

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO:

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDO STRALCIO "POC N.U.R. 3 CONFADI SUB-COMPARTO 1" OPERE STRADALI, FOGNATURE ACQUE CHIARE E NERE, ILLUMINAZIONE PUBBLICA, IMPIANTO IDRICO, LINEA ENEL, LINEA TELECOM, LINEA GAS, AREE A VERDE PUBBLICO.

COMMITTENTE:

EDIL- RED di VIVARELLI RENATO & C s.a.s. con sede in Granaglione

DATA:

10 settembre 2018

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	OPERE STRADALI							
Nr. 1	<p>DS.01.02 SCAVO DI SBANCAMENTO ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, ESCLUSO LA ROCCIA DA MINA, MA COMPRESI I TROVANTI ROCCIOSI ED I RELITTI DI MURATURA SINO AD UN VOLUME DI MC 0,500, PER APERTURA DI SEDI STRADALI, DI CANALI FUGATORI, FORMAZIONE DI CASSONETTI, SPLATEAMENTI IN GENERE, APERTURA E ALLARGAMENTO DI TRINCEE, TAGLI DI SCARPATE, FORMAZIONI DI GRADONI PER POSA DI RILEVATI E SCAVI IN GENERE A SEZIONE APERTA DI ALMENO UN LATO, COMPRESO L'ONERE DELLA MAGGIORE DIFFICOLTÀ NELL'ESECUZIONE E NELL'ESAURIMENTO DELL'EVENTUALE ACQUA, CON ESCLUSIONE DEL NOLO DELLA POMPA MECCANICA E DELL'ONERE DERIVANTE DAL PROSCIUGAMENTO DEL TERRENO CON IMPIANTI SPECIALI INOLTRE SI INTENDONO COMPRESI LE EVENTUALI SBADACCHIATURE E PUNTELLATURE, LA RIFILATURA DELLE SCARPATE E LA REGOLARIZZAZIONE DEL FONDO DEGLI SCAVI, IL CARICO E LO SCARICO DEL MATERIALE A RIFIUTO O A FORMAZIONE DI RILEVATO O A REINTERRO SINO AD UNA DISTANZA MEDIA DI KM 5. MISURA DELLA QUANTITÀ EFFETTIVA, CON METODO A SEZIONE GEOMETRICA O A SEZIONE RAGGUAGLIATE: - PER QUANTITÀ OLTRE A MC 500</p> <p>profilo 1-32 profilo 39-54 cassonetto stradale</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc.</p>	160,00 101,00 528,00				160,0 101,0 528,0 789,0	6,00	4.734,00
Nr. 2	<p>DS.05.02 COMPATTAZIONE DEL TERRENO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE, CORTILIVA O DI MARCIAPIEDE, ESEGUITA CON I MEZZI MECCANICI PIÙ IDONEI (RULLI VIBRANTI, RULLI A PIEDE DI MONTONE, PIASTRE VIBRANTI ECC.) A SECONDA DELLA NATURA DEI TERRENI DA COMPATTARE. MISURA DELLA SUPERFICIE EFFETTIVA:- PER QUANTITÀ FINO A MQ 2000</p> <p>strade parcheggi</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	731,00 196,00				731,0 196,0 927,0	0,80	741,60
Nr. 3	<p>DS.07 RILEVATO STRADALE FORMATO CON MATERIALI LIMOSI/SABBIOSI, ESEGUITO A STRATI ORIZZONTALI DELLO SPESSORE IN SOFFICE NON SUPERIORE AI M3 30, COSTIPATI CON IDONEI MEZZI MECCANICI, COMPRESO L'ONERE DELLA PROFILATURA E REGOLARIZZAZIONE DELLE SCARPATE. MISURA CON IL METODO DELLE SEZIONI</p>							
	A RIPORTARE							5.475,60

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							5.475,60
	RAGGUAGLIATE							
	Sommano mc.	1.420,0			0,3	426,0 426,0	7,00	2.982,00
Nr. 4	DS.13.03 STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN OPERA, MA PER STRATO COSTANTE DI SPESSORE FINITO E RULLATO:- SPESSORE MM 50 - PER QUANTITÀ DA MQ 100 A MQ 2000 .							
	Sommano mq.	927,00				927,0 927,0	8,50	7.879,50
Nr. 5	DS.14.03 TAPPETINO DI USURA FORMATO DA CONGLOMERATO BITUMINOSO A GRANA FINE OTTENUTO CON MATERIALI LITOIDI IDONEI E CON PERCENTUALE DI BITUME DEL 5,5-6,5 IN OPERA CON APPOSITA MACCHINA STENDI-FINITRICE A MANO,COMPRESA LA PULIZIA DEL PIANO DI POSA ANCHE CON MANO D'ATTACCO CON EMULSIONE BITUMINOSA PARI A KG 1 PER M2 E LA CILINDRATURA FINALE. MISURA DELLA SUPERFICIE EFFETTIVA:- SPESSORE FINITO E RULLATO DI MM 30							
	Sommano mq.	927,00				927,0 927,0	7,00	6.489,00
Nr. 6	DS.32.03 BORDI DI MARCIAPIEDE O CONTORNI DI AIUOLE O CORDONATE IN GENERE IN ELEMENTI PREFABBRICATI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, LAVORATI NELLE PARTI IN VISTA A MARTELLINA, COMPRESO OGNI ONERE (SUPPLEMENTO 60% PER CORDOLI CURVI): CORDOLI DI CALCESTRUZZO A SEZ. 10-12X25 SU FONDAZIONE DI CM 20X25 -							
	Sommano ml.		116,00			116,0 116,0	35,00	4.060,00
Nr. 7	DS.28.01 PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE TIPO NORMALE, DATA IN OPERA SU SOTTOFONDO GIÀ PREDISPOSTO A QUOTA 10-12 CM DA Q.P.F., PREVIA STESURA DI SABBIONCINO PER LA FORMAZIONE DEI PIANI E SUCCESSIVA POSA DEGLI ELEMENTI CON SEMPLICE STESURA DI SABBIA E CON ESCLUSIONE DELLO SCAVO PER FORMAZIONE CASSONETTO E DELLA FORNITURA E RIPORTO DI MISTO PER SOTTOFONDO (PER SUPERFICI MIN. 100 M2): - PER SPESSORE 6 CM - COLORE GRIGIO							
	Sommano mq.	240,00				240,0 240,0	24,00	5.760,00
Nr. 8	DS.33.02 VOLTATESTA PER CORDONATE DI MARCIAPIEDI RIALZATI IN CORRISPONDENZA DEI PASSI CARRAI E DI SVOLTE IN GENERE RICAVATI IN ELEMENTI DI GRANITO LAVORATO A PUNTA MEZZANA SULLE FACCE IN							
	A RIPORTARE							32.646,10

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							32.646,10
	VISTA, CON DIMENSIONI MINIME DI CM 50X50X20, RAFFILATI NELLE TESTE A PERFETTA SQUADRA PER L'INTERA ALTEZZA, DISPOSTI SU FONDAZIONE DI CALCESTRUZZO DELLO SPESSORE DI CM 20 (COMPRESO NEL PREZZO), COMPRESO L'ONERE DELLA LAVORAZIONE DELLE TESTE, DEI VOLTATESTA. MISURA PER NUMERO DI ELEMENTI POSTI EFFETTIVAMENTE IN OPERA: - IN ELEMENTI PREFABBRICATI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO . . .							
	Sommano cad	18,00				18,0		
Nr. 9	AC.01.01 CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOTTOFONDAZIONI, RIEMPIMENTI E GETTI DI PULIZIA, REALIZZATO CON CEMENTO TIPO 32,5R PER M3 DI INERTI OPPORTUNAMENTE SELEZIONATI, ESCLUSO L'ONERE DELLE EVENTUALI CASSEFORME.MISURA DELLE QUANTITÀ ORDINATE: - DOSATO A KG 150 DI CEMENTO		40,00	1,20	0,1	4,8		
	Sommano mc.		59,00	1,20	0,1	7,1		
						11,9	85,00	1.011,50
Nr. 10	AC.02.02 CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE S4 PER OPERE DI FONDAZIONE ARMATE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI, CONFEZIONATO CON INERTI LAVATI E OPPORTUNAMENTE SELEZIONATI; COMPRESO L'EVENTUALE ONERE DELLA VIBRATURA, ESCLUSO IL FERRO DI ARMATURA E LE CASSEFORME. MISURA DELLE QUANTITÀ ORDINATE:		40,00	1,20	0,4	19,2		
	Sommano mc.		59,00	0,90	0,4	21,2		
						40,4	109,00	4.403,60
Nr. 11	AC.04.02 CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE S4 PER PARETI IN ELEVAZIONE SUPERIORI A CM. 15 DI SPESSORE, CONFEZIONATO CON INERTI LAVATI E OPPORTUNAMENTE SELEZIONATI; COMPRESA LA VIBRATURA, ESCLUSO IL FERRO DI ARMATURA E LE CASSEFORME:		98,00	1,00	0,3	29,4		
	Sommano mc.					29,4	118,00	3.469,20
Nr. 12	AC.06.02 CARPENTERIE NORMALI IN LEGNO ESEGUITE IN PANNELLI TIPO ARMO PER OPERE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE O ARMATO, COMPRESI EVENTUALI PONTEGGI DI SERVIZIO, DISARMANTE E DISARMO.MISURA DELLA SUPERFICIE BAGNATA:	2,00	98,00		1,0	196,0		
	Sommano mq.					196,0	22,50	4.410,00
	A RIPORTARE							47.110,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							47.110,40
Nr. 13	AC.08 AC.08 FORNITURA, LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DI ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA QUALITÀ FE B44K CONTROLLATO IN STABILIMENTO, COMPRESO L'ONERE DELLE PIEGATURE, LEGATURE, DEL RELATIVO FILO, SFRIDO, ECC. MISURA DELLE QUANTITÀ CON METODO ANALITICO Sommano kg	3.000,0				3.000,0 3.000,0	1,50	4.500,00
	FOGNATURA							
Nr. 14	DS.24.01 POZZETTI A SIFONE IN C.A. PREFABBRICATI PER RACCOLTA DI ACQUE STRADALI E CORTILIVE IN OPERA SU FONDAZIONE DI CM 15 DI CALCESTRUZZO DOSATO A KG 250 DI CEMENTO TIPO 325, COMPRESO L'ONERE DEL COLLEGAMENTO CON LE TUBAZIONI DI USCITA, NONCHÉ LA REALIZZAZIONE (NEI MARCIAPIEDI RIALZATI) DELLA BOCCA DI ENTRATA DELLE ACQUE ED IL RACCORDO A MALTA DI CEMENTO LISCIATO A CAZZUOLA CON LA CUNETTA STRADALE, ESCLUSO LO SCAVO, IL REINTERRO E LE CADITOIE O BOTOLE. MISURA PER NUMERO DI POZZETTI EFFETTIVAMENTE IN OPERA:- POZZETTO DELLE DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50X50X50 . . Sommano cad	21,00				21,0 21,0	74,00	1.554,00
Nr. 15	AF.06.03 SOPRALZO DEI POZZETTI PER IL RACCORDO AL PIANO ESEGUITO IN MURATURA DI MATTONI AD UNA TESTA INTONACATI, PER UNA ALTEZZA FINO A CM 20. MISURA PER NUMERO DI SOPRALZI EFFETTIVAMENTE ESEGUITI: - PER POZZETTI DELLE DIMENSIONI EST. DI CM 50X50X50 Sommano cad	21,00				21,0 21,0	43,00	903,00
Nr. 16	DF.14.02 CHIUSINO E GRIGLIA IN GHISA A GRAFITE LAMELLARE PERLITICA ISO 185 A NORMA UNI-EN 124: CLASSE C250 LUCE CM 50X50 Sommano cad	9,00				9,0 9,0	148,00	1.332,00
Nr. 17	DS.25.01 CADITOIE O BOTOLE PREFABBRICATE IN C.A. PER POZZETTI A SIFONE COMPLETE DI TELAIO E CONTROTELAIO METALLICI, ADATTE PER TRAFFICO PESANTE, COMPRESO LA COSTRUZIONE, FRA LA BOTOLA ED IL POZZETTO, DI RACCORDI DI MURATURA DI MATTONI AD UNA TESTA E MALTA CEMENTIZIA IDONEA, PER UN'ALTEZZA FINO A M 0,30 NONCHÉ							
	A RIPORTARE							55.399,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							55.399,40
Nr. 18	L'INTONACO CEMENTIZIO INTERNO, IL RINZAFFO ESTERNO E IL FISSAGGIO DEL CONTROTELAIO METALLICO. MISURA PER NUMERO DI CADITOIE O BOTOLE EFFETTIVAMENTE IN OPERA: - BOTOLA DI CM 50X50 Sommano cad	12,00				12,0 12,0	95,00	1.140,00
Nr. 19	DF.01.09 TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIGIDO SERIE NORMALE TIPO 300, SU SOTTOFONDO, RINFRANCO E COPERTURA IN CALCESTRUZZO DOSATO A KG 250 DI CEMENTO TIPO 32.5 R PER UNO SPESSORE NON INFERIORE A CM 15: - Ø ESTERNO MM 400 SPESSORE MM 6,00 acque meteoriche Sommano ml.		140,00			140,0 140,0	30,00	4.200,00
Nr. 19	DF.02.09 TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIGIDO TIPO 303 CONFORME ALLE NORME UNI 7447/8-75 CON GIUNTI ED ANELLO DI TENUTA IN GOMMA, IN OPERA SU SOTTOFONDO, RINFIANCO E COPERTURA IN SABBIA: - acque nere Sommano ml.		140,00			140,0 140,0	25,00	3.500,00
Nr. 20	DF.03.04 BRAGA SEMPLICE IN CLORURO DI POLIVINILE RIGIDO, IN OPERA: - Ø ESTERNO MM 140 Sommano cad.	16,00				16,0 16,0	37,50	600,00
Nr. 21	DF.11 POZZETTI DI RACCOLTA ACQUE PLUVIALI DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM 40X40 E PARETI DELLO SPESSORE DI CM 10 ESEGUITI CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.V. COMPRESO LA STUCCATURA DELLE GIUNZIONI CON MALTA DI CEMENTO, ESCLUSO PLATEA DI FONDAZIONE . Sommano cad	18,00				18,0 18,0	80,00	1.440,00
Nr. 22	TRINCEE DRENANTI A.003 SCAVO DI SBANCAMENTO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI IN TERRENO DI MEDIA CONSISTENZA COMPRESI I TROVANTI ROCCIOSI FINO ALLE DIMENSIONI DI MC. 0,50, COMPRESO PUNTELAMENTI OVE NECESSARIO , E ACCATASTAMENTO FINO ALLA DISTANZA DI M. 50 DA FRONTE DELLO SCAVO NELL'AMBITO DEL CANTIERE DEL MATERIALE DA RIUTILIZZARE E TRASPORTO A PUBBLICA DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA . trincea 1		37,00	0,80	1,0	29,6		
	A R I P O R T A R E							66.279,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							66.279,40
Nr. 23	trincea 2 Sommano mc.		38,00	1,10	3,0	125,4 155,0	18,00	2.790,00
	F.01.011 FORMAZIONE DI DRENAGGIO PER RACCOLTA ACQUE, MEDIANTE: POSA IN OPERA TUBO FESSURATO DIAMETRO mm. 125, SISTEMAZIONE PIETRAMME O SPACCATO DI CAVA 40/70 CON MEZZI MECCANICI E RIFINITURA E SISTEMAZIONE E ASSESTAMENTO A MANO; L'INTASAMENTO CON MATERIALE MINUTO; FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESSUTO NON TESSUTO, COMPRESO TRASPORTO E SCARRETTAMENTO FINO AL SITO. E' INOLTRE COMPRESO QUANTO ALTRO OCCORRE PER DARE L'OPERA FINITA.							
Nr. 24	trincea 1 trincea 2 Sommano mc.		37,00 38,00	0,70 0,95	0,5 1,5	13,0 54,2 67,2	70,00	4.704,00
	DS.24.01 POZZETTI IN C.A. PREFABBRICATI PER RACCOLTA DI ACQUE STRADALI E CORTILIVE IN OPERA SU FONDAZIONE DI CM 15 DI CALCESTRUZZO DOSATO A KG 250 DI CEMENTO TIPO 325, COMPRESO L'ONERE DEL COLLEGAMENTO CON LE TUBAZIONI DI USCITA, NONCHÉ LA REALIZZAZIONE (NEI MARCIAPIEDI RIALZATI) DELLA BOCCA DI ENTRATA DELLE ACQUE ED IL RACCORDO A MALTA DI CEMENTO LISCIATO A CAZZUOLA CON LA CUNETTA STRADALE, ESCLUSO LO SCAVO, IL REINTERRO E LE CADITOIE O BOTOLE. MISURA PER NUMERO DI POZZETTI EFFETTIVAMENTE IN OPERA:- POZZETTO DELLE DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50X50X50 . . .							
Nr. 25	Sommano cad	3,00				3,0 3,0	74,00	222,00
	AF.06.03 SOPRALZO DEI POZZETTI PER IL RACCORDO AL PIANO ESEGUITO IN MURATURA DI MATTONI AD UNA TESTA INTONACATI, PER UNA ALTEZZA FINO A CM 20. MISURA PER NUMERO DI SOPRALZI EFFETTIVAMENTE ESEGUITI: - PER POZZETTI DELLE DIMENSIONI EST. DI CM 50X50X50							
Nr. 26	Sommano cad	9,00				9,0 9,0	43,00	387,00
	15.3.06B STESA E MODELLAZIONE DELLA TERRA PROVENIENTE DA SCAVI POSTA IN LOCO, COMPRESA COMPATTAZIONE E SISTEMAZIONE AREA INTERESSATA DAI LAVORI AL FINE DI RENDERE L'OPERA FINITA							
Nr. 27	Sommano mc.	130,00				130,0 130,0	18,00	2.340,00
	L.003 FORMAZIONE DI IN PIAETRAMME E							
	A RIPORTARE							76.722,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							76.722,40
Nr. 28	<p>TERRENO COMPATTATO CON FONDO IN CALCESTRUZZO DELLA LARGHEZZA DI CIRCA CM. 50 CON ADEGUATE PENDENZE PER RACCOLTA ACQUE A VALLE DELL'AREA AVERDE PUBBLICO, COMPRESO RIFINITURA E INRBIMENTO SCARATA, ROCORDO CON POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE E QUANT'ALTRO NECESSARIO A RENDERE L'OPERA FINITA.</p> <p style="text-align: right;">Sommano ml.</p> <p style="text-align: center;">(DA)ACQUEDOTTI</p>		40,00			40,0 40,0	35,00	1.400,00
	<p>DA.01 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50 ANCHE SU SEDE STRADALE ESCLUSO IL TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE, IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ANCHE IN PRESENZA DI TROVANTI FINO A M3 0,500, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA, COMPRESO IL NORMALE AGGOTTAMENTO ED OGNI ONERE PER ARMATURE E SBADACCHIATURE NONCHÉ PER LA MAGGIORE DIFFICOLTÀ, PER LA PRESENZA DI CAVI IN SITO, PER IL DEPOSITO DEL TERRENO SCAVATO NELLA FORMAZIONE DEL CUNICOLO A LATO DELLO SCAVO ED IL SUCCESSIVO REINTERRO, DOPO LA POSA DELLE CONDOTTE, PER IL TRASPORTO A RIFIUTO A QUALSIASI DISTANZA DEL TERRENO DI RISULTA. MISURA DELLE QUANTITÀ EFFETTIVAMENTE ESEGUITE SECONDO LE SEZIONI DI PROGETTO</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc.</p>		200,00	0,60	0,7	84,0 84,0	15,00	1.260,00
Nr. 29	<p>DA.07.11 TUBAZIONI DI POLIETILENE IN ROTOLI TIPO 312 CONFORMI ALLE NORME UNI 7611/5-76 COMPRESO I RACCORDI DI GIUNZIONE, IN OPERA SU SOTTOFONDO, RINFIANCO E COPERTURA IN SABBIA: - PN 10 - Ø ESTERNO MM 63</p> <p style="text-align: right;">Sommano ml.</p>		200,00			200,0 200,0	10,00	2.000,00
Nr. 30	<p>DA.16 ALLACCIAMENTO DALL'ACQUEDOTTO AI SINGOLI LOTTI COMPRESO LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DI UN COLLARE DI PRESA CON STAFFE IN ACCIAIO INOX, (CONSIDERATO) PER CONDOTTA DN MM 125, RUBINETTO A SFERA TIPO SICILIA A FONDO CHIUSO MM 25, RACCORDI PER TUBO IN POLIETILENE E VALVOLA A SFERA Ø ESCLUSI SCAVO E REINTERRO, TUBAZIONE IN POLIETILENE, ARMADIETTO O NICCHIA .</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	9,00				9,0 9,0	263,00	2.367,00
	A R I P O R T A R E							83.749,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							83.749,40
	(DI) ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
Nr. 31	DI.02 IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN DERIVAZIONE PER VIALI PEDONALI, GIARDINI PUBBLICI, ECC.; CON PUNTI LUCE VERTICALI POSTI AD UNA DISTANZA DI M 25-30, COSTITUITI DA PALI TUBOLARI IN ACCIAIO, CONICI, ZINCATI VERTICALI, ALTEZZA FUORI TERRA NON SUPERIORE A M 4, ARMATURE, LAMPADE A BULBO FLUORESCENTE A VAPORI DI MERCURIO DA 175 W, REATTORI RIFASATI A 220V, MORSETTIERE DI DERIVAZIONE, COMPRESI DI MESSA A TERRA CON DISPERSORI, CAVI DI ALIMENTAZIONE ISOLATI CON GOMMA BUTILICA (ISOLAMENTO GRADO 4) COMPRESO QUOTA PARTE DEL QUADRO DI ALIMENTAZIONE E COMANDO AUTOMATICO (SECONDO NORME CEI).VALUTAZIONE PER PALO CON UN PUNTO LUCE .							
	Sommano cad	5,00				5,0 5,0	583,00	2.915,00
Nr. 32	DI.03.01 DADO DI FONDAZIONE O PLINTO DI ANCORAGGIO PALI ESEGUITO CON CALCESTRUZZO DOSATO 300/ 32,5R, COMPRESO IL RELATIVO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ED IL NECESSARIO FORO DI RACCORDO: DI.03.01 - DIMENSIONI CM 80X80X80							
	Sommano cad	5,00				5,0 5,0	137,80	689,00
Nr. 33	DI.04 POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. PER DERIVAZIONE E RACCORDO, DELLE DIMENSIONI DI CM 36X36X36,POSTO IN OPERA SU FONDAZIONE DI CALCESTRUZZO DOSATO A 250 KG TIPO 32,5R COMPRESO LO SCAVO, IL COLLEGAMENTO, DELLE TUBAZIONI IN ENTRATA, IN USCITA E DI RACCORDO AL PALO, LA SIGILLATURA DI QUESTE E L'IDONEA BOTOLA DI COPERTURA CARRABILE CON TELAIO E CONTRO TELAIO IN FERRO.							
	Sommano cad	5,00				5,0 5,0	135,00	675,00
Nr. 34	DI.05.01 COSTRUZIONE DI CANALIZZAZIONI E POLIFORE CON TUBI IN CLORURO DI POLIVINILE RIGIDO, COMPRESO OGNI ONERE RELATIVO ALLA FORMAZIONE DEL SOTTOFONDO, RINFIANCO E COPERTURA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, DOSATO A 200 KG DI CEMENTO TIPO 32,5R, NONCHÉ LA FORNITURA DEI TUBI A PEZZI SPECIALI, LA SIGILLATURA DEI GIUNTI, LA FORNITURA DI IDONEE SELLE DISTANZIATRICI COMPRESO FILO ZINCATO DI TRAINO E QUANT'ALTRO							
	A RIPORTARE							88.028,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							88.028,40
Nr. 35	OCCORRE PER DARE IL LAVORO FINITO (ESCLUSO SCAVO): DI.05.01 - TUBAZIONE IN P.V.C.Ø ESTERNO MM 80 - CON 1 TUBO Sommano ml.		150,00			150,0 150,0	10,00	1.500,00
Nr. 36	15.03.04.z CAVO MULTIPOLARE CON CONDUTTORE DI RAME RICOTTO STAGNATO, ISOLATO IN GOMMA EPR, AD ALTO MODULO G7, SOTTOGUAINA IN PVC, NON PROPAGANTE L'INCENDIO E A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI, RIGIDO (UG7R 0,6/1KV) PER SEZIONI FINO A 6 MMQ, FLESSIBILE (FG7R 0,6/1 KV) PER SEZIONI SUPERIORI, FORNITO E INFILATO ENTRO TUBAZIONI O SU PASSERELLE, COMPRESI LE MORSETTIERE DI TIPO IDONEO APPROVATO DAL D.L. PER LE GIUNZIONI ED OGNI ALTRO ONERE E MAGISTERO PER DARE I CAVI PERFETTAMENTE FUNZIONANTI. 3 X 25 MMQ. Sommano m	150,00				150,0 150,0	9,00	1.350,00
Nr. 36	DI.06 CASSETTE IN VETRORESINA PER ESTERNO A TENUTA STAGNA PER ALLOGGIAMENTO FINO A N° 4 CONTATORI ENEL COMPLETA DI RACCORDI PER ENTRATA E USCITA CAVI, IN OPERA COMPRESO BASAMENTO IN MURATURA O CALCESTRUZZO Sommano cad	2,00				2,0 2,0	373,12	746,24
Nr. 37	(DR) SISTEMAZIONE A VERDE DR.07.01 DECESPUGLIAMENTO TERRENI INFESTATI DA ARBUSTI ESEGUITO A MANO MEDIANTE ATTREZZATURA MECCANICA (SUPERFICIE MINIMA 150 M2) CON ACCATASTAMENTO IN LOCO DEL MATERIALE: - TERRENI MEDIAMENTE INFESTATI Sommano mq.	1.428,0				1.428,0 1.428,0	1,44	2.056,32
Nr. 38	DS.37 REALIZZAZIONE DI MURI DI SOSTEGNO O CONTRORIPA A GRAVITÀ AUTOBLOCCANTI E RINVERDIBILI, MEDIANTE SOVRAPPOSIZIONE DI ELEMENTI IN C.L.S. OPPORTUNAMENTE POSATI SU SCANALATURE E DI POSSIBILITÀ DI PIANTUMAZIONE DELLA STESSA. DIM. DI BASE CM 40+45X50 E CON CONFORMAZIONE CONCAVA PARTE FRONTALE STONDATA, SFACCETTATA O PRISMATA. DATO IN OPERA COMPRESO IL RIEMPIMENTO DELLA STRUTTURA E DI OGNI ALTRO ONERE PER LA REALIZZAZIONE CON ESCLUSIONE DELLA FONDAZIONE, DELL'EVENTUALE							
	A R I P O R T A R E							93.680,96

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							93.680,96
Nr. 39	<p>GEOTESSUTO, PIANTUMAZIONE E RINVERDIMENTO</p> <p>Sommano mq.</p> <p>DS.38 GEOSTUOIA RINFORZATA CON GEOGRIGLIE MAC MATR GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA UNA GEOGRIGLIA IN POLIESTERE AD ALTA TENACITÀ E DA UNA GEOSTUOIA COMPENETRATE E RESE SOLIDALI DURANTE IL PROCESSO DI PRODUZIONE. LA STUOIA AVRÀ UNA MASSA AREICA MINIMA DI 750 G/M2 E SARÀ COSTITUITA DA DUE STRUTTURE, REALIZZATE IN FILAMENTI DI POLIPROPILENE TERMOSALDATI TRA LORO NEI PUNTI DI CONTATTO E STABILIZZATI PER RESISTERE AI RAGGI UV, ANCH'ESSE TERMOSALDATE NEI PUNTI DI CONTATTO: QUELLA SUPERIORE A MAGLIA TRIDIMENSIONALE CON UN INDICE ALVEOLARE >90,MENTRE QUELLA INFERIORE SARÀ A MAGLIA PIATTA</p> <p>Sommano mq.</p>		10,00		1,2	12,0 12,0	160,00	1.920,00
Nr. 40	<p>DR.02.02 MESSA A DIMORA, ANCORAGGIO COMPRESO DI TUTTI I MATERIALI NECESSARI PER PIANTE, CONCIMI, PALI TUTORI, COMPRESA L'ESECUZIONE DELLO SCAVO, LA PIANTAGIONE, IL REINTERRO, ESCLUSA LA PREPARAZIONE DEL TERRENO (LAVORAZIONI MECCANICHE, SPIANAMENTI, PREDISPOSIZIONE DELLE AIUOLE, ECC.) - ESCLUSI ONERI DI MANUTENZIONE E GARANZIA - MAGGIORAZIONE SUL PREZZO D'ORIGINE DELLE PIANTE: - ARBUSTI IN VASO O ZOLLA .</p> <p>Sommano cad</p>	40,00				40,0 40,0	50,00	2.000,00
Nr. 41	<p>DR.03 MESSA A DIMORA DI SIEPE SOLO ARBUSTIVA O ALBERATA, MEDIANTE LA POSA DI SPECIE VARIE, A RADICE NUDA O IN VASETTO E COMUNQUE DI ALTEZZA CM 50-100, MEDIANTE L'APERTURA MECCANICA DI TRINCEA 40X40 CM IN TERRENO PRECEDENTEMENTE LAVORATO, POSA DELLE PIANTE A DISTANZA DI CM 40, COMPRESA LA FORNITURