-F12 *(par.ug.=0,21*0,3)	0,06	24,00	1,500	1,300	2,81		
	F12-F13 *(par.ug.=0,21*0,3)	0,06	19,90	1,500	1,300	2,33		
	F13-F14 *(par.ug.=0,21*0,3)	0,06	16,10	1,500	1,300	1,88		
	F14-F15 *(par.ug.=0,21*0,3)	0,06	31,60	1,500	1,300	3,70		
	F15-F16 *(par.ug.=0,21*0,3)	0,06	29,40	1,500	1,300	3,44		
	F16-B.a15 *(par.ug.=0,21*0,3)	0,06	16,80	1,500	1,300	1,97		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel MT tratto I tornante * (par.ug.=0,30*0,5)	0,15	50,00	0,400	0,800	2,40		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel BT-MT, Telecom e Fastweb tratto II tornante *(par.ug.=0,30*0,5)	0,15	120,00	0,700	0,900	11,34		
	SOMMANO m³					63,12	65,71	4'147,62
69 20.A07.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relat ... molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Analisi Via Robino tratto alto					0,21		
	SOMMANO cad					0,21	350,00	73,50
70 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Trasporto a discarica Via Robino tratto alto *(par.ug.=1,3*(155,49+ 63,12))	284,19	5,00			1'420,95		
	A R I P O R T A R E					1'420,95		670'442,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'420,95		670'442,24
	SOMMANO m³km					1'420,95	0,92	1'307,27
71 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Trasporto a discarica Via Robino tratto alto *(par.ug.=1,3*(155,49+63,12))	284,19	3,00			852,57		
	SOMMANO m³km					852,57	0,57	485,96
72 NP 008	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... er l'analisi di caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Oneri di discarica Via Robino tratto alto *(par.ug.=1,3*(155,49+63,12))	284,19				284,19		
	SOMMANO mc					284,19	35,42	10'066,01
	Fornitura e posa in opera tubazioni e opere accessorie (Cat 2)							
73 NP 005	Fornitura di tubazione a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per scarichi interrati e fognature non a pressione. I tubi sono prodotti con policloruro di ... SO 9969: SN 8 (kN/m2). Nel prezzo sono compresi tutti i necessari pezzi speciali quali guarnizioni, curve, raccordi etc. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura tubazione De 315 Via Robino tratto alto compresi pezzi speciali - rete nera *(par.ug.=420,00+45)	465,00				465,00		
	SOMMANO m					465,00	40,56	18'860,40
74 65.C10.A20. 020	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillant ... ianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: da 315 a 400 mm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa tubazione De 315 Via Robino tratto alto compresi pezzi speciali - rete nera *(par.ug.=420,00+45)	465,00				465,00		
	SOMMANO m					465,00	17,26	8'025,90
75 PR.A15.A10. 025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura pozzetti linea principale Via Robino tratto alto - rete nera					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	37,06	630,02
76 PR.A15.A10. 055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura pozzetti linea principale Via Robino tratto alto - rete nera					53,00		
	SOMMANO cad					53,00	34,02	1'803,06
77	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400							
	A R I P O R T A R E							711'620,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							711'620,86
PR.A15.B10.030	(carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura chiusino linea principale Via Robino tratto alto - rete nera * (par.ug.=17,00*64)	1088,00				1'088,00		
	SOMMANO Kg					1'088,00	2,85	3'100,80
78 65.C10.B30.020	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfilanco, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm interni SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa pozzetti linea principale Via Robino tratto alto - rete nera					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	53,28	905,76
79 65.C10.B40.020	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfilanco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa pozzetti linea principale Via Robino tratto alto - rete nera					53,00		
	SOMMANO cad					53,00	26,32	1'394,96
80 65.C10.B50.050	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 100 fino a 150 kg SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa chiusini linea principale Via Robino tratto alto - rete nera					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	144,46	2'455,82
81 PR.A15.A10.015	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura pozzetti rete secondaria Via Robino tratto alto - rete nera					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	17,82	267,30
82 PR.A15.A10.045	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura pozzetti rete secondaria Via Robino tratto alto - rete nera					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	17,01	255,15
83 PR.A15.B10.030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Fornitura chiusini rete secondaria Via Robino tratto alto - rete nera * (par.ug.=15,00*30)	450,00				450,00		
	SOMMANO Kg					450,00	2,85	1'282,50
84 65.C10.B30.010	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... cluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfilanco, per pozzetti delle dimensioni di: fino a							
	A R I P O R T A R E							721'283,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							721'283,15
85 65.C10.B40. 010	40x40x40 cm interni SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa pozzetti rete secondaria Via Robino tratto alto - rete nera					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	34,69	520,35
	Sola posa in opera di prolunghes per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiarco di calcestruzzo, delle dimensioni di: fino a 40x40 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa pozzetti rete secondaria Via Robino tratto alto - rete nera					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	16,38	245,70
86 65.C10.B50. 020	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fino a 50 kg SpCat 1 - Via Robino tratto alto Posa chiusini rete secondaria Via Robino tratto alto - rete nera					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	59,17	887,55
	Formazione allacciamento alla pubblica fognatura, all'interno di cantieri di fognatura, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguita a mano o con escavatore, compreso: - ... el pozzetto stradale/proprietà privata dalla profondità fino a 1,50 m (misurazione diretta riferita al piano stradale). SpCat 1 - Via Robino tratto alto Tubazione minore De 200 Via Robino tratto alto tutto compreso tranne riempimento in cls, demolizione e ripristino pavimentazione e maggiorazione per lavoro notturno - rete nera		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	155,85	11'688,75
88 NP 001	L'attività di movieraggio prevede lo svolgimento del servizio finalizzato alla regolamentazione del senso unico alternato o delle fermate temporanee del traffico quando, rispetto a ... zo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; per cantiere diurno per servizio giornaliero (8 ore). SpCat 1 - Via Robino tratto alto Tratto tornate monte *(par.ug.=0,5*21*3*0,5) Tratto tornate via Gribodo *(par.ug.=0,5*5*3*0,5) Tratti di attraversamento strada in notturna *(par.ug.=0,5*11*0,5)	15,75 3,75 2,75				15,75 3,75 2,75		
	SOMMANO die					22,25	495,52	11'025,32
	MAGGIORI COSTI PER LAVORI NOTTURNI E PER PRODUTTIVITA' RIDOTTA NELLE LAVORAZIONI NOTTURNE TRATTO VIA ROBINO ALTA - RETE NERA SpCat 1 - Via Robino tratto alto Maggiorazione per lavoro notturno - rete nera tratto alto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'788,89	6'788,89
90 NP 019	Fornitura e posa in opera di tubazione in Ghisa Sferoidale DN 150 per acquedotto, giunto elastico "Rapido" UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifuga ... , escluso scavi, riempimenti, ripristini, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Tubazione acquedotto parte alta *(par.ug.=80+5)	85,00				85,00		
	SOMMANO m					85,00	96,17	8'174,45
	A R I P O R T A R E							760'614,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							760'614,16
91 PR.C08.A05. 045	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 90 mm, spessore 8,20 mm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Tubazione acquedotto scarico					15,00		
	SOMMANO m					15,00	9,49	142,35
92 65.C20.A10. 015	TUBI IN PE PER ACQUEDOTTI Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e reinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10 : Ø oltre 90 sino a 100 mm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Tubazione acquedotto scarico					15,00		
	SOMMANO m					15,00	25,16	377,40
93 NP 021	Fornitura e posa in opera di saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alim ... , escluso scavi, riempimenti, ripristini, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Valvole a saracinesca DN150					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	441,13	882,26
94 NP 020	Fornitura e posa in opera di saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alim ... , escluso scavi, riempimenti, ripristini, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Valvola a saracinesca DN 80					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	260,78	260,78
95 PR.E05.B05. 035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Cavidotti enel BT tratto II tornante *(par.ug.=3,00*0,5) Cavidotti Telecom tratto II tornante *(par.ug.=3,00*0,5) Cavidotti Fastweb tratto II tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50	120,00			180,00		
		1,50	120,00			180,00		
		1,50	120,00			180,00		
	SOMMANO m					540,00	3,52	1'900,80
96 30.E05.D05. 015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Cavidotti enel BT tratto II tornante *(par.ug.=3,00*0,5) Cavidotti Telecom tratto II tornante *(par.ug.=3,00*0,5) Cavidotti Fastweb tratto II tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50	120,00			180,00		
		1,50	120,00			180,00		
		1,50	120,00			180,00		
	SOMMANO m					540,00	2,62	1'414,80
97 PR.E05.B05. 045	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 160 mm. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Cavidotti enel MT tratto dopo I tornante *(par.ug.=3,00*0,5) Cavidotti enel MT tratto II tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50	50,00			75,00		
		1,50	120,00			180,00		
	A R I P O R T A R E					255,00		765'592,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					255,00		765'592,55
	SOMMANO m					255,00	10,42	2'657,10
98 30.E05.D05. 020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Cavidotti enel MT tratto dopo I tornante *(par.ug.=3,00*0,5) Cavidotti enel MT tratto II tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50 1,50	50,00 120,00			75,00 180,00		
	SOMMANO m					255,00	3,92	999,60
	Scavi, rinterri e movimenti terre (Cat 1)							
99 PR.A01.A01. 015	Sabbia di fiume SpCat 1 - Via Robino tratto alto Riempimento sabbia Via Robino tratto alto							
	F1-F2	0,21	30,00	1,500	0,800	7,56		
	F2-F3	0,21	30,00	1,500	0,800	7,56		
	F3-F4	0,21	30,00	1,500	0,800	7,56		
	F4-F5	0,21	37,50	1,500	0,800	9,45		
	F5-F6	0,21	19,90	1,500	0,800	5,01		
	F6-F7	0,21	19,00	1,500	0,800	4,79		
	F7-F8	0,21	21,20	1,500	0,800	5,34		
	F8-F9	0,21	20,00	1,500	0,800	5,04		
	F9-F10	0,21	30,00	1,500	0,800	7,56		
	F10-F11	0,21	30,00	1,500	0,800	7,56		
	F11-F12	0,21	24,00	1,500	0,800	6,05		
	F12-F13	0,21	19,90	1,500	0,800	5,01		
	F13-F14	0,21	16,10	1,500	0,800	4,06		
	F14-F15	0,21	31,60	1,500	0,800	7,96		
	F15-F16	0,21	29,40	1,500	0,800	7,41		
	F16-B.a15	0,21	16,80	1,500	0,800	4,23		
	SOMMANO m³					102,15	31,63	3'231,00
100 15.B10.B20. 010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Riempimento sabbia Via Robino tratto alto							
	F1-F2	0,21	30,00	1,500	0,800	7,56		
	F2-F3	0,21	30,00	1,500	0,800	7,56		
	F3-F4	0,21	30,00	1,500	0,800	7,56		
	F4-F5	0,21	37,50	1,500	0,800	9,45		
	F5-F6	0,21	19,90	1,500	0,800	5,01		
	F6-F7	0,21	19,00	1,500	0,800	4,79		
	F7-F8	0,21	21,20	1,500	0,800	5,34		
	F8-F9	0,21	20,00	1,500	0,800	5,04		
	F9-F10	0,21	30,00	1,500	0,800	7,56		
	F10-F11	0,21	30,00	1,500	0,800	7,56		
	F11-F12	0,21	24,00	1,500	0,800	6,05		
	F12-F13	0,21	19,90	1,500	0,800	5,01		
	F13-F14	0,21	16,10	1,500	0,800	4,06		
	F14-F15	0,21	31,60	1,500	0,800	7,96		
	F15-F16	0,21	29,40	1,500	0,800	7,41		
	F16-B.a15	0,21	16,80	1,500	0,800	4,23		
	SOMMANO m³					102,15	19,51	1'992,95
101 20.A20.B01. 010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Riempimento cls Via Robino tratto alto							
	A R I P O R T A R E							774'473,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							774'473,20
102 20.A28.C05. 010	F1-F2	0,21	30,00	1,500	0,500	4,73		
	F2-F3	0,21	30,00	1,500	0,500	4,73		
	F3-F4	0,21	30,00	1,500	0,500	4,73		
	F4-F5	0,21	37,50	1,500	0,500	5,91		
	F5-F6 *(H/peso=1,55-0,8)	0,21	19,90	1,500	0,750	4,70		
	F6-F7	0,21	19,00	1,500	0,500	2,99		
	F7-F8	0,21	21,20	1,500	0,500	3,34		
	F8-F9	0,21	20,00	1,500	0,500	3,15		
	F9-F10 *(H/peso=1,7-0,8)	0,21	30,00	1,500	0,900	8,51		
	F10-F11 *(H/peso=1,45-0,8)	0,21	30,00	1,500	0,650	6,14		
	F11-F12	0,21	24,00	1,500	0,500	3,78		
	F12-F13	0,21	19,90	1,500	0,500	3,13		
	F13-F14	0,21	16,10	1,500	0,500	2,54		
	F14-F15	0,21	31,60	1,500	0,500	4,98		
	F15-F16	0,21	29,40	1,500	0,500	4,63		
	F16-B.a15	0,21	16,80	1,500	0,500	2,65		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel MT tratto I tornante	0,50	50,00	0,400	0,800	8,00		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel BT-MT, Telecom e							
	Fastweb tratto II tornante	0,50	120,00	0,700	0,900	37,80		
	SOMMANO m³					116,44	111,32	12'962,10
	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di							
	fondazione.							
	SpCat 1 - Via Robino tratto alto							
	Riempimento cls Via Robino tratto alto							
	F1-F2	0,21	30,00	1,500	0,500	4,73		
	F2-F3	0,21	30,00	1,500	0,500	4,73		
	F3-F4	0,21	30,00	1,500	0,500	4,73		
	F4-F5	0,21	37,50	1,500	0,500	5,91		
	F5-F6 *(H/peso=1,55-0,8)	0,21	19,90	1,500	0,750	4,70		
	F6-F7	0,21	19,00	1,500	0,500	2,99		
	F7-F8	0,21	21,20	1,500	0,500	3,34		
	F8-F9	0,21	20,00	1,500	0,500	3,15		
	F9-F10 *(H/peso=1,7-0,8)	0,21	30,00	1,500	0,900	8,51		
	F10-F11 *(H/peso=1,45-0,8)	0,21	30,00	1,500	0,650	6,14		
	F11-F12	0,21	24,00	1,500	0,500	3,78		
	F12-F13	0,21	19,90	1,500	0,500	3,13		
	F13-F14	0,21	16,10	1,500	0,500	2,54		
	F14-F15	0,21	31,60	1,500	0,500	4,98		
	F15-F16	0,21	29,40	1,500	0,500	4,63		
	F16-B.a15	0,21	16,80	1,500	0,500	2,65		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel MT tratto I tornante	0,50	50,00	0,400	0,800	8,00		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel BT-MT, Telecom e							
	Fastweb tratto II tornante	0,50	120,00	0,700	0,900	37,80		
	SOMMANO m³					116,44	27,30	3'178,81
	Ripristini provvisori e finali (Cat 3)							
103 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e							
	inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato							
	speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... io finito e compresso							
	di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie							
	minima non inferiore a 200 mq.							
	SpCat 1 - Via Robino tratto alto							
	Binder per ripristino finale							
104 65.B10.A15.	Tratto Via Robino tratto alto	0,21	405,00	1,500		127,58		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel MT tratto dopo I tornante	0,50	50,00	0,400		10,00		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel BT-MT, telecom e							
	Fastweb tratto II tornante	0,50	120,00	0,700		42,00		
	SOMMANO m²					179,58	25,54	4'586,47
	A R I P O R T A R E							795'200,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							795'200,58
020	speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... prezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m2 SpCat 1 - Via Robino tratto alto Binder per ripristino finale Tratto Via Robino tratto alto Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel MT tratto dopo I tornante Spost. sottoservizi tratto Via Robino - enel BT-MT, telecom e Fastweb tratto II tornante	0,21 0,50 0,50	405,00 50,00 120,00	1,500 0,400 0,700	3,000 3,000 3,000	382,73 30,00 126,00		
	SOMMANO m²					538,73	2,53	1'362,99
105 65.C10.B70. 040	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: della sezione oltre 2500 cm² SpCat 1 - Via Robino tratto alto Via Robino tratto alto *(par.ug.=10,00*0,21)	2,10				2,10		
	SOMMANO cad					2,10	203,56	427,48
106 65.C10.B70. 010	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: fino alla sezione di 1000 cm² SpCat 1 - Via Robino tratto alto Via Robino tratto alto *(par.ug.=50,00*0,21)	10,50				10,50		
	SOMMANO cad					10,50	88,10	925,05
107 65.A10.A40. 040	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 2000 m² SpCat 1 - Via Robino tratto alto Ripristino finale Tratto Via Robino tratto alto	0,21	405,00	7,500		637,88		
	SOMMANO m²					637,88	6,43	4'101,57
108 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Trasporto a discarica per asfalto Via Robino tratto alto *(par.ug.=1,3*637,88*0,1)	82,92	5,00			414,60		
	SOMMANO m³km					414,60	0,92	381,43
109 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Trasporto a discarica per asfalto Via Robino tratto alto *(par.ug.=1,3*637,88*0,1)	82,92	3,00			248,76		
	SOMMANO m³km					248,76	0,57	141,79
110 NP 008	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... er l'analisi di							
	A R I P O R T A R E							802'540,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							802'540,89
	caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Oneri di discarica per asfalto Via Robino tratto alto *(par.ug.=1,3*637,88*0,1)	82,92				82,92		
	SOMMANO mc					82,92	35,42	2'937,03
111 65.B10.A25. 010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato ... do con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm SpCat 1 - Via Robino tratto alto Ripristino finale Tratto Via Robino tratto alto	0,21	405,00	7,500		637,88		
	SOMMANO m²					637,88	11,36	7'246,32
112 65.E10.A10. 010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico SpCat 1 - Via Robino tratto alto Ripristino finale Tratto Via Robino tratto alto *(lung.=405,00*2)	0,21	810,00			170,10		
	SOMMANO m					170,10	1,67	284,07
113 65.E10.A20. 010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico non rifrangente SpCat 1 - Via Robino tratto alto Ripristino finale Tratto Via Robino tratto alto *(lung.=8,75*(405/50))	0,21	70,88			14,88		
	SOMMANO m²					14,88	14,34	213,38
Economie (Cat 4)								
114 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato SpCat 1 - Via Robino tratto alto Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*144)	72,00				72,00		
	SOMMANO h					72,00	36,99	2'663,28
115 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune SpCat 1 - Via Robino tratto alto Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*144)	72,00				72,00		
	SOMMANO h					72,00	30,97	2'229,84
116 AT.N01.A10 .020	Autocarro con portata da 7.1 t fino a 12 t SpCat 1 - Via Robino tratto alto Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*80)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	57,36	2'294,40
117 AT.N02.A25 .015	Escavatore con martello idraulico demolitore oltre 2 t fino a 5 t. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*22)	11,00				11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		820'409,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		820'409,21
	SOMMANO h					11,00	68,97	758,67
118 AT.N02.A20 .015	Escavatore oltre 2 t fino a 5 t. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*80)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	60,95	2'438,00
	Oneri specifici della sicurezza (Cat 5)							
119 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - Via Robino tratto alto Recinzione cantiere media per ogni tratto	0,21	100,00		26,000	546,00		
	SOMMANO m					546,00	7,13	3'892,98
120 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - Via Robino tratto alto Affitto recinzione	0,21	100,00		240,000	5'040,00		
	SOMMANO m					5'040,00	0,10	504,00
121 NP 001	L'attività di movieraggio prevede lo svolgimento del servizio finalizzato alla regolamentazione del senso unico alternato o delle fermate temporanee del traffico quando, rispetto a ... zo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; per cantiere diurno per servizio giornaliero (8 ore). SpCat 1 - Via Robino tratto alto Tratto tornate monte *(par.ug.=0,5*21*3*0,5) Tratto tornate via Gribodo *(par.ug.=0,5*5*3*0,5) Tratti di attraversamento strada in notturna *(par.ug.=0,5*11*0,5)	15,75 3,75 2,75				15,75 3,75 2,75		
	SOMMANO die					22,25	495,52	11'025,32
122 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - Via Robino tratto alto Tratto tornate monte per transito notturno pedoni *(par.ug.=0,5*21) Tratto tornate via Gribodo per transito notturno pedoni *(par.ug.=0,5*5)	10,50 2,50				10,50 2,50		
	SOMMANO gg					13,00	31,05	403,65
123 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - Via Robino tratto alto Passerelle *(par.ug.=20,00*0,21)	4,20	5,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	32,08	673,68
	A R I P O R T A R E							840'105,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							840'105,51
124 65.A10.A30. 025	Via Robino tratto medio (SpCat 2) Scavi, rinterri e movimenti terre (Cat 1) Rete bianca (SbCat 1) Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m² SpCat 2 - Via Robino tratto medio Tratto Via Robino tratto medio Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto prima III tornante SOMMANO m²	0,61 						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,61		868'198,93
	SOMMANO cad					0,61	350,00	213,50
129 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Trasporto a discarica Via Robino tratto medio *(par.ug.=1,3*(101,98+42,73))	188,12	5,00			940,60		
	SOMMANO m³km					940,60	0,92	865,35
130 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Trasporto a discarica Via Robino tratto medio *(par.ug.=1,3*(101,98+42,73))	188,12	3,00			564,36		
	SOMMANO m³km					564,36	0,57	321,69
131 NP 008	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... er l'analisi di caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Oneri di discarica Via Robino tratto medio *(par.ug.=1,3*(101,98+42,73))	188,12				188,12		
	SOMMANO mc					188,12	35,42	6'663,21
	Fornitura e posa in opera tubazioni e opere accessorie (Cat 2)							
132 NP 004	Fornitura di tubazione a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per scarichi interrati e fognature non a pressione. I tubi sono prodotti con policloruro di ... SO 9969: SN 8 (kN/m2). Nel prezzo sono compresi tutti i necessari pezzi speciali quali guarnizioni, curve, raccordi etc. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Fornitura tubazione De 400 Via Robino tratto medio compresi pezzi speciali - rete bianca *(par.ug.=185,00+5)	190,00				190,00		
	SOMMANO m					190,00	68,52	13'018,80
133 65.C10.A20. 020	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillant ... ianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: da 315 a 400 mm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Posa tubazione De 400 Via Robino tratto medio compresi pezzi speciali - rete bianca *(par.ug.=185,00+5)	190,00				190,00		
	SOMMANO m					190,00	17,26	3'279,40
134 PR.I40.A30.0 30	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di base delle dimensioni di 80x80x80 cm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Fornitura pozzetti linea principale Via Robino tratto medio - rete bianca *(par.ug.=6+4)	10,00				10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		892'560,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		892'560,88
	SOMMANO cad					10,00	75,93	759,30
135 PR.I40.A30.0 55	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 80x80x80 cm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Fornitura pozzetti linea principale Via Robino tratto media - rete bianca					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	68,83	825,96
136 PR.I40.A30.0 90	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 80x80 cm x h 10 SpCat 2 - Via Robino tratto medio Fornitura pozzetti linea principale Via Robino tratto media - rete bianca					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	46,55	837,90
137 PR.A15.B10. 030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Fornitura chiusini linea principale Via Robino tratto medio - rete bianca *(par.ug.=10,00*131)	1310,00				1'310,00		
	SOMMANO Kg					1'310,00	2,85	3'733,50
138 65.C10.B30. 030	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... zia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiacco, per pozzetti delle dimensioni di: 80x80x80 cm interni SpCat 2 - Via Robino tratto medio Posa pozzetti linea principale Via Robino tratto medio - rete bianca					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	97,87	978,70
139 65.C10.B40. 030	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiacco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 80x80 cm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Posa pozzetti linea principale Via Robino tratto medio - rete bianca					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	47,23	1'794,74
140 65.C10.B50. 050	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 100 fino a 150 kg SpCat 2 - Via Robino tratto medio Posa chiusini linea principale Via Robino tratto medio - rete bianca					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	144,46	1'444,60
141 PR.A15.A10. 015	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Fornitura pozzetti rete secondaria Via Robino tratto medio - rete bianca					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	17,82	570,24
	A R I P O R T A R E							903'505,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							903'505,82
142 PR.A15.A10. 045	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Fornitura pozzetti rete secondaria Via Robino tratto medio - rete bianca					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	17,01	544,32
143 PR.A15.B10. 030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Fornitura chiusini rete secondaria Via Robino tratto medio - rete bianca *(par.ug.=32*30)	960,00				960,00		
	SOMMANO Kg					960,00	2,85	2'736,00
144 65.C10.B30. 010	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... cluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiango, per pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40 cm interni SpCat 2 - Via Robino tratto medio Posa pozzetti rete secondaria Via Robino tratto medio - rete bianca					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	34,69	1'110,08
145 65.C10.B40. 010	Sola posa in opera di prolunghie per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiango di calcestruzzo, delle dimensioni di: fino a 40x40 cm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Posa pozzetti rete secondaria Via Robino tratto medio - rete bianca					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	16,38	524,16
146 65.C10.B50. 020	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fino a 50 kg SpCat 2 - Via Robino tratto medio Posa chiusini rete secondaria Via Robino tratto medio - rete bianca					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	59,17	1'893,44
147 NP 009	Fornitura di canaletta con telaio in acciaio zincato e con sistema di chiusura rapida, larghezza 360 mm, lunghezza 1000 mm, altezza 340 mm, peso 117.2 kg e di 2 griglie D400 di lunghezza 500 mm cadauna. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Fornitura canaletta e griglie Via Robino tratto medio - rete bianca					41,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	557,07	22'839,87
148 65.C10.B50. 050	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 100 fino a 150 kg SpCat 2 - Via Robino tratto medio Posa griglie per canalette Via Robino tratto alto - rete bianca					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	144,46	5'922,86
149 65.D10.A10.	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di							
	A R I P O R T A R E							939'076,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							939'076,55
030	sottofondo, il rinfiando e la sigillatura per lavori: oltre 100 fino a 200 kg/m SpCat 2 - Via Robino tratto medio Posa canalette Via Robino tratto alto - rete bianca					41,00		
	SOMMANO m					41,00	69,03	2'830,23
150 NP 002	Formazione allacciamento alla pubblica fognatura, all'interno di cantieri di fognatura, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguita a mano o con escavatore, compreso: - ... el pozzetto stradale/proprietà privata dalla profondità fino a 1,50 m (misurazione diretta riferita al piano stradale). SpCat 2 - Via Robino tratto medio Tubazione minore De 200 Via Robino tratto medio tutto compreso tranne riempimento in cls, demolizione e ripristino pavimentazione e maggiorazione per lavoro notturno - rete bianca		315,00			315,00		
	SOMMANO m					315,00	155,85	49'092,75
151 NP 001	L'attività di movieraggio prevede lo svolgimento del servizio finalizzato alla regolamentazione del senso unico alternato o delle fermate temporanee del traffico quando, rispetto a ... zo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; per cantiere diurno per servizio giornaliero (8 ore). SpCat 2 - Via Robino tratto medio Tratti di attraversamento strada in notturna *(par.ug.=0,5*8*0,5)	2,00				2,00		
	SOMMANO die					2,00	495,52	991,04
152 NP 012	MAGGIORI COSTI PER LAVORI NOTTURNI E PER PRODUTTIVITA' RIDOTTA NELLE LAVORAZIONI NOTTURNE TRATTO VIA ROBINO MEDIA - RETE BIANCA SpCat 2 - Via Robino tratto medio Maggiorazione per lavoro notturno - rete bianca tratto medio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'018,71	17'018,71
153 PR.E05.B05. 035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Cavidotti Fastweb tratto prima III tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50	55,00			82,50		
	SOMMANO m					82,50	3,52	290,40
154 30.E05.D05. 015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Cavidotti Fastweb tratto prima III tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50	55,00			82,50		
	SOMMANO m					82,50	2,62	216,15
155 PR.E05.B05. 045	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 160 mm. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Cavidotti Fastweb tratto prima III tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50	55,00			82,50		
	SOMMANO m					82,50	10,42	859,65
156 30.E05.D05.	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di							
	A R I P O R T A R E							1'010'375,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'010'375,48
020	scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Cavidotti Fastweb tratto prima III tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50	55,00			82,50		
	SOMMANO m					82,50	3,92	323,40
	Scavi, rinterri e movimenti terre (Cat 1)							
157	Sabbia di fiume							
PR.A01.A01.	SpCat 2 - Via Robino tratto medio							
015	Riempimento sabbia Via Robino tratto medio							
	B.c1-B.c2	0,61	30,00	1,100	0,500	10,07		
	B.c2-B.c3	0,61	30,00	1,100	0,500	10,07		
	B.c3-B.c4	0,61	30,00	1,100	0,500	10,07		
	B.c4-B.c5	0,61	30,00	1,100	0,500	10,07		
	B.c5-B.c6	0,61	30,00	1,100	0,500	10,07		
	B.c6-B.c7	0,61	34,16	1,100	0,500	11,46		
	SOMMANO m³					61,81	31,63	1'955,05
158	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso							
15.B10.B20.	compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale							
010	ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.							
	SpCat 2 - Via Robino tratto medio							
	Riempimento sabbia Via Robino tratto medio							
	B.c1-B.c2	0,61	30,00	1,100	0,500	10,07		
	B.c2-B.c3	0,61	30,00	1,100	0,500	10,07		
	B.c3-B.c4	0,61	30,00	1,100	0,500	10,07		
	B.c4-B.c5	0,61	30,00	1,100	0,500	10,07		
	B.c5-B.c6	0,61	30,00	1,100	0,500	10,07		
	B.c6-B.c7	0,61	34,16	1,100	0,500	11,46		
	SOMMANO m³					61,81	19,51	1'205,91
159	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4,							
20.A20.B01.	dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza							
010	C8/10.							
	SpCat 2 - Via Robino tratto medio							
	Riempimento cls Via Robino tratto medio							
	B.c1-B.c2	0,61	30,00	1,100	0,600	12,08		
	B.c2-B.c3	0,61	30,00	1,100	0,600	12,08		
	B.c3-B.c4	0,61	30,00	1,100	0,600	12,08		
	B.c4-B.c5	0,61	30,00	1,100	0,600	12,08		
	B.c5-B.c6	0,61	30,00	1,100	0,600	12,08		
	B.c6-B.c7	0,61	34,16	1,100	0,600	13,75		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto prima III							
	tornante	0,50	55,00	0,400	0,800	8,80		
	SOMMANO m³					82,95	111,32	9'233,99
160	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di							
20.A28.C05.	fondazione.							
010	SpCat 2 - Via Robino tratto medio							
	Riempimento cls Via Robino tratto medio							
	B.c1-B.c2	0,61	30,00	1,100	0,600	12,08		
	B.c2-B.c3	0,61	30,00	1,100	0,600	12,08		
	B.c3-B.c4	0,61	30,00	1,100	0,600	12,08		
	B.c4-B.c5	0,61	30,00	1,100	0,600	12,08		
	B.c5-B.c6	0,61	30,00	1,100	0,600	12,08		
	B.c6-B.c7	0,61	34,16	1,100	0,600	13,75		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto prima III							
	tornante	0,50	55,00	0,400	0,800	8,80		
	SOMMANO m³					82,95	27,30	2'264,54
	A R I P O R T A R E							1'025'358,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'025'358,37
	Ripristini provvisori e finali (Cat 3)							
161 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... io finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Binder per ripristino finale Tratto Via Robino tratto medio Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto prima III tornante	0,61 0,50	184,20 55,00	1,100 0,400		123,60 11,00		
	SOMMANO m²					134,60	25,54	3'437,68
162 65.B10.A15. 020	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... prezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m² SpCat 2 - Via Robino tratto medio Binder per ripristino finale Tratto Via Robino tratto medio Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto prima III tornante	0,61 0,50	184,20 55,00	1,100 0,400	3,000 3,000	370,79 33,00		
	SOMMANO m²					403,79	2,53	1'021,59
163 65.C10.B70. 040	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: della sezione oltre 2500 cm² SpCat 2 - Via Robino tratto medio Via Robino tratto medio *(par.ug.=5,00*0,61)	3,05				3,05		
	SOMMANO cad					3,05	203,56	620,86
164 65.C10.B70. 010	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: fino alla sezione di 1000 cm² SpCat 2 - Via Robino tratto medio Via Robino tratto medio *(par.ug.=20,00*0,61)	12,20				12,20		
	SOMMANO cad					12,20	88,10	1'074,82
165 65.A10.A40. 040	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 2000 m² SpCat 2 - Via Robino tratto medio Ripristino finale Tratto Via Robino tratto medio	0,61	184,20	7,500		842,72		
	SOMMANO m²					842,72	6,43	5'418,69
166 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Trasporto a discarica per asfalto Via Robino tratto alto *(par.ug.=1,3*842,72*0,1)	109,55	5,00			547,75		
	A R I P O R T A R E					547,75		1'036'932,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					547,75		1'036'932,01
	SOMMANO m³km					547,75	0,92	503,93
167 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Trasporto a discarica per asfalto Via Robino tratto alto *(par.ug.=1,3*842,72*0,1)	109,55	3,00			328,65		
	SOMMANO m³km					328,65	0,57	187,33
168 NP 008	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... er l'analisi di caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Oneri di discarica per asfalto Via Robino tratto alto *(par.ug.=1,3*842,72*0,1)	109,55				109,55		
	SOMMANO mc					109,55	35,42	3'880,26
169 65.B10.A25. 010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato ... do con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Ripristino finale Tratto Via Robino tratto medio	0,61	184,20	7,500		842,72		
	SOMMANO m²					842,72	11,36	9'573,30
170 65.E10.A10. 010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico SpCat 2 - Via Robino tratto medio Ripristino finale Tratto Via Robino tratto medio *(lung.=184,20*2)	0,61	368,40			224,72		
	SOMMANO m					224,72	1,67	375,28
171 65.E10.A20. 010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico non rifrangente SpCat 2 - Via Robino tratto medio Ripristino finale Tratto Via Robino tratto medio *(lung.=8,75*(184,20/50))	0,61	32,24			19,67		
	SOMMANO m²					19,67	14,34	282,07
Economie (Cat 4)								
172 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato SpCat 2 - Via Robino tratto medio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*120)	60,00				60,00		
	SOMMANO h					60,00	36,99	2'219,40
173 RU.M01.A01	Opere edili Operaio Comune SpCat 2 - Via Robino tratto medio							
	A R I P O R T A R E							1'053'953,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'053'953,58
.040	Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*120)	60,00				60,00		
	SOMMANO h					60,00	30,97	1'858,20
174 AT.N01.A10 .020	Autocarro con portata da 7.1 t fino a 12 t SpCat 2 - Via Robino tratto medio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*72)	36,00				36,00		
	SOMMANO h					36,00	57,36	2'064,96
175 AT.N02.A25 .015	Escavatore con martello idraulico demolitore oltre 2 t fino a 5 t. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*16)	8,00				8,00		
	SOMMANO h					8,00	68,97	551,76
176 AT.N02.A20 .015	Escavatore oltre 2 t fino a 5 t. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*72)	36,00				36,00		
	SOMMANO h					36,00	60,95	2'194,20
	Oneri specifici della sicurezza (Cat 5)							
177 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Recinzione cantiere media per ogni tratto	0,61	100,00		15,000	915,00		
	SOMMANO m					915,00	7,13	6'523,95
178 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 2 - Via Robino tratto medio Affitto recinzione	0,61	100,00		119,000	7'259,00		
	SOMMANO m					7'259,00	0,10	725,90
179 NP 001	L'attività di movieraggio prevede lo svolgimento del servizio finalizzato alla regolamentazione del senso unico alternato o delle fermate temporanee del traffico quando, rispetto a ... zo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; per cantiere diurno per servizio giornaliero (8 ore). SpCat 2 - Via Robino tratto medio Tratti di attraversamento strada in notturna *(par.ug.=0,5*8*0,5)	2,00				2,00		
	SOMMANO die					2,00	495,52	991,04
180 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 2 - Via Robino tratto medio Passerelle *(par.ug.=15*0,61)	9,15	5,00			45,75		
	A R I P O R T A R E					45,75		1'068'863,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,75		1'068'863,59
	SOMMANO m					45,75	32,08	1'467,66
	Scavi, rinterri e movimenti terre (Cat 1) Rete nera (SbCat 2)							
181 65.A10.A30. 025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m² SpCat 2 - Via Robino tratto medio Tratto Via Robino tratto medio con rete bianca Tratto Via Robino tratto medio solo rete nera *(lung.=31,1+177) Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto prima III tornante Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Telecom tratto dopo III tornante	0,39 0,50	184,20 208,10 55,00	1,100 0,700 0,400		79,02 145,67 11,00 16,00		
	SOMMANO m²		40,00	0,400		251,69	19,66	4'948,23
182 15.A10.A30. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m³ 0,05. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Scavo Via Robino tratto medio con rete bianca B.c1-B.c2 *(par.ug.=0,39*0,7) B.c2-B.c3 *(par.ug.=0,39*0,7) B.c3-B.c4 *(par.ug.=0,39*0,7) B.c4-B.c5 *(par.ug.=0,39*0,7) B.c5-B.c6 *(par.ug.=0,39*0,7) B.c6-B.c7 *(par.ug.=0,39*0,7) Scavo Via Robino tratto medio solo rete nera F17-B.c1 F25-F26 F26-F27 F27-F28 F28-F29 F29-F30 F30-F31 F31-F32 F32-F33 Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto prima III tornante *(par.ug.=0,70*0,5) Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Telecom tratto dopo III tornante	0,27 0,27 0,27 0,27 0,27 0,27 0,27 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,35 0,70	30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 34,16 31,10 20,00 20,00 28,00 26,15 18,80 30,00 19,50 14,60 55,00 40,00	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,400 0,400	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,000 1,100 1,000 1,000 1,000 1,250 1,000 1,000 1,000 0,800 0,800	9,80 9,80 9,80 9,80 9,80 11,16 15,24 10,78 9,80 13,72 12,81 11,52 14,70 9,56 7,15 6,16 8,96		
	SOMMANO m³					180,56	161,47	29'155,02
183 15.A10.A34. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Scavo Via Robino tratto medio con rete bianca B.c1-B.c2 *(par.ug.=0,39*0,3) B.c2-B.c3 *(par.ug.=0,39*0,3) B.c3-B.c4 *(par.ug.=0,39*0,3) B.c4-B.c5 *(par.ug.=0,39*0,3) B.c5-B.c6 *(par.ug.=0,39*0,3) B.c6-B.c7 *(par.ug.=0,39*0,3) Scavo Via Robino tratto medio solo rete nera F17-B.c1 F25-F26 F26-F27 F27-F28 F28-F29 F29-F30	0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 34,16 31,10 20,00 20,00 28,00 26,15 18,80	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,000 1,100 1,000 1,000 1,000 1,250	4,36 4,36 4,36 4,36 4,36 4,96 6,53 4,62 4,20 5,88 5,49 4,94		
	A R I P O R T A R E					58,42		1'104'434,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,42		1'104'434,50
	F30-F31	0,30	30,00	0,700	1,000	6,30		
	F31-F32	0,30	19,50	0,700	1,000	4,10		
	F32-F33	0,30	14,60	0,700	1,000	3,07		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto prima III tornante *(par.ug.=0,30*0,5)	0,15	55,00	0,400	0,800	2,64		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Telecom tratto dopo III tornante	0,30	40,00	0,400	0,800	3,84		
	SOMMANO m³					78,37	65,71	5'149,69
184 20.A07.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relat ... molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Analisi Via Robino tratto medio					0,39		
	SOMMANO cad					0,39	350,00	136,50
185 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Trasporto a discarica Via Robino tratto medio *(par.ug.=1,3*(180,56+78,37))	336,61	5,00			1'683,05		
	SOMMANO m³km					1'683,05	0,92	1'548,41
186 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Trasporto a discarica Via Robino tratto medio *(par.ug.=1,3*(180,56+78,37))	336,61	3,00			1'009,83		
	SOMMANO m³km					1'009,83	0,57	575,60
187 NP 008	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... er l'analisi di caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Oneri di discarica Via Robino tratto medio *(par.ug.=1,3*(180,56+78,37))	336,61				336,61		
	SOMMANO mc					336,61	35,42	11'922,73
	Fornitura e posa in opera tubazioni e opere accessorie (Cat 2)							
188 NP 005	Fornitura di tubazione a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per scarichi interrati e fognature non a pressione. I tubi sono prodotti con policloruro di ... SO 9969: SN 8 (kN/m2). Nel prezzo sono compresi tutti i necessari pezzi speciali quali guarnizioni, curve, raccordi etc. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Fornitura tubazione De 315 Via Robino tratto medio compresi pezzi speciali - rete nera *(par.ug.=215,3+177+30)	422,30				422,30		
	SOMMANO m					422,30	40,56	17'128,49
	A R I P O R T A R E							1'140'895,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'140'895,92
189 65.C10.A20. 020	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillant ... ianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: da 315 a 400 mm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Posa tubazione De 315 Via Robino tratto medio compresi pezzi speciali - rete nera *(par.ug.=215,3+177+30)	422,30				422,30		
	SOMMANO m					422,30	17,26	7'288,90
190 PR.A15.A10. 025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Fornitura pozzetti linea principale Via Robino tratto medio - rete nera					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	37,06	592,96
191 PR.A15.A10. 055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Fornitura pozzetti linea principale Via Robino tratto medio - rete nera					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	34,02	1'122,66
192 PR.A15.B10. 030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Fornitura chiusino linea principale Via Robino tratto medio - rete nera *(par.ug.=16,00*64)	1024,00				1'024,00		
	SOMMANO Kg					1'024,00	2,85	2'918,40
193 65.C10.B30. 020	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfilanco, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm interni SpCat 2 - Via Robino tratto medio Posa pozzetti linea principale Via Robino tratto medio - rete nera					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	53,28	852,48
194 65.C10.B40. 020	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfilanco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Posa pozzetti linea principale Via Robino tratto medio - rete nera					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	26,32	868,56
195 65.C10.B50. 050	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 100 fino a 150 kg SpCat 2 - Via Robino tratto medio Posa chiusini linea principale Via Robino tratto medio - rete nera					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	144,46	2'311,36
196	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base							
	A R I P O R T A R E							1'156'851,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'156'851,24
PR.A15.A10. 015	per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Fornitura pozzetti rete secondaria Via Robino tratto medio - rete nera SOMMANO cad					11,00 11,00	17,82	196,02
197 PR.A15.A10. 045	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Fornitura pozzetti rete secondaria Via Robino tratto medio - rete nera SOMMANO cad					11,00 11,00	17,01	187,11
198 PR.A15.B10. 030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Fornitura chiusini rete secondaria Via Robino tratto medio - rete nera *(par.ug.=11,00*30) SOMMANO Kg	330,00				330,00 330,00	2,85	940,50
199 65.C10.B30. 010	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... chiuso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiando, per pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40 cm interni SpCat 2 - Via Robino tratto medio Posa pozzetti rete secondaria Via Robino tratto medio - rete nera SOMMANO cad					11,00 11,00	34,69	381,59
200 65.C10.B40. 010	Sola posa in opera di prolunghie per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiando di calcestruzzo, delle dimensioni di: fino a 40x40 cm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Posa pozzetti rete secondaria Via Robino tratto medio - rete nera SOMMANO cad					11,00 11,00	16,38	180,18
201 65.C10.B50. 020	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fino a 50 kg SpCat 2 - Via Robino tratto medio Posa chiusini rete secondaria Via Robino tratto medio - rete nera SOMMANO cad					11,00 11,00	59,17	650,87
202 NP 002	Formazione allacciamento alla pubblica fognatura, all'interno di cantieri di fognatura, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguita a mano o con escavatore, compreso: - ... el pozzetto stradale/proprietà privata dalla profondità fino a 1,50 m (misurazione diretta riferita al piano stradale). SpCat 2 - Via Robino tratto medio Tubazione minore De 200 Via Robino tratto medio tutto compreso tranne riempimento in cls, demolizione e ripristino pavimentazione e maggiorazione per lavoro notturno - rete nera SOMMANO m		45,00			45,00 45,00	155,85	7'013,25
203 NP 001	L'attività di movieraggio prevede lo svolgimento del servizio finalizzato alla regolamentazione del senso unico alternato o delle							
	A R I P O R T A R E							1'166'400,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'166'400,76
	fermate temporanee del traffico quando, rispetto a ... zo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; per cantiere diurno per servizio giornaliero (8 ore). SpCat 2 - Via Robino tratto medio Tratti di attraversamento strada in notturna tratto con rete bianca * (par.ug.=0,5*8*0,5) Tratti di attraversamento strada in notturna tratto solo rete nera * (par.ug.=5,00*0,5) Tratto III tornante e IV tornante *(par.ug.=31*3*0,5)	2,00				2,00		
		2,50				2,50		
		46,50				46,50		
	SOMMANO die					51,00	495,52	25'271,52
204 NP 013	MAGGIORI COSTI PER LAVORI NOTTURNI E PER PRODUTTIVITA' RIDOTTA NELLE LAVORAZIONI NOTTURNE TRATTO VIA ROBINO MEDIA - RETE NERA SpCat 2 - Via Robino tratto medio Maggiorazione per lavoro notturno - rete nera tratto medio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'310,70	9'310,70
205 NP 018	Fornitura e posa in opera di tubazione in Ghisa Sferoidale DN 100 per acquedotto, giunto elastico "Rapido" UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifuga ... , escluso scavi, riempimenti, ripristini, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Tubazione acquedotto parte media					92,00		
	SOMMANO m					92,00	76,94	7'078,48
206 PR.E05.B05. 035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Cavidotti Fastweb tratto prima III tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50	55,00			82,50		
	SOMMANO m					82,50	3,52	290,40
207 30.E05.D05. 015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Cavidotti Fastweb tratto prima III tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50	55,00			82,50		
	SOMMANO m					82,50	2,62	216,15
208 PR.E05.B05. 045	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 160 mm. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Cavidotti Fastweb tratto prima III tornante *(par.ug.=3,00*0,5) Cavidotti Telecom tratto dopo III tornante	1,50 3,00	55,00 40,00			82,50 120,00		
	SOMMANO m					202,50	10,42	2'110,05
209 30.E05.D05. 020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Cavidotti Fastweb tratto prima III tornante *(par.ug.=3,00*0,5) Cavidotti Telecom tratto dopo III tornante	1,50 3,00	55,00 40,00			82,50 120,00		
	SOMMANO m					202,50	3,92	793,80
	A R I P O R T A R E							1'211'471,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'211'471,86
	Scavi, rinterri e movimenti terre (Cat 1)							
210	Sabbia di fiume							
PR.A01.A01.	SpCat 2 - Via Robino tratto medio							
015	Riempimento Via Robino tratto medio con rete bianca							
	B.c1-B.c2	0,39	30,00	1,100	0,500	6,44		
	B.c2-B.c3	0,39	30,00	1,100	0,500	6,44		
	B.c3-B.c4	0,39	30,00	1,100	0,500	6,44		
	B.c4-B.c5	0,39	30,00	1,100	0,500	6,44		
	B.c5-B.c6	0,39	30,00	1,100	0,500	6,44		
	B.c6-B.c7	0,39	34,16	1,100	0,500	7,33		
	Riempimento Via Robino tratto medio solo rete nera							
	F17-B.c1		31,10	0,700	0,500	10,89		
	F25-F26		20,00	0,700	0,500	7,00		
	F26-F27		20,00	0,700	0,500	7,00		
	F27-F28		28,00	0,700	0,500	9,80		
	F28-F29		26,15	0,700	0,500	9,15		
	F29-F30		18,80	0,700	0,500	6,58		
	F30-F31		30,00	0,700	0,500	10,50		
	F31-F32		19,50	0,700	0,500	6,83		
	F32-F33		14,60	0,700	0,500	5,11		
	SOMMANO m³					112,39	31,63	3'554,90
211	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso							
15.B10.B20.	compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale							
010	ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.							
	SpCat 2 - Via Robino tratto medio							
	Riempimento Via Robino tratto medio con rete bianca							
	B.c1-B.c2	0,39	30,00	1,100	0,500	6,44		
	B.c2-B.c3	0,39	30,00	1,100	0,500	6,44		
	B.c3-B.c4	0,39	30,00	1,100	0,500	6,44		
	B.c4-B.c5	0,39	30,00	1,100	0,500	6,44		
	B.c5-B.c6	0,39	30,00	1,100	0,500	6,44		
	B.c6-B.c7	0,39	34,16	1,100	0,500	7,33		
	Riempimento Via Robino tratto medio solo rete nera							
	F17-B.c1		31,10	0,700	0,500	10,89		
	F25-F26		20,00	0,700	0,500	7,00		
	F26-F27		20,00	0,700	0,500	7,00		
	F27-F28		28,00	0,700	0,500	9,80		
	F28-F29		26,15	0,700	0,500	9,15		
	F29-F30		18,80	0,700	0,500	6,58		
	F30-F31		30,00	0,700	0,500	10,50		
	F31-F32		19,50	0,700	0,500	6,83		
	F32-F33		14,60	0,700	0,500	5,11		
	SOMMANO m³					112,39	19,51	2'192,73
212	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4,							
20.A20.B01.	dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza							
010	C8/10.							
	SpCat 2 - Via Robino tratto medio							
	Riempimento cls Via Robino tratto medio con rete bianca							
	B.c1-B.c2	0,39	30,00	1,100	0,600	7,72		
	B.c2-B.c3	0,39	30,00	1,100	0,600	7,72		
	B.c3-B.c4	0,39	30,00	1,100	0,600	7,72		
	B.c4-B.c5	0,39	30,00	1,100	0,600	7,72		
	B.c5-B.c6	0,39	30,00	1,100	0,600	7,72		
	B.c6-B.c7	0,39	34,16	1,100	0,600	8,79		
	Riempimento cls Via Robino tratto medio solo rete nera							
	F17-B.c1		31,10	0,700	0,500	10,89		
	F25-F26		20,00	0,700	0,600	8,40		
	F26-F27		20,00	0,700	0,500	7,00		
	F27-F28		28,00	0,700	0,500	9,80		
	F28-F29		26,15	0,700	0,500	9,15		
	F29-F30		18,80	0,700	0,750	9,87		
	F30-F31		30,00	0,700	0,500	10,50		
	A R I P O R T A R E					113,00		1'217'219,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					113,00		1'217'219,49
213 20.A28.C05. 010	F31-F32		19,50	0,700	0,500	6,83		
	F32-F33		14,60	0,700	0,500	5,11		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto prima III tornante	0,50	55,00	0,400	0,800	8,80		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto dopo III tornante		40,00	0,400	0,800	12,80		
	SOMMANO m³					146,54	111,32	16'312,83
	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	SpCat 2 - Via Robino tratto medio							
	Riempimento cls Via Robino tratto medio con rete bianca							
	B.c1-B.c2	0,39	30,00	1,100	0,600	7,72		
	B.c2-B.c3	0,39	30,00	1,100	0,600	7,72		
	B.c3-B.c4	0,39	30,00	1,100	0,600	7,72		
	B.c4-B.c5	0,39	30,00	1,100	0,600	7,72		
	B.c5-B.c6	0,39	30,00	1,100	0,600	7,72		
	B.c6-B.c7	0,39	34,16	1,100	0,600	8,79		
	Riempimento cls Via Robino tratto medio solo rete nera							
	F17-B.c1		31,10	0,700	0,500	10,89		
	F25-F26		20,00	0,700	0,600	8,40		
	F26-F27		20,00	0,700	0,500	7,00		
	F27-F28		28,00	0,700	0,500	9,80		
	F28-F29		26,15	0,700	0,500	9,15		
	F29-F30		18,80	0,700	0,750	9,87		
	F30-F31		30,00	0,700	0,500	10,50		
	F31-F32		19,50	0,700	0,500	6,83		
	F32-F33		14,60	0,700	0,500	5,11		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto prima III tornante	0,50	55,00	0,400	0,800	8,80		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto dopo III tornante		40,00	0,400	0,800	12,80		
	SOMMANO m³					146,54	27,30	4'000,54
	Ripristini provvisori e finali (Cat 3)							
214 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... io finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.							
	SpCat 2 - Via Robino tratto medio							
	Binder per ripristino finale							
	Tratto Via Robino tratto medio con rete bianca	0,39	184,20	1,100		79,02		
	Tratto Via Robino tratto medio solo rete nera		208,10	0,700		145,67		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto prima III tornante	0,50	55,00	0,400		11,00		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Telecom tratto dopo III tornante		40,00	0,400		16,00		
	SOMMANO m²					251,69	25,54	6'428,16
215 65.B10.A15. 020	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... prezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m2							
	SpCat 2 - Via Robino tratto medio							
	Binder per ripristino finale							
	Tratto Via Robino tratto medio con rete bianca	0,39	184,20	1,100	3,000	237,07		
	Tratto Via Robino tratto medio solo rete nera		208,10	0,700	3,000	437,01		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto prima III tornante	0,50	55,00	0,400	3,000	33,00		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Telecom tratto dopo III tornante		40,00	0,400	3,000	48,00		
	A R I P O R T A R E					755,08		1'243'961,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					755,08		1'243'961,02
	SOMMANO m²					755,08	2,53	1'910,35
216 65.C10.B70. 040	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: della sezione oltre 2500 cm² SpCat 2 - Via Robino tratto medio Via Robino tratto alto *(par.ug.=5,00*0,39)	1,95				1,95		
	SOMMANO cad					1,95	203,56	396,94
217 65.C10.B70. 010	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: fino alla sezione di 1000 cm² SpCat 2 - Via Robino tratto medio Via Robino tratto alto *(par.ug.=20,00*0,39)	7,80				7,80		
	SOMMANO cad					7,80	88,10	687,18
218 65.A10.A40. 040	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 2000 m² SpCat 2 - Via Robino tratto medio Ripristino finale Tratto Via Robino tratto medio con rete bianca Tratto Via Robino tratto medio solo rete nera	0,39	184,20 208,10	7,500 7,500		538,79 1'560,75		
	SOMMANO m²					2'099,54	6,43	13'500,04
219 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Trasporto a discarica per asfalto Via Robino tratto medio * (par.ug.=1,3*2099,54*0,1)	272,94	5,00			1'364,70		
	SOMMANO m³km					1'364,70	0,92	1'255,52
220 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Trasporto a discarica per asfalto Via Robino tratto medio * (par.ug.=1,3*2099,54*0,1)	272,94	3,00			818,82		
	SOMMANO m³km					818,82	0,57	466,73
221 NP 008	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... er l'analisi di caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Oneri di discarica per asfalto Via Robino tratto medio *(par.ug.=1,3*2099,54*0,1)	272,94				272,94		
	SOMMANO mc					272,94	35,42	9'667,53
	A R I P O R T A R E							1'271'845,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'271'845,31
222 65.B10.A25. 010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato ... do con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm SpCat 2 - Via Robino tratto medio Ripristino finale Tratto Via Robino tratto medio con rete bianca Tratto Via Robino tratto medio solo rete nera	0,39	184,20 208,10	7,500 7,500		538,79 1'560,75		
	SOMMANO m²					2'099,54	11,36	23'850,77
223 65.E10.A10. 010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico SpCat 2 - Via Robino tratto medio Ripristino finale Tratto Via Robino tratto medio con rete bianca *(lung.=184,20*2) Tratto Via Robino tratto medio solo rete nera *(lung.=208,10*2)	0,39	368,40 416,20			143,68 416,20		
	SOMMANO m					559,88	1,67	935,00
224 65.E10.A20. 010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico non rifrangente SpCat 2 - Via Robino tratto medio Ripristino finale Tratto Via Robino tratto medio con rete bianca *(lung.=8,75*(184,20/50)) Tratto Via Robino tratto medio solo rete nera *(lung.=8,75*(208,10/50))	0,39	32,24 36,42			12,57 36,42		
	SOMMANO m²					48,99	14,34	702,52
Economie (Cat 4)								
225 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato SpCat 2 - Via Robino tratto medio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*120)	60,00				60,00		
	SOMMANO h					60,00	36,99	2'219,40
226 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune SpCat 2 - Via Robino tratto medio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*120)	60,00				60,00		
	SOMMANO h					60,00	30,97	1'858,20
227 AT.N01.A10 .020	Autocarro con portata da 7.1 t fino a 12 t SpCat 2 - Via Robino tratto medio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*72)	36,00				36,00		
	SOMMANO h					36,00	57,36	2'064,96
228 AT.N02.A25 .015	Escavatore con martello idraulico demolitore oltre 2 t fino a 5 t. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*16)	8,00				8,00		
	SOMMANO h					8,00	68,97	551,76
	A R I P O R T A R E							1'304'027,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'304'027,92
229 AT.N02.A20 .015	Escavatore oltre 2 t fino a 5 t. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*72)	36,00				36,00		
	SOMMANO h					36,00	60,95	2'194,20
	Oneri specifici della sicurezza (Cat 5)							
230 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 2 - Via Robino tratto medio Recinzione cantiere media per ogni tratto con rete bianca Recinzione cantiere media per ogni tratto solo rete nera	0,39	100,00 100,00		15,000 8,000	585,00 800,00		
	SOMMANO m					1'385,00	7,13	9'875,05
231 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 2 - Via Robino tratto medio Affitto recinzione con rete bianca Affitto recinzione solo rete nera	0,39	100,00 100,00		119,000 71,000	4'641,00 7'100,00		
	SOMMANO m					11'741,00	0,10	1'174,10
232 NP 001	L'attività di movieraggio prevede lo svolgimento del servizio finalizzato alla regolamentazione del senso unico alternato o delle fermate temporanee del traffico quando, rispetto a ... zo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; per cantiere diurno per servizio giornaliero (8 ore). SpCat 2 - Via Robino tratto medio Tratti di attraversamento strada in notturna tratto con rete bianca * (par.ug.=0,5*8*0,5) Tratti di attraversamento strada in notturna tratto solo rete nera * (par.ug.=5,00*0,5) Tratto III tornate e IV tornante *(par.ug.=31*3*0,5)	2,00 2,50 46,50				2,00 2,50 46,50		
	SOMMANO die					51,00	495,52	25'271,52
233 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 2 - Via Robino tratto medio Passerelle tratto con rete bianca *(par.ug.=15*0,39) Passerelle tratto solo rete nera	5,85 20,00	5,00 5,00			29,25 100,00		
	SOMMANO m					129,25	32,08	4'146,34
	A R I P O R T A R E							1'346'689,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'346'689,13
234 65.A10.A30. 025	Via Robino tratto basso (SpCat 3) Scavi, rinterri e movimenti terre (Cat 1) Rete bianca (SbCat 1) Asportazione di massiciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m² SpCat 3 - Via Robino tratto basso Tratto Via Robino tratto basso Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto dopo IV tornante SOMMANO m²	0,46 <						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'356'252,85
239 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SpCat 3 - Via Robino tratto basso trasporto a discarica Via Robino tratto basso *(par.ug.=1,3*(41,25+18))	77,03	3,00			231,09		
	SOMMANO m³km					231,09	0,57	131,72
240 NP 008	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... er l'analisi di caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Oneri di discarica Via Robino tratto basso *(par.ug.=1,3*(41,25+18))	77,03				77,03		
	SOMMANO mc					77,03	35,42	2'728,40
	Fornitura e posa in opera tubazioni e opere accessorie (Cat 2)							
241 NP 005	Fornitura di tubazione a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per scarichi interrati e fognature non a pressione. I tubi sono prodotti con policloruro di ... SO 9969: SN 8 (kN/m2). Nel prezzo sono compresi tutti i necessari pezzi speciali quali guarnizioni, curve, raccordi etc. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Fornitura tubazione De 315 Via Robino tratto basso compresi pezzi speciali - rete bianca *(par.ug.=115+10)	125,00				125,00		
	SOMMANO m					125,00	40,56	5'070,00
242 65.C10.A20. 020	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillant ... ianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: da 315 a 400 mm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Posa tubazione De 315 Via Robino tratto basso compresi pezzi speciali - rete bianca *(par.ug.=115+10)	125,00				125,00		
	SOMMANO m					125,00	17,26	2'157,50
243 PR.A15.A10. 025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Fornitura pozzetti linea principale Via Robino tratto basso - rete bianca					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	37,06	222,36
244 PR.A15.A10. 055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Fornitura pozzetti linea principale Via Robino tratto basso - rete bianca					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	34,02	612,36
245 PR.A15.B10.	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme							
	A R I P O R T A R E							1'367'175,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'367'175,19
030	UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Fornitura chiusino linea principale Via Robino tratto basso - rete bianca *(par.ug.=6,00*64)	384,00				384,00		
	SOMMANO Kg					384,00	2,85	1'094,40
246 65.C10.B30. 020	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiango, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm interni SpCat 3 - Via Robino tratto basso Posa pozzetti linea principale Via Robino tratto basso - rete bianca					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	53,28	319,68
247 65.C10.B40. 020	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiango di calcestruzzo, delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Posa pozzetti linea principale Via Robino tratto basso - rete bianca					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	26,32	473,76
248 65.C10.B50. 050	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 100 fino a 150 kg SpCat 3 - Via Robino tratto basso Posa chiusini linea principale Via Robino tratto basso - rete bianca					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	144,46	866,76
249 PR.A15.A10. 015	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Fornitura pozzetti rete secondaria Via Robino tratto basso - rete bianca					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	17,82	160,38
250 PR.A15.A10. 045	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Fornitura pozzetti rete secondaria Via Robino tratto basso - rete bianca					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	17,01	153,09
251 PR.A15.B10. 030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Fornitura chiusini rete secondaria Via Robino tratto basso - rete bianca *(par.ug.=9*30)	270,00				270,00		
	SOMMANO Kg					270,00	2,85	769,50
252 65.C10.B30. 010	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... cluso scavo, eventuale getto							
	A R I P O R T A R E							1'371'012,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'371'012,76
	di calcestruzzo per rinfiango, per pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40 cm interni SpCat 3 - Via Robino tratto basso Posa pozzetti rete secondaria Via Robino tratto basso - rete bianca					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	34,69	312,21
253 65.C10.B40. 010	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiango di calcestruzzo, delle dimensioni di: fino a 40x40 cm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Posa pozzetti rete secondaria Via Robino tratto basso - rete bianca					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	16,38	147,42
254 65.C10.B50. 020	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fino a 50 kg SpCat 3 - Via Robino tratto basso Posa chiusini rete secondaria Via Robino tratto basso - rete bianca					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	59,17	532,53
255 NP 009	Fornitura di canaletta con telaio in acciaio zincato e con sistema di chiusura rapida, larghezza 360 mm, lunghezza 1000 mm, altezza 340 mm, peso 117.2 kg e di 2 griglie D400 di lunghezza 500 mm cadauna. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Fornitura canaletta e griglie Via Robino tratto basso - rete bianca					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	557,07	8'913,12
256 65.C10.B50. 050	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 100 fino a 150 kg SpCat 3 - Via Robino tratto basso Posa griglie per canalette Via Robino tratto basso - rete bianca					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	144,46	2'311,36
257 65.D10.A10. 030	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiango e la sigillatura per lavori: oltre 100 fino a 200 kg/m SpCat 3 - Via Robino tratto basso Posa canalette Via Robino tratto basso - rete bianca					16,00		
	SOMMANO m					16,00	69,03	1'104,48
258 NP 002	Formazione allacciamento alla pubblica fognatura, all'interno di cantieri di fognatura, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguita a mano o con escavatore, compreso: - ... el pozzetto stradale/proprietà privata dalla profondità fino a 1,50 m (misurazione diretta riferita al piano stradale). SpCat 3 - Via Robino tratto basso Tubazione minore De 200 Via Robino tratto basso tutto compreso tranne riempimento in cls, demolizione e ripristino pavimentazione e maggiorazione per lavoro notturno - rete bianca		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	155,85	24'936,00
259 NP 001	L'attività di movieraggio prevede lo svolgimento del servizio finalizzato alla regolamentazione del senso unico alternato o delle							
	A R I P O R T A R E							1'409'269,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'409'269,88
260 NP 014	fermate temporanee del traffico quando, rispetto a ... zo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; per cantiere diurno per servizio giornaliero (8 ore).							
	SpCat 3 - Via Robino tratto basso							
	Tratti di attraversamento strada in notturna *(par.ug.=0,5*6*0,5)	1,50				1,50		
	Tratto IV tornante *(par.ug.=0,5*(9+9)*3*0,5)	13,50				13,50		
	SOMMANO die					15,00	495,52	7'432,80
260 NP 014	MAGGIORI COSTI PER LAVORI NOTTURNI E PER PRODUTTIVITA' RIDOTTA NELLE LAVORAZIONI NOTTURNE TRATTO VIA ROBINO BASSA - RETE BIANCA							
	SpCat 3 - Via Robino tratto basso							
	Maggiorazione per lavoro notturno - rete bianca tratto basso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'913,40	10'913,40
261 PR.E05.B05. 035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm.							
	SpCat 3 - Via Robino tratto basso							
	Cavidotti Fastweb tratto dopo IV tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50	50,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	3,52	264,00
262 30.E05.D05. 015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm							
	SpCat 3 - Via Robino tratto basso							
	Cavidotti Fastweb tratto dopo IV tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50	50,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	2,62	196,50
	Scavi, rinterri e movimenti terre (Cat 1)							
263 PR.A01.A01. 015	Sabbia di fiume							
	SpCat 3 - Via Robino tratto basso							
	Riempimento sabbia Via Robino tratto basso							
	B.d1-B.d2	0,46	30,00	1,000	0,500	6,90		
	B.d2-B.d3	0,46	30,00	1,000	0,500	6,90		
	B.d3-B.d4	0,46	30,00	1,000	0,500	6,90		
	B.d4-B.d5	0,46	10,50	1,000	0,500	2,42		
	B.d5-B.d6	0,46	10,90	1,000	0,500	2,51		
	SOMMANO m³					25,63	31,63	810,68
264 15.B10.B20. 010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.							
	SpCat 3 - Via Robino tratto basso							
	Riempimento sabbia Via Robino tratto basso							
	B.d1-B.d2	0,46	30,00	1,000	0,500	6,90		
	B.d2-B.d3	0,46	30,00	1,000	0,500	6,90		
	B.d3-B.d4	0,46	30,00	1,000	0,500	6,90		
	B.d4-B.d5	0,46	10,50	1,000	0,500	2,42		
	B.d5-B.d6	0,46	10,90	1,000	0,500	2,51		
	SOMMANO m³					25,63	19,51	500,04
265 20.A20.B01. 010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.							
	SpCat 3 - Via Robino tratto basso							
	A R I P O R T A R E							1'429'387,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'429'387,30
266 20.A28.C05. 010	Riempimento cls Via Robino tratto basso							
	B.d1-B.d2	0,46	30,00	1,000	0,500	6,90		
	B.d2-B.d3	0,46	30,00	1,000	0,500	6,90		
	B.d3-B.d4	0,46	30,00	1,000	0,500	6,90		
	B.d4-B.d5	0,46	10,50	1,000	0,500	2,42		
	B.d5-B.d6	0,46	10,90	1,000	0,500	2,51		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto dopo IV tornante	0,50	50,00	0,400	0,800	8,00		
	SOMMANO m³					33,63	111,32	3'743,69
	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	SpCat 3 - Via Robino tratto basso							
	Riempimento cls Via Robino tratto basso							
	B.d1-B.d2	0,46	30,00	1,000	0,500	6,90		
	B.d2-B.d3	0,46	30,00	1,000	0,500	6,90		
	B.d3-B.d4	0,46	30,00	1,000	0,500	6,90		
	B.d4-B.d5	0,46	10,50	1,000	0,500	2,42		
	B.d5-B.d6	0,46	10,90	1,000	0,500	2,51		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto dopo IV tornante	0,50	50,00	0,400	0,800	8,00		
	SOMMANO m³					33,63	27,30	918,10
	Ripristini provvisori e finali (Cat 3)							
267 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... io finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.							
	SpCat 3 - Via Robino tratto basso							
	Binder per ripristino finale							
	Tratto Via Robino tratto basso	0,46	115,50	1,000		53,13		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto dopo IV tornante	0,50	50,00	0,400		10,00		
	SOMMANO m²					63,13	25,54	1'612,34
268 65.B10.A15. 020	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... prezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m2							
	SpCat 3 - Via Robino tratto basso							
	Binder per ripristino finale							
	Tratto Via Robino tratto basso	0,46	115,50	1,000	3,000	159,39		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto dopo IV tornante	0,50	50,00	0,400	3,000	30,00		
	SOMMANO m²					189,39	2,53	479,16
269 65.C10.B70. 040	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: della sezione oltre 2500 cm²							
	SpCat 3 - Via Robino tratto basso							
	Via Robino tratto bassa *(par.ug.=2,00*0,46)	0,92				0,92		
	SOMMANO cad					0,92	203,56	187,28
270 65.C10.B70.	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano							
	A R I P O R T A R E							1'436'327,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'436'327,87
010	viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: fino alla sezione di 1000 cm ² SpCat 3 - Via Robino tratto basso Via Robino tratto bassa *(par.ug.=10,00*0,46)	4,60				4,60		
	SOMMANO cad					4,60	88,10	405,26
271 65.A10.A40. 040	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 2000 m ² SpCat 3 - Via Robino tratto basso Ripristino finale Tratto Via Robino tratto basso	0,46	115,50	7,500		398,48		
	SOMMANO m ²					398,48	6,43	2'562,23
272 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Trasporto a discarica per asfalto Via Robino tratto basso * (par.ug.=1,3*398,48*0,1)	51,80	5,00			259,00		
	SOMMANO m ³ km					259,00	0,92	238,28
273 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Trasporto a discarica per asfalto Via Robino tratto basso * (par.ug.=1,3*398,48*0,1)	51,80	3,00			155,40		
	SOMMANO m ³ km					155,40	0,57	88,58
274 NP 008	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... er l'analisi di caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Oneri di discarica per asfalto Via Robino tratto basso *(par.ug.=1,3*398,48*0,1)	51,80				51,80		
	SOMMANO mc					51,80	35,42	1'834,76
275 65.B10.A25. 010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato ... do con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Ripristino finale Tratto Via Robino tratto bassa	0,46	115,50	7,500		398,48		
	SOMMANO m ²					398,48	11,36	4'526,73
276 65.E10.A10. 010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico SpCat 3 - Via Robino tratto basso Ripristino finale							
	A R I P O R T A R E							1'445'983,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'445'983,71
	Tratto Via Robino tratto bassa *(lung.=115,50*2)	0,46	231,00			106,26		
	SOMMANO m					106,26	1,67	177,45
277 65.E10.A20. 010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico non rifrangente SpCat 3 - Via Robino tratto basso Ripristino finale Tratto Via Robino tratto bassa *(lung.=8,75*(115,50/50))	0,46	20,21			9,30		
	SOMMANO m²					9,30	14,34	133,36
	Economie (Cat 4)							
278 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato SpCat 3 - Via Robino tratto basso Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*50)	25,00				25,00		
	SOMMANO h					25,00	36,99	924,75
279 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune SpCat 3 - Via Robino tratto basso Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*50)	25,00				25,00		
	SOMMANO h					25,00	30,97	774,25
280 AT.N01.A10 .020	Autocarro con portata da 7.1 t fino a 12 t SpCat 3 - Via Robino tratto basso Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*28)	14,00				14,00		
	SOMMANO h					14,00	57,36	803,04
281 AT.N02.A25 .015	Escavatore con martello idraulico demolitore oltre 2 t fino a 5 t. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*5)	2,50				2,50		
	SOMMANO h					2,50	68,97	172,43
282 AT.N02.A20 .015	Escavatore oltre 2 t fino a 5 t. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*28)	14,00				14,00		
	SOMMANO h					14,00	60,95	853,30
	Oneri specifici della sicurezza (Cat 5)							
283 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Recinzione cantiere media per ogni tratto	0,46	100,00		10,000	460,00		
	SOMMANO m					460,00	7,13	3'279,80
	A R I P O R T A R E							1'453'102,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'453'102,09
284 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 3 - Via Robino tratto basso Affitto recinzione	0,46	100,00		61,000	2'806,00		
	SOMMANO m					2'806,00	0,10	280,60
285 NP 001	L'attività di movieraggio prevede lo svolgimento del servizio finalizzato alla regolamentazione del senso unico alternato o delle fermate temporanee del traffico quando, rispetto a ... zo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; per cantiere diurno per servizio giornaliero (8 ore). SpCat 3 - Via Robino tratto basso Tratti di attraversamento strada in notturna *(par.ug.=0,5*6*0,5) Tratto IV tornante *(par.ug.=0,5*(9+9)*2*0,5)	1,50 9,00				1,50 9,00		
	SOMMANO die					10,50	495,52	5'202,96
286 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 3 - Via Robino tratto basso Passerelle *(par.ug.=5*0,46)	2,30	5,00			11,50		
	SOMMANO m					11,50	32,08	368,92
	Scavi, rinterri e movimenti terre (Cat 1) Rete nera (SbCat 2)							
287 65.A10.A30. 025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m² SpCat 3 - Via Robino tratto basso Tratto Via Robino tratto basso con rete bianca Tratto Via Robino tratto basso solo rete nera Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto dopo IV tornante	0,54 0,50	111,50 15,80 50,00	1,000 1,000 0,400		60,21 15,80 10,00		
	SOMMANO m²					86,01	19,66	1'690,96
288 15.A10.A30. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m³ 0,05. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Scavo Via Robino tratto basso con rete bianca B.d1-B.d2 *(par.ug.=0,54*0,7) B.d2-B.d3 *(par.ug.=0,54*0,7) B.d3-B.d4 *(par.ug.=0,54*0,7) B.d4-B.d5 *(par.ug.=0,54*0,7) B.d5-B.d6 *(par.ug.=0,54*0,7) Scavo Via Robino tratto basso solo rete nera B.d6-F40 Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto dopo IV tornante *(par.ug.=0,70*0,5)	0,38 0,38 0,38 0,38 0,38 0,70 0,35	30,00 30,00 30,00 10,50 10,90 15,80 50,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,700 0,400	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,200 0,800	11,40 11,40 11,40 3,99 4,14 9,29 5,60		
	SOMMANO m³					57,22	161,47	9'239,31
289 15.A10.A34. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte.							
	A R I P O R T A R E							1'469'884,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'469'884,84
	SpCat 3 - Via Robino tratto basso Scavo Via Robino tratto basso B.d1-B.d2 *(par.ug.=0,54*0,3) B.d2-B.d3 *(par.ug.=0,54*0,3) B.d3-B.d4 *(par.ug.=0,54*0,3) B.d4-B.d5 *(par.ug.=0,54*0,3) B.d5-B.d6 *(par.ug.=0,54*0,3) Scavo Via Robino tratto basso solo rete nera B.d6-F40 Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto dopo IV tornante *(par.ug.=0,30*0,5)	0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,30 0,15	30,00 30,00 30,00 10,50 10,90 15,80 50,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,700 0,400	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,200 0,800	4,80 4,80 4,80 1,68 1,74 3,98 2,40		
	SOMMANO m³					24,20	65,71	1'590,18
290 20.A07.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relat ... molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Analisi Via Robino tratto basso					0,54 0,54	350,00	189,00
291 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Trasporto a discarica Via Robino tratto basso *(par.ug.=1,3*(57,22+24,2))	105,85	5,00			529,25 529,25	0,92	486,91
292 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Trasporto a discarica Via Robino tratto basso *(par.ug.=1,3*(57,22+24,2))	105,85	3,00			317,55 317,55	0,57	181,00
293 NP 008	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... er l'analisi di caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Oneri di discarica Via Robino tratto basso *(par.ug.=1,3*(57,22+24,2))	105,85				105,85 105,85	35,42	3'749,21
	SOMMANO mc							
	Fornitura e posa in opera tubazioni e opere accessorie (Cat 2)							
294 NP 005	Fornitura di tubazione a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per scarichi interrati e fognature non a pressione. I tubi sono prodotti con policloruro di ... SO 9969: SN 8 (kN/m2). Nel prezzo sono compresi tutti i necessari pezzi speciali quali guarnizioni, curve, raccordi etc. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Fornitura tubazione De 315 Via Robino tratto basso compresi pezzi							
	A R I P O R T A R E							1'476'081,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'476'081,14
	speciali - rete nera *(par.ug.=127,1+11)	138,10				138,10		
	SOMMANO m					138,10	40,56	5'601,34
295 65.C10.A20. 020	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillant ... ianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: da 315 a 400 mm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Posa tubazione De 315 Via Robino tratto basso compresi pezzi speciali - rete nera *(par.ug.=127,1+11)	138,10				138,10		
	SOMMANO m					138,10	17,26	2'383,61
296 PR.A15.A10. 025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Fornitura pozzetti linea principale Via Robino tratto basso - rete nera					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	37,06	222,36
297 PR.A15.A10. 055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Fornitura pozzetti linea principale Via Robino tratto basso - rete nera					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	34,02	442,26
298 PR.A15.B10. 030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Fornitura chiusino linea principale Via Robino tratto basso - rete nera *(par.ug.=6,00*64)	384,00				384,00		
	SOMMANO Kg					384,00	2,85	1'094,40
299 65.C10.B30. 020	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiacco, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm interni SpCat 3 - Via Robino tratto basso Posa pozzetti linea principale Via Robino tratto basso - rete nera					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	53,28	319,68
300 65.C10.B40. 020	Sola posa in opera di prolunghie per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiacco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Posa pozzetti linea principale Via Robino tratto basso - rete nera					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	26,32	342,16
301 65.C10.B50. 050	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 100 fino a 150 kg SpCat 3 - Via Robino tratto basso Posa chiusini linea principale Via Robino tratto basso - rete nera					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		1'486'486,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		1'486'486,95
	SOMMANO cad					6,00	144,46	866,76
302 PR.A15.A10. 015	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Fornitura pozzetti rete secondaria Via Robino tratto basso - rete nera					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	17,82	124,74
303 PR.A15.A10. 045	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Fornitura pozzetti rete secondaria Via Robino tratto basso - rete nera					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	17,01	119,07
304 PR.A15.B10. 030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Fornitura chiusini rete secondaria Via Robino tratto basso - rete nera *(par.ug.=7,00*30)	210,00				210,00		
	SOMMANO Kg					210,00	2,85	598,50
305 65.C10.B30. 010	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... cluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfilanco, per pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40 cm interni SpCat 3 - Via Robino tratto basso Posa pozzetti rete secondaria Via Robino tratto basso - rete nera					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	34,69	242,83
306 65.C10.B40. 010	Sola posa in opera di prolunghie per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfilanco di calcestruzzo, delle dimensioni di: fino a 40x40 cm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Posa pozzetti rete secondaria Via Robino tratto basso - rete nera					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	16,38	114,66
307 65.C10.B50. 020	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fino a 50 kg SpCat 3 - Via Robino tratto basso Posa chiusini rete secondaria Via Robino tratto basso - rete nera					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	59,17	414,19
308 NP 002	Formazione allacciamento alla pubblica fognatura, all'interno di cantieri di fognatura, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguita a mano o con escavatore, compreso: - ... el pozzetto stradale/proprietà privata dalla profondità fino a 1,50 m (misurazione diretta riferita al piano stradale). SpCat 3 - Via Robino tratto basso Tubazione minore De 200 Via Robino tratto basso tutto compreso tranne riempimento in cls, demolizione e ripristino pavimentazione e maggiorazione per lavoro notturno - rete nera		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	155,85	3'896,25
	A R I P O R T A R E							1'492'863,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'492'863,95
309 NP 001	L'attività di movieraggio prevede lo svolgimento del servizio finalizzato alla regolamentazione del senso unico alternato o delle fermate temporanee del traffico quando, rispetto a ... zo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; per cantiere diurno per servizio giornaliero (8 ore). SpCat 3 - Via Robino tratto basso Tratti di attraversamento strada in notturna tratto con rete bianca * (par.ug.=0,5*6*0,5) Tratto IV tornante tratto con rete bianca *(par.ug.=0,5*(9+9)*3*0,5) Tratti di attraversamento strada in notturna tratto solo rete nera * (par.ug.=4,00*0,5)	1,50 13,50 2,00				1,50 13,50 2,00		
	SOMMANO die					17,00	495,52	8'423,84
310 NP 015	MAGGIORI COSTI PER LAVORI NOTTURNI E PER PRODUTTIVITA' RIDOTTA NELLE LAVORAZIONI NOTTURNE TRATTO VIA ROBINO BASSA - RETE NERA SpCat 3 - Via Robino tratto basso Maggiorazione per lavoro notturno - rete nera tratto basso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'924,54	4'924,54
311 NP 019	Fornitura e posa in opera di tubazione in Ghisa Sferoidale DN 150 per acquedotto, giunto elastico "Rapido" UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifuga ... , escluso scavi, riempimenti, ripristini, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Tubazione acquedotto parte bassa					85,00		
	SOMMANO m					85,00	96,17	8'174,45
312 PR.C08.A05. 045	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 90 mm, spessore 8,20 mm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Tubazione acquedotto scarico					5,00		
	SOMMANO m					5,00	9,49	47,45
313 65.C20.A10. 015	TUBI IN PE PER ACQUEDOTTI Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e reinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10 : Ø oltre 90 sino a 100 mm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Tubazione acquedotto scarico					5,00		
	SOMMANO m					5,00	25,16	125,80
314 NP 020	Fornitura e posa in opera di saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alim ... , escluso scavi, riempimenti, ripristini, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Valvola a saracinesca DN 150					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	260,78	260,78
315 NP 021	Fornitura e posa in opera di saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alim ... , escluso scavi,							
	A R I P O R T A R E							1'514'820,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'514'820,81
	riempimenti, ripristini, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Valvola a saracinesca DN 80					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	441,13	441,13
316 PR.E05.B05. 045	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 160 mm. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Cavidotti Fastweb tratto dopo IV tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50	50,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	10,42	781,50
317 30.E05.D05. 020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Cavidotti Fastweb tratto dopo IV tornante *(par.ug.=3,00*0,5)	1,50	50,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	3,92	294,00
	Scavi, rinterri e movimenti terre (Cat 1)							
318 PR.A01.A01. 015	Sabbia di fiume SpCat 3 - Via Robino tratto basso Riempimento sabbia Via Robino tratto basso con rete bianca B.d1-B.d2 B.d2-B.d3 B.d3-B.d4 B.d4-B.d5 B.d5-B.d6 Riempimento sabbia Via Robino tratto basso solo rete nera B.d6-F40	0,54 0,54 0,54 0,54 0,54	30,00 30,00 30,00 10,50 10,90	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	8,10 8,10 8,10 2,84 2,94		
	SOMMANO m³		15,80	0,700	0,500	5,53		
						35,61	31,63	1'126,34
319 15.B10.B20. 010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Riempimento sabbia Via Robino tratto basso con rete bianca B.d1-B.d2 B.d2-B.d3 B.d3-B.d4 B.d4-B.d5 B.d5-B.d6 Riempimento sabbia Via Robino tratto basso solo rete nera B.d6-F40	0,54 0,54 0,54 0,54 0,54	30,00 30,00 30,00 10,50 10,90	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	8,10 8,10 8,10 2,84 2,94		
	SOMMANO m³		15,80	0,700	0,500	5,53		
						35,61	19,51	694,75
320 20.A20.B01. 010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Riempimento cls Via Robino tratto basso con rete bianca B.d1-B.d2 B.d2-B.d3 B.d3-B.d4 B.d4-B.d5 B.d5-B.d6 Riempimento sabbia Via Robino tratto basso solo rete nera	0,54 0,54 0,54 0,54 0,54	30,00 30,00 30,00 10,50 10,90	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	8,10 8,10 8,10 2,84 2,94		
	A R I P O R T A R E					30,08		1'518'158,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,08		1'518'158,53
321 20.A28.C05. 010	B.d6-F40		15,80	0,700	0,500	5,53		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto dopo IV tornante	0,50	50,00	0,400	0,800	8,00		
	SOMMANO m³					43,61	111,32	4'854,67
	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	SpCat 3 - Via Robino tratto basso							
	Riempimento cls Via Robino tratto basso con rete bianca							
	B.d1-B.d2	0,54	30,00	1,000	0,500	8,10		
	B.d2-B.d3	0,54	30,00	1,000	0,500	8,10		
	B.d3-B.d4	0,54	30,00	1,000	0,500	8,10		
	B.d4-B.d5	0,54	10,50	1,000	0,500	2,84		
	B.d5-B.d6	0,54	10,90	1,000	0,500	2,94		
	Riempimento sabbia Via Robino tratto basso solo rete nera							
	B.d6-F40		15,80	0,700	0,500	5,53		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto dopo IV tornante	0,50	50,00	0,400	0,800	8,00		
	SOMMANO m³					43,61	27,30	1'190,55
	Ripristini provvisori e finali (Cat 3)							
322 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... io finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.							
	SpCat 3 - Via Robino tratto basso							
	Binder per ripristino finale							
	Tratto Via Robino tratto basso con rete bianca	0,54	115,50	1,000		62,37		
	Tratto Via Robino tratto basso solo rete nera		15,80	1,000		15,80		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto dopo IV tornante	0,50	50,00	0,400		10,00		
	SOMMANO m²					88,17	25,54	2'251,86
323 65.B10.A15. 020	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... prezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m2							
	SpCat 3 - Via Robino tratto basso							
	Binder per ripristino finale							
	Tratto Via Robino tratto basso con rete bianca	0,54	115,50	1,000	3,000	187,11		
	Tratto Via Robino tratto basso solo rete nera		15,80	1,000	3,000	47,40		
	Spost. sottoservizi tratto Via Robino - Fastweb tratto dopo IV tornante	0,50	50,00	0,400	3,000	30,00		
	SOMMANO m²					264,51	2,53	669,21
324 65.C10.B70. 040	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: della sezione oltre 2500 cm²							
	SpCat 3 - Via Robino tratto basso							
	Via Robino tratto basso *(par.ug.=2,00*0,54)	1,08				1,08		
	SOMMANO cad					1,08	203,56	219,84
325 65.C10.B70. 010	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia:							
	A R I P O R T A R E							1'527'344,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'527'344,66
	fino alla sezione di 1000 cm ² SpCat 3 - Via Robino tratto basso Via Robino tratto basso *(par.ug.=10,00*0,54) SOMMANO cad	5,40				5,40 5,40	88,10	475,74
326 65.A10.A40. 040	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 2000 m ² SpCat 3 - Via Robino tratto basso Ripristino finale Tratto Via Robino tratto basso con rete bianca Tratto Via Robino tratto basso solo rete nera SOMMANO m ²	0,54	115,50 15,80	7,500 7,500		467,78 118,50 586,28	6,43	3'769,78
327 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Trasporto a discarica per asfalto Via Robino tratto basso * (par.ug.=1,3*586,28*0,1) SOMMANO m ³ km	76,22	5,00			381,10 381,10	0,92	350,61
328 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Trasporto a discarica per asfalto Via Robino tratto basso * (par.ug.=1,3*586,28*0,1) SOMMANO m ³ km	76,22	3,00			228,66 228,66	0,57	130,34
329 NP 008	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... er l'analisi di caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Oneri di discarica per asfalto Via Robino tratto basso *(par.ug.=1,3*586,28*0,1) SOMMANO mc	76,22				76,22 76,22	35,42	2'699,71
330 65.B10.A25. 010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato ... do con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm SpCat 3 - Via Robino tratto basso Ripristino finale Tratto Via Robino tratto bassa con rete bianca Tratto Via Robino tratto basso solo rete nera SOMMANO m ²	0,54	115,50 15,80	7,500 7,500		467,78 118,50 586,28	11,36	6'660,14
331 65.E10.A10. 010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico SpCat 3 - Via Robino tratto basso							
	A R I P O R T A R E							1'541'430,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'541'430,98
	Ripristino finale Tratto Via Robino tratto bassa con rete bianca *(lung.=115,50*2) Tratto Via Robino tratto basso solo rete nera *(lung.=15,80*2)	0,54	231,00 31,60			124,74 31,60		
	SOMMANO m					156,34	1,67	261,09
332 65.E10.A20. 010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico non rifrangente SpCat 3 - Via Robino tratto basso Ripristino finale Tratto Via Robino tratto bassa con rete bianca *(lung.=8,75*(115,50/ 50)) Tratto Via Robino tratto basso solo rete nera	0,54	20,21 8,75			10,91 8,75		
	SOMMANO m²					19,66	14,34	281,92
	Economie (Cat 4)							
333 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato SpCat 3 - Via Robino tratto basso Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*50)	25,00				25,00		
	SOMMANO h					25,00	36,99	924,75
334 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune SpCat 3 - Via Robino tratto basso Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*50)	25,00				25,00		
	SOMMANO h					25,00	30,97	774,25
335 AT.N01.A10 .020	Autocarro con portata da 7.1 t fino a 12 t SpCat 3 - Via Robino tratto basso Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*28)	14,00				14,00		
	SOMMANO h					14,00	57,36	803,04
336 AT.N02.A25 .015	Escavatore con martello idraulico demolitore oltre 2 t fino a 5 t. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*5)	2,50				2,50		
	SOMMANO h					2,50	68,97	172,43
337 AT.N02.A20 .015	Escavatore oltre 2 t fino a 5 t. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*28)	14,00				14,00		
	SOMMANO h					14,00	60,95	853,30
	Oneri specifici della sicurezza (Cat 5)							
338 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 3 - Via Robino tratto basso Recinzione cantiere media per ogni tratto con rete bianca	0,54	100,00		10,000	540,00		
	A R I P O R T A R E					540,00		1'545'501,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					540,00		1'545'501,76
	Recinzione cantiere media per ogni tratto solo rete nera		100,00		2,000	200,00		
	SOMMANO m					740,00	7,13	5'276,20
339 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcest ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 3 - Via Robino tratto basso Affitto recinzione tratto con rete bianca Affitto recinzione tratto solo rete nera	0,54	100,00 100,00		61,000 9,000	3'294,00 900,00		
	SOMMANO m					4'194,00	0,10	419,40
340 NP 001	L'attività di movieraggio prevede lo svolgimento del servizio finalizzato alla regolamentazione del senso unico alternato o delle fermate temporanee del traffico quando, rispetto a ... zo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; per cantiere diurno per servizio giornaliero (8 ore). SpCat 3 - Via Robino tratto basso Tratti di attraversamento strada in notturna tratto con rete bianca * (par.ug.=0,5*6*0,5) Tratto IV tornante tratto con rete bianca *(par.ug.=0,5*(9+9)*2*0,5) Tratti di attraversamento strada in notturna tratto solo rete nera * (par.ug.=4,00*0,5)	1,50 9,00 2,00				1,50 9,00 2,00		
	SOMMANO die					12,50	495,52	6'194,00
341 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 3 - Via Robino tratto basso Passerelle *(par.ug.=5*0,54)	2,70	5,00			13,50		
	SOMMANO m					13,50	32,08	433,08
	A R I P O R T A R E							1'557'824,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'557'824,44
342 65.A10.A30. 025	Via Ameglio (SpCat 4) Scavi, rinterri e movimenti terre (Cat 1) Rete bianca (SbCat 1) Asportazione di massiciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m² SpCat 4 - Via Ameglio Tratto Via Ameglio solo rete bianca Tratto Via Ameglio con rete nera SOMMANO m²	0,48	10,90 95,10	0,700 1,000		7,63 45,65 53,28	19,66	1'047,48
343 15.A10.A30. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m³ 0,05. SpCat 4 - Via Ameglio Scavo Via Ameglio solo rete bianca B.e1-G1 *(H/peso=(0,7+1)/2) Scavo Via Ameglio con rete nera G1-G2 *(par.ug.=0,48*0,7)*(H/peso=(1+1,25)/2) G2-G3 *(par.ug.=0,48*0,7) G3-G4 *(par.ug.=0,48*0,7) G4-G5 *(par.ug.=0,48*0,7)*(H/peso=(1,25+1,5)/2) SOMMANO m³	0,70 0,34 0,34 0,34 0,34	10,90 55,50 11,90 19,00 8,80	0,700 1,000 1,000 1,000 1,000	0,850 1,125 1,250 1,250 1,375	4,54 21,23 5,06 8,08 4,11 43,02	161,47	6'946,44
344 15.A10.A34. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. SpCat 4 - Via Ameglio Scavo Via Ameglio solo rete bianca B.e1-G1 *(H/peso=(0,7+1)/2) Scavo Via Ameglio con rete nera G1-G2 *(par.ug.=0,48*0,3)*(H/peso=(1+1,25)/2) G2-G3 *(par.ug.=0,48*0,3) G3-G4 *(par.ug.=0,48*0,3) G4-G5 *(par.ug.=0,48*0,3)*(H/peso=(1,25+1,5)/2) SOMMANO m³	0,30 0,14 0,14 0,14 0,14	10,90 55,50 11,90 19,00 8,80	0,700 1,000 1,000 1,000 1,000	0,850 1,125 1,250 1,250 1,375	1,95 8,74 2,08 3,33 1,69 17,79	65,71	1'168,98
345 20.A07.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relat ... molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. SpCat 4 - Via Ameglio Analisi Via Ameglio SOMMANO cad					0,48 0,48	350,00	168,00
346 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 4 - Via Ameglio Trasporto a discarica Via Ameglio tratto basso *(par.ug.=1,3*(43,02+17,79)) SOMMANO m³km	79,05	5,00			395,25 395,25	0,92	363,63
347 20.A15.A10.	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in							
	A R I P O R T A R E							1'567'518,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'567'518,97
015	partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SpCat 4 - Via Ameglio Trasporto a discarica Via Ameglio tratto basso *(par.ug.=1,3*(43,02+17,79))	79,05	3,00			237,15		
	SOMMANO m³km					237,15	0,57	135,18
348 NP 008	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... er l'analisi di caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova. SpCat 4 - Via Ameglio Oneri di discarica Via Ameglio tratto basso *(par.ug.=1,3*(43,02+17,79))	79,05				79,05		
	SOMMANO mc					79,05	35,42	2'799,95
	Fornitura e posa in opera tubazioni e opere accessorie (Cat 2)							
349 NP 005	Fornitura di tubazione a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per scarichi interrati e fognature non a pressione. I tubi sono prodotti con policloruro di ... SO 9969: SN 8 (kN/m2). Nel prezzo sono compresi tutti i necessari pezzi speciali quali guarnizioni, curve, raccordi etc. SpCat 4 - Via Ameglio Fornitura tubazione De 315 Via Ameglio compresi pezzi speciali - rete bianca *(par.ug.=106+5)	111,00				111,00		
	SOMMANO m					111,00	40,56	4'502,16
350 65.C10.A20. 020	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillant ... ianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: da 315 a 400 mm SpCat 4 - Via Ameglio Posa tubazione De 315 Via Ameglio compresi pezzi speciali - rete bianca *(par.ug.=106+5)	111,00				111,00		
	SOMMANO m					111,00	17,26	1'915,86
351 PR.A15.A10. 025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm SpCat 4 - Via Ameglio Fornitura pozzetti linea principale Via Ameglio - rete bianca					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,06	148,24
352 PR.A15.A10. 055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm SpCat 4 - Via Ameglio Fornitura pozzetti linea principale Via Ameglio - rete bianca					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	34,02	306,18
353 PR.A15.B10. 030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 4 - Via Ameglio Fornitura chiusino linea principale Via Ameglio - rete bianca *							
	A R I P O R T A R E							1'577'326,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'577'326,54
	(par.ug.=4,00*64)	256,00				256,00		
	SOMMANO Kg					256,00	2,85	729,60
354 65.C10.B30. 020	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfilanco, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm interni SpCat 4 - Via Ameglio Posa pozzetti linea principale Via Ameglio - rete bianca					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,28	213,12
355 65.C10.B40. 020	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfilanco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm SpCat 4 - Via Ameglio Posa pozzetti linea principale Via Ameglio - rete bianca					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	26,32	236,88
356 65.C10.B50. 050	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 100 fino a 150 kg SpCat 4 - Via Ameglio Posa chiusini linea principale Via Ameglio - rete bianca					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	144,46	577,84
357 PR.A15.A10. 015	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SpCat 4 - Via Ameglio Fornitura pozzetti rete secondaria Via Ameglio - rete bianca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,82	17,82
358 PR.A15.A10. 045	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SpCat 4 - Via Ameglio Fornitura pozzetti rete secondaria Via Ameglio - rete bianca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,01	17,01
359 PR.A15.B10. 030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 4 - Via Ameglio Fornitura chiusini rete secondaria Via Ameglio - rete bianca * (par.ug.=1*30)	30,00				30,00		
	SOMMANO Kg					30,00	2,85	85,50
360 65.C10.B30. 010	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... cluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfilanco, per pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40 cm interni SpCat 4 - Via Ameglio Posa pozzetti rete secondaria Via Ameglio - rete bianca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,69	34,69
	A R I P O R T A R E							1'579'239,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'579'239,00
361 65.C10.B40. 010	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiando di calcestruzzo, delle dimensioni di: fino a 40x40 cm SpCat 4 - Via Ameglio Posa pozzetti rete secondaria Via Ameglio - rete bianca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,38	16,38
362 65.C10.B50. 020	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fino a 50 kg SpCat 4 - Via Ameglio Posa chiusini rete secondaria Via Ameglio - rete bianca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,17	59,17
363 NP 009	Fornitura di canaletta con telaio in acciaio zincato e con sistema di chiusura rapida, larghezza 360 mm, lunghezza 1000 mm, altezza 340 mm, peso 117.2 kg e di 2 griglie D400 di lunghezza 500 mm cadauna. SpCat 4 - Via Ameglio Fornitura canaletta e griglie Via Ameglio - rete bianca					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	557,07	5'013,63
364 65.C10.B50. 050	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 100 fino a 150 kg SpCat 4 - Via Ameglio Posa griglie per canalette Via Ameglio - rete bianca					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	144,46	1'300,14
365 65.D10.A10. 030	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiando e la sigillatura per lavori: oltre 100 fino a 200 kg/m SpCat 4 - Via Ameglio Posa canalette Via Ameglio - rete bianca					9,00		
	SOMMANO m					9,00	69,03	621,27
366 NP 002	Formazione allacciamento alla pubblica fognatura, all'interno di cantieri di fognatura, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguita a mano o con escavatore, compreso: - ... el pozzetto stradale/proprietà privata dalla profondità fino a 1,50 m (misurazione diretta riferita al piano stradale). SpCat 4 - Via Ameglio Tubazione minore De 200 Via Ameglio tutto compreso tranne riempimento in cls, demolizione e ripristino pavimentazione e maggiorazione per lavoro notturno - rete bianca		25,00			25,00		
	SOMMANO m		25,00			25,00	155,85	3'896,25
	Scavi, rinterri e movimenti terre (Cat 1)							
367 PR.A01.A01. 015	Sabbia di fiume SpCat 4 - Via Ameglio Riempimento sabbia Via Ameglio solo rete bianca B.e1-G1 Riempimento sabbia Via Ameglio con rete nera		10,90	0,700	0,500	3,82		
	A R I P O R T A R E					3,82		1'590'145,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,82		1'590'145,84
368 15.B10.B20. 010	G1-G2	0,48	55,50	1,000	0,500	13,32		
	G2-G3	0,48	11,90	1,000	0,500	2,86		
	G3-G4	0,48	19,00	1,000	0,500	4,56		
	G4-G5	0,48	8,80	1,000	0,500	2,11		
	SOMMANO m³					26,67	31,63	843,57
	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.							
	SpCat 4 - Via Ameglio							
	Riempimento sabbia Via Ameglio solo rete bianca							
	B.e1-G1		10,90	0,700	0,500	3,82		
	Riempimento sabbia Via Ameglio con rete nera							
	G1-G2	0,48	55,50	1,000	0,500	13,32		
	G2-G3	0,48	11,90	1,000	0,500	2,86		
	G3-G4	0,48	19,00	1,000	0,500	4,56		
	G4-G5	0,48	8,80	1,000	0,500	2,11		
	SOMMANO m³					26,67	19,51	520,33
369 20.A20.B01. 010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.							
	SpCat 4 - Via Ameglio							
	Riempimento cls Via Ameglio solo rete bianca							
	B.e1-G1		10,90	0,700	0,350	2,67		
	Riempimento cls Via Ameglio con rete nera							
	G1-G2	0,48	55,50	1,000	0,750	19,98		
	G2-G3	0,48	11,90	1,000	0,750	4,28		
	G3-G4	0,48	19,00	1,000	0,750	6,84		
	G4-G5	0,48	8,80	1,000	0,875	3,70		
	SOMMANO m³					37,47	111,32	4'171,16
370 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	SpCat 4 - Via Ameglio							
	Riempimento cls Via Ameglio solo rete bianca							
	B.e1-G1		10,90	0,700	0,350	2,67		
	Riempimento cls Via Ameglio con rete nera							
	G1-G2	0,48	55,50	1,000	0,750	19,98		
	G2-G3	0,48	11,90	1,000	0,750	4,28		
	G3-G4	0,48	19,00	1,000	0,750	6,84		
	G4-G5	0,48	8,80	1,000	0,875	3,70		
	SOMMANO m³					37,47	27,30	1'022,93
Ripristini provvisori e finali (Cat 3)								
371 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... io finito e compreso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.							
	SpCat 4 - Via Ameglio							
	Binder per ripristino finale							
	Tratto Via Ameglio solo rete bianca		10,90	0,700		7,63		
	Tratto Via Ameglio con rete nera	0,48	95,10	1,000		45,65		
	SOMMANO m²					53,28	25,54	1'360,77
372 65.B10.A15.	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato							
	A R I P O R T A R E							1'598'064,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'598'064,60
020	speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... prezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m2 SpCat 4 - Via Ameglio Binder per ripristino finale Tratto Via Ameglio solo rete bianca Tratto Via Ameglio con rete nera	0,48	10,90 95,10	0,700 1,000	3,000 3,000	22,89 136,94		
	SOMMANO m²					159,83	2,53	404,37
373 25.A05.B10. 020	Demolizione di pavimenti ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo SpCat 4 - Via Ameglio Demolizione marciapiede *(par.ug.=0,48*(35+50+30))	55,20				55,20		
	SOMMANO m²					55,20	18,74	1'034,45
374 NP 008	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... er l'analisi di caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova. SpCat 4 - Via Ameglio Trasporto e oneri di discarica demolizione marciapiede *(par.ug.=0,48*(35+50+30))	55,20			0,200	11,04		
	SOMMANO mc					11,04	35,42	391,04
375 25.A66.A10. 010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. SpCat 4 - Via Ameglio Rifacimento marciapiede *(par.ug.=0,48*(35+50+30))	55,20				55,20		
	SOMMANO m²					55,20	18,82	1'038,86
376 25.A66.A10. 020	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore. SpCat 4 - Via Ameglio Rifacimento marciapiede *(par.ug.=0,48*(35+50+30))	55,20			6,000	331,20		
	SOMMANO m²					331,20	4,62	1'530,14
377 PR.A20.A10. 020	Piastrelle di cemento, con finitura in 'cemento lisciato' dimensioni cm 40x40 - 50x50 spessore circa 4 cm. SpCat 4 - Via Ameglio Rifacimento marciapiede *(par.ug.=0,48*(35+50+30))	55,20				55,20		
	SOMMANO m²					55,20	16,57	914,66
378 PR.A21.B10. 010	Bordi per contenimento e profilatura in arenaria della sezione da 8 a 10 x 20 a 25 cm SpCat 4 - Via Ameglio Rifacimento marciapiede *(par.ug.=0,48*(30+50+32))	53,76				53,76		
	SOMMANO m					53,76	39,57	2'127,28
379 65.B10.A47. 010	Sola posa in opera di piastrelle di cemento 25x25 cm posti in opera con malta cementizia su sottofondo esistente, questo escluso per superfici da 10 a 100 mq SpCat 4 - Via Ameglio Rifacimento marciapiede *(par.ug.=0,48*(35+50+32))	56,16				56,16		
	A R I P O R T A R E					56,16		1'605'505,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					56,16		1'605'505,40
	SOMMANO m²					56,16	19,78	1'110,84
380 65.B10.A70. 030	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 11/8 cm H= 25 cm SpCat 4 - Via Ameglio Rifacimento marciapiede *(par.ug.=0,48*(30+50+32))	53,76				53,76		
	SOMMANO m					53,76	32,46	1'745,05
381 65.C10.B70. 040	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: della sezione oltre 2500 cm² SpCat 4 - Via Ameglio Via Ameglio *(par.ug.=5*0,48)	2,40				2,40		
	SOMMANO cad					2,40	203,56	488,54
382 65.C10.B70. 010	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: fino alla sezione di 1000 cm² SpCat 4 - Via Ameglio Via Ameglio *(par.ug.=18*0,48)	8,64				8,64		
	SOMMANO cad					8,64	88,10	761,18
383 65.A10.A40. 040	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 2000 m² SpCat 4 - Via Ameglio Ripristino finale Tratto Via Ameglio	0,48	125,00	5,000		300,00		
	SOMMANO m²					300,00	6,43	1'929,00
384 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 4 - Via Ameglio Trasporto a discarica per asfalto Via Ameglio *(par.ug.=1,3*300*0,1)	39,00	5,00			195,00		
	SOMMANO m³km					195,00	0,92	179,40
385 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SpCat 4 - Via Ameglio Trasporto a discarica per asfalto Via Ameglio *(par.ug.=1,3*300*0,1)	39,00	3,00			117,00		
	SOMMANO m³km					117,00	0,57	66,69
386 NP 008	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... er l'analisi di caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova.							
	A R I P O R T A R E							1'611'786,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'611'786,10
	SpCat 4 - Via Ameglio Oneri di scarica per asfalto Via Ameglio *(par.ug.=1,3*300*0,1)	39,00				39,00		
	SOMMANO mc					39,00	35,42	1'381,38
387 65.B10.A25. 010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato ... do con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm SpCat 4 - Via Ameglio Ripristino finale Tratto Via Ameglio	0,48	125,00	5,000		300,00		
	SOMMANO m²					300,00	11,36	3'408,00
	Economie (Cat 4)							
388 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato SpCat 4 - Via Ameglio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*42)	21,00				21,00		
	SOMMANO h					21,00	36,99	776,79
389 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune SpCat 4 - Via Ameglio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*42)	21,00				21,00		
	SOMMANO h					21,00	30,97	650,37
390 AT.N01.A10 .020	Autocarro con portata da 7.1 t fino a 12 t SpCat 4 - Via Ameglio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*22)	11,00				11,00		
	SOMMANO h					11,00	57,36	630,96
391 AT.N02.A25 .015	Escavatore con martello idraulico demolitore oltre 2 t fino a 5 t. SpCat 4 - Via Ameglio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*5)	2,50				2,50		
	SOMMANO h					2,50	68,97	172,43
392 AT.N02.A20 .015	Escavatore oltre 2 t fino a 5 t. SpCat 4 - Via Ameglio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*22)	11,00				11,00		
	SOMMANO h					11,00	60,95	670,45
	Oneri specifici della sicurezza (Cat 5)							
393 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 4 - Via Ameglio Recinzione cantiere media per ogni tratto	0,48	100,00		8,000	384,00		
	A R I P O R T A R E					384,00		1'619'476,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					384,00		1'619'476,48
	SOMMANO m					384,00	7,13	2'737,92
394 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 4 - Via Ameglio Affitto recinzione	0,48	100,00		45,000	2'160,00		
	SOMMANO m					2'160,00	0,10	216,00
	Scavi, rinterri e movimenti terre (Cat 1) Rete nera (SbCat 2)							
395 65.A10.A30. 025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m² SpCat 4 - Via Ameglio Tratto Via Ameglio con rete bianca	0,52	95,10	1,000		49,45		
	SOMMANO m²					49,45	19,66	972,19
396 15.A10.A30. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m³ 0,05. SpCat 4 - Via Ameglio Scavo Via Ameglio con rete bianca G1-G2 *(par.ug.=0,52*0,7)*(H/peso=(1+1,25)/2) G2-G3 *(par.ug.=0,52*0,7) G3-G4 *(par.ug.=0,52*0,7) G4-G5 *(par.ug.=0,52*0,7)*(H/peso=(1,25+1,5)/2)	0,36 0,36 0,36 0,36	55,50 11,90 19,00 8,80	1,000 1,000 1,000 1,000	1,125 1,250 1,250 1,375	22,48 5,36 8,55 4,36		
	SOMMANO m³					40,75	161,47	6'579,90
397 15.A10.A34. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. SpCat 4 - Via Ameglio Scavo Via Ameglio con rete bianca G1-G2 *(par.ug.=0,52*0,3)*(H/peso=(1+1,25)/2) G2-G3 *(par.ug.=0,52*0,3) G3-G4 *(par.ug.=0,52*0,3) G4-G5 *(par.ug.=0,52*0,3)*(H/peso=(1,25+1,5)/2)	0,16 0,16 0,16 0,16	55,50 11,90 19,00 8,80	1,000 1,000 1,000 1,000	1,125 1,250 1,250 1,375	9,99 2,38 3,80 1,94		
	SOMMANO m³					18,11	65,71	1'190,01
398 20.A07.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relativa a demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. SpCat 4 - Via Ameglio Analisi Via Ameglio					0,52		
	SOMMANO cad					0,52	350,00	182,00
399 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.							
	A R I P O R T A R E							1'631'354,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'631'354,50
400 20.A15.A10. 015	SpCat 4 - Via Ameglio Trasporto a discarica Via Ameglio tratto basso *(par.ug.=1,3*(40,75+18,11))	76,52	5,00			382,60		
	SOMMANO m³km					382,60	0,92	351,99
	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.							
	SpCat 4 - Via Ameglio Trasporto a discarica Via Ameglio tratto basso *(par.ug.=1,3*(40,75+18,11))	76,52	3,00			229,56		
401 NP 008	SOMMANO m³km					229,56	0,57	130,85
	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... er l'analisi di caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova.							
	SpCat 4 - Via Ameglio Oneri di discarica Via Ameglio tratto basso *(par.ug.=1,3*(40,75+18,11))	76,52				76,52		
	SOMMANO mc					76,52	35,42	2'710,34
Fornitura e posa in opera tubazioni e opere accessorie (Cat 2)								
402 NP 005	Fornitura di tubazione a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per scarichi interrati e fognature non a pressione. I tubi sono prodotti con policloruro di ... SO 9969: SN 8 (kN/m2). Nel prezzo sono compresi tutti i necessari pezzi speciali quali guarnizioni, curve, raccordi etc.							
	SpCat 4 - Via Ameglio Fornitura tubazione De 315 Via Ameglio compresi pezzi speciali - rete nera *(par.ug.=95,1+5)	100,10				100,10		
	SOMMANO m					100,10	40,56	4'060,06
403 65.C10.A20. 020	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillant ... ianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: da 315 a 400 mm							
	SpCat 4 - Via Ameglio Posa tubazione De 315 Via Ameglio compresi pezzi speciali - rete nera *(par.ug.=95,1+5)	100,10				100,10		
	SOMMANO m					100,10	17,26	1'727,73
404 PR.A15.A10. 025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm							
	SpCat 4 - Via Ameglio Fornitura pozzetti linea principale Via Ameglio - rete nera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,06	148,24
405 PR.A15.A10. 055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm							
	SpCat 4 - Via Ameglio Fornitura pozzetti linea principale Via Ameglio - rete nera					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		1'640'483,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		1'640'483,71
	SOMMANO cad					15,00	34,02	510,30
406 PR.A15.B10. 030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 4 - Via Ameglio Fornitura chiusino linea principale Via Ameglio - rete nera * (par.ug.=4,00*64)	256,00				256,00		
	SOMMANO Kg					256,00	2,85	729,60
407 65.C10.B30. 020	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiacco, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm interni SpCat 4 - Via Ameglio Posa pozzetti linea principale Via Ameglio - rete nera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,28	213,12
408 65.C10.B40. 020	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiacco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm SpCat 4 - Via Ameglio Posa pozzetti linea principale Via Ameglio - rete nera					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	26,32	394,80
409 65.C10.B50. 050	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 100 fino a 150 kg SpCat 4 - Via Ameglio Posa chiusini linea principale Via Ameglio - rete nera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	144,46	577,84
410 NP 018	Fornitura e posa in opera di tubazione in Ghisa Sferoidale DN 100 per acquedotto, giunto elastico "Rapido" UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifuga ... , escluso scavi, riempimenti, ripristini, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Via Ameglio Tubazione acquedotto Via Ameglio					35,00		
	SOMMANO m					35,00	76,94	2'692,90
411 NP 002	Formazione allacciamento alla pubblica fognatura, all'interno di cantieri di fognatura, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguita a mano o con escavatore, compreso: - ... el pozzetto stradale/proprietà privata dalla profondità fino a 1,50 m (misurazione diretta riferita al piano stradale). SpCat 4 - Via Ameglio Tubazione minore De 200 Via Robino tratto basso tutto compreso tranne riempimento in cls, demolizione e ripristino pavimentazione e maggiorazione per lavoro notturno - rete nera	5,00	2,50			12,50		
	SOMMANO m					12,50	155,85	1'948,13
	Scavi, rinterri e movimenti terre (Cat 1)							
	A R I P O R T A R E							1'647'550,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'647'550,40
412 PR.A01.A01. 015	Sabbia di fiume SpCat 4 - Via Ameglio Riempimento sabbia Via Ameglio G1-G2 G2-G3 G3-G4 G4-G5	0,52 0,52 0,52 0,52	55,50 11,90 19,00 8,80	1,000 1,000 1,000 1,000	0,500 0,500 0,500 0,500	14,43 3,09 4,94 2,29		
	SOMMANO m³					24,75	31,63	782,84
413 15.B10.B20. 010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso. SpCat 4 - Via Ameglio Riempimento sabbia Via Ameglio G1-G2 G2-G3 G3-G4 G4-G5	0,52 0,52 0,52 0,52	55,50 11,90 19,00 8,80	1,000 1,000 1,000 1,000	0,500 0,500 0,500 0,500	14,43 3,09 4,94 2,29		
	SOMMANO m³					24,75	19,51	482,87
414 20.A20.B01. 010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10. SpCat 4 - Via Ameglio Riempimento cls Via Ameglio G1-G2 G2-G3 G3-G4 G4-G5	0,52 0,52 0,52 0,52	55,50 11,90 19,00 8,80	1,000 1,000 1,000 1,000	0,750 0,750 0,750 0,875	21,65 4,64 7,41 4,00		
	SOMMANO m³					37,70	111,32	4'196,76
415 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. SpCat 4 - Via Ameglio Riempimento cls Via Ameglio G1-G2 G2-G3 G3-G4 G4-G5	0,52 0,52 0,52 0,52	55,50 11,90 19,00 8,80	1,000 1,000 1,000 1,000	0,750 0,750 0,750 0,875	21,65 4,64 7,41 4,00		
	SOMMANO m³					37,70	27,30	1'029,21
	Ripristini provvisori e finali (Cat 3)							
416 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... io finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq. SpCat 4 - Via Ameglio Binder per ripristino finale Tratto Via Ameglio	0,52	95,10	1,000		49,45		
	SOMMANO m²					49,45	25,54	1'262,95
417 65.B10.A15. 020	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... prezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m2 SpCat 4 - Via Ameglio							
	A R I P O R T A R E							1'655'305,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'655'305,03
	Binder per ripristino finale Tratto Via Ameglio	0,52	95,10	1,000	3,000	148,36		
	SOMMANO m²					148,36	2,53	375,35
418 25.A05.B10. 020	Demolizione di pavimenti ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo SpCat 4 - Via Ameglio Demolizione marciapiede *(par.ug.=0,52*(35+50+30))	59,80				59,80		
	SOMMANO m²					59,80	18,74	1'120,65
419 NP 008	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... er l'analisi di caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova. SpCat 4 - Via Ameglio Trasporto e oneri di discarica demolizione marciapiede *(par.ug.=0,52*(35+50+30))	59,80			0,200	11,96		
	SOMMANO mc					11,96	35,42	423,62
420 25.A66.A10. 010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. SpCat 4 - Via Ameglio Rifacimento marciapiede *(par.ug.=0,52*(35+50+30))	59,80				59,80		
	SOMMANO m²					59,80	18,82	1'125,44
421 25.A66.A10. 020	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore. SpCat 4 - Via Ameglio Rifacimento marciapiede *(par.ug.=0,52*(35+50+30))	59,80			6,000	358,80		
	SOMMANO m²					358,80	4,62	1'657,66
422 PR.A20.A10. 020	Piastrelle di cemento, con finitura in 'cemento lisciato' dimensioni cm 40x40 - 50x50 spessore circa 4 cm. SpCat 4 - Via Ameglio Rifacimento marciapiede *(par.ug.=0,52*(35+50+30))	59,80				59,80		
	SOMMANO m²					59,80	16,57	990,89
423 PR.A21.B10. 010	Bordi per contenimento e profilatura in arenaria della sezione da 8 a 10 x 20 a 25 cm SpCat 4 - Via Ameglio Rifacimento marciapiede *(par.ug.=0,52*(30+50+32))	58,24				58,24		
	SOMMANO m					58,24	39,57	2'304,56
424 65.B10.A47. 010	Sola posa in opera di piastrelle di cemento 25x25 cm posti in opera con malta cementizia su sottofondo esistente, questo escluso per superfici da 10 a 100 mq SpCat 4 - Via Ameglio Rifacimento marciapiede *(par.ug.=0,52*(35+50+30))	59,80				59,80		
	SOMMANO m²					59,80	19,78	1'182,84
425 65.B10.A70.	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il							
	A R I P O R T A R E							1'664'486,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'664'486,04
030	fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 11/8 cm H= 25 cm SpCat 4 - Via Ameglio Rifacimento marciapiede *(par.ug.=0,52*(30+50+32))	58,24				58,24		
	SOMMANO m					58,24	32,46	1'890,47
426 65.C10.B70. 040	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: della sezione oltre 2500 cm² SpCat 4 - Via Ameglio Via Ameglio *(par.ug.=5*0,52)	2,60				2,60		
	SOMMANO cad					2,60	203,56	529,26
427 65.C10.B70. 010	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: fino alla sezione di 1000 cm² SpCat 4 - Via Ameglio Via Ameglio *(par.ug.=18*0,52)	9,36				9,36		
	SOMMANO cad					9,36	88,10	824,62
428 65.A10.A40. 040	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 2000 m² SpCat 4 - Via Ameglio Ripristino finale Tratto Via Ameglio	0,52	125,00	5,000		325,00		
	SOMMANO m²					325,00	6,43	2'089,75
429 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 4 - Via Ameglio Trasporto a discarica per asfalto Via Ameglio *(par.ug.=1,3*325*0,1)	42,25	5,00			211,25		
	SOMMANO m³km					211,25	0,92	194,35
430 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SpCat 4 - Via Ameglio Trasporto a discarica per asfalto Via Ameglio *(par.ug.=1,3*325*0,1)	42,25	3,00			126,75		
	SOMMANO m³km					126,75	0,57	72,25
431 NP 008	Diritti di discarica per terra e roccia da scavo con codice CER 170504 e miscele bituminose con CER 170302, compreso tutti gli oneri (ecotassa, conferimento, ecc. ad esclusione dei ... e l'analisi di caratterizzazione) necessari, con stesura del relativo formulario: presso centri autorizzati in Genova. SpCat 4 - Via Ameglio Oneri di discarica per asfalto Via Ameglio *(par.ug.=1,3*325*0,1)	42,25				42,25		
	SOMMANO mc					42,25	35,42	1'496,50
	A R I P O R T A R E							1'671'583,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'671'583,24
432 65.B10.A25. 010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato ... do con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm SpCat 4 - Via Ameglio Ripristino finale Tratto Via Ameglio	0,52	125,00	5,000		325,00		
	SOMMANO m²					325,00	11,36	3'692,00
	Economie (Cat 4)							
433 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato SpCat 4 - Via Ameglio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*42)	21,00				21,00		
	SOMMANO h					21,00	36,99	776,79
434 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune SpCat 4 - Via Ameglio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*42)	21,00				21,00		
	SOMMANO h					21,00	30,97	650,37
435 AT.N01.A10 .020	Autocarro con portata da 7.1 t fino a 12 t SpCat 4 - Via Ameglio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*22)	11,00				11,00		
	SOMMANO h					11,00	57,36	630,96
436 AT.N02.A25 .015	Escavatore con martello idraulico demolitore oltre 2 t fino a 5 t. SpCat 4 - Via Ameglio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*5)	2,50				2,50		
	SOMMANO h					2,50	68,97	172,43
437 AT.N02.A20 .015	Escavatore oltre 2 t fino a 5 t. SpCat 4 - Via Ameglio Lavori vari per ricerca sottoservizi, spostamento interferenze, by pass provvisori, ripristini minori. *(par.ug.=0,5*22)	11,00				11,00		
	SOMMANO h					11,00	60,95	670,45
	Oneri specifici della sicurezza (Cat 5)							
438 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 4 - Via Ameglio Recinzione cantiere media per ogni tratto	0,48	100,00		8,000	384,00		
	SOMMANO m					384,00	7,13	2'737,92
439	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m,							
	A R I P O R T A R E							1'680'914,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'680'914,16
95.A10.A10.015	costituiteda pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcest ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 4 - Via Ameglio Affitto recinzione	0,48	100,00		45,000	2'160,00	0,10	216,00
						2'160,00		
	SOMMANO m							
	A R I P O R T A R E							1'681'130,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'681'130,16
440 NP 017	<p><nessuna> (SpCat 0) Rete bianca (SbCat 1)</p> <p>Fornitura di pannello prefabbricato tipo SILOS per recinzione dell'area di cantiere fissa ubicata come da tavole progettuali, le recinzioni dovranno essere non amovibili e non dovr ... a stabilità delle opere e relative autorizzazioni e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Recinzione area di cantiere fissa</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					0,50 0,50	29'638,95	14'819,48
441 95.C10.A10. 050	<p>Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SpCat 0 - <nessuna> Locale igienico *(par.ug.=0,5*17)</p> <p>SOMMANO cad</p>	8,50				8,50 8,50	172,50	1'466,25
442 95.C10.A20. 010	<p>Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di m ... gs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 0 - <nessuna> Baracca di cantiere *(par.ug.=0,50*2)</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00				1,00 1,00	867,45	867,45
443 95.G10.A40. 010	<p>Puntellamento discontinuo di pareti di scavo in trincea mediante la posa in opera di puntelli e tavolame contrapposto valutato a singolo puntello SpCat 0 - <nessuna> Sbadacchiature scavi nei tratti di attraversamenti provvisori carrabili *(par.ug.=0,50*2*3*20/0,5) Sbadacchiature scavi nei tratti con scavi di altezza maggiore a 1.5 m *(par.ug.=0,50*(30+20+30)*2/0,5)</p> <p>SOMMANO cad</p>	120,00 160,00				120,00 160,00 280,00	6,38	1'786,40
444 95.F10.A10. 010	<p>Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 0 - <nessuna> Cartello di cantiere</p> <p>SOMMANO cad</p>					0,50 0,50	345,00	172,50
445 NP 017	<p>Rete nera (SbCat 2)</p> <p>Fornitura di pannello prefabbricato tipo SILOS per recinzione dell'area di cantiere fissa ubicata come da tavole progettuali, le recinzioni dovranno essere non amovibili e non dovr ... a stabilità delle opere e relative autorizzazioni e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Recinzione area di cantiere fissa</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					0,50 0,50	29'638,95	14'819,48
	A R I P O R T A R E							1'715'061,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'715'061,72
446 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SpCat 0 - <nessuna> Locale igienico *(par.ug.=0,5*17)	8,50				8,50		
	SOMMANO cad					8,50	172,50	1'466,25
447 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di m ... gs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 0 - <nessuna> Baracca di cantiere *(par.ug.=0,50*2)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	867,45	867,45
448 95.G10.A40. 010	Puntellamento discontinuo di pareti di scavo in trincea mediante la posa in opera di puntelli e tavolame contrapposto valutato a singolo puntello SpCat 0 - <nessuna> Sbadacchiature scavi nei tratti di attraversamenti provvisori carrabili *(par.ug.=0,50*2*3*20/0,5) Sbadacchiature scavi nei tratti con scavi di altezza maggiore a 1.5 m *(par.ug.=0,50*(30+20+30)*2/0,5)	120,00				120,00		
		160,00				160,00		
	SOMMANO cad					280,00	6,38	1'786,40
449 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 0 - <nessuna> Cartello di cantiere					0,50		
	SOMMANO cad					0,50	345,00	172,50
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'719'354,32
	T O T A L E euro							1'719'354,32
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	1 719'354,32	100,000
C:000	<nessuna> euro	38'224,16	2,223
C:000.005	Oneri specifici della sicurezza euro	38'224,16	2,223
C:000.005.001	Rete bianca euro	19'112,08	1,112
C:000.005.002	Rete nera euro	19'112,08	1,112
C:001	Via Robino tratto alto euro	840'105,51	48,862
C:001.001	Scavi, rinterrì e movimenti terre euro	288'107,10	16,757
C:001.001.001	Rete bianca euro	222'024,37	12,913
C:001.001.002	Rete nera euro	66'082,73	3,843
C:001.002	Fornitura e posa in opera tubazioni e opere accessorie euro	377'286,34	21,943
C:001.002.001	Rete bianca euro	290'338,57	16,886
C:001.002.002	Rete nera euro	86'947,77	5,057
C:001.003	Ripristini provvisori e finali euro	106'939,75	6,220
C:001.003.001	Rete bianca euro	84'332,17	4,905
C:001.003.002	Rete nera euro	22'607,58	1,315
C:001.004	Economie euro	20'768,38	1,208
C:001.004.001	Rete bianca euro	10'384,19	0,604
C:001.004.002	Rete nera euro	10'384,19	0,604
C:001.005	Oneri specifici della sicurezza euro	47'003,94	2,734
C:001.005.001	Rete bianca euro	30'504,31	1,774
C:001.005.002	Rete nera euro	16'499,63	0,960
C:002	Via Robino tratto medio euro	506'583,62	29,464
C:002.001	Scavi, rinterrì e movimenti terre euro	130'313,84	7,579
C:002.001.001	Rete bianca euro	50'816,66	2,956
C:002.001.002	Rete nera euro	79'497,18	4,624
C:002.002	Fornitura e posa in opera tubazioni e opere accessorie euro	222'140,63	12,920
C:002.002.001	Rete bianca euro	134'436,20	7,819
C:002.002.002	Rete nera euro	87'704,43	5,101
C:002.003	Ripristini provvisori e finali euro	86'176,55	5,012
C:002.003.001	Rete bianca euro	26'375,81	1,534
C:002.003.002	Rete nera euro	59'800,74	3,478
C:002.004	Economie euro	17'777,04	1,034
C:002.004.001	Rete bianca euro	8'888,52	0,517
C:002.004.002	Rete nera euro	8'888,52	0,517
C:002.005	Oneri specifici della sicurezza euro	50'175,56	2,918
C:002.005.001	Rete bianca euro	9'708,55	0,565
C:002.005.002	Rete nera euro	40'467,01	2,354
C:003	Via Robino tratto basso euro	211'135,31	12,280
C:003.001	Scavi, rinterrì e movimenti terre euro	43'389,23	2,524
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:003.001.001	Rete bianca euro	18'396,35	1,070
C:003.001.002	Rete nera euro	24'992,88	1,454
C:003.002	Fornitura e posa in opera tubazioni e opere accessorie euro	109'219,91	6,352
C:003.002.001	Rete bianca euro	68'963,61	4,011
C:003.002.002	Rete nera euro	40'256,30	2,341
C:003.003	Ripristini provvisori e finali euro	30'015,67	1,746
C:003.003.001	Rete bianca euro	12'245,43	0,712
C:003.003.002	Rete nera euro	17'770,24	1,034
C:003.004	Economie euro	7'055,54	0,410
C:003.004.001	Rete bianca euro	3'527,77	0,205
C:003.004.002	Rete nera euro	3'527,77	0,205
C:003.005	Oneri specifici della sicurezza euro	21'454,96	1,248
C:003.005.001	Rete bianca euro	9'132,28	0,531
C:003.005.002	Rete nera euro	12'322,68	0,717
C:004	Via Ameglio euro	123'305,72	7,172
C:004.001	Scavi, rinterrì e movimenti terre euro	37'796,61	2,198
C:004.001.001	Rete bianca euro	19'187,65	1,116
C:004.001.002	Rete nera euro	18'608,96	1,082
C:004.002	Fornitura e posa in opera tubazioni e opere accessorie euro	32'694,46	1,902
C:004.002.001	Rete bianca euro	19'691,74	1,145
C:004.002.002	Rete nera euro	13'002,72	0,756
C:004.003	Ripristini provvisori e finali euro	41'104,81	2,391
C:004.003.001	Rete bianca euro	19'871,65	1,156
C:004.003.002	Rete nera euro	21'233,16	1,235
C:004.004	Economie euro	5'802,00	0,337
C:004.004.001	Rete bianca euro	2'901,00	0,169
C:004.004.002	Rete nera euro	2'901,00	0,169
C:004.005	Oneri specifici della sicurezza euro	5'907,84	0,344
C:004.005.001	Rete bianca euro	2'953,92	0,172
C:004.005.002	Rete nera euro	2'953,92	0,172
	TOTALE euro	1'719'354,32	100,000
	Data, _____		
	A RIPORTARE		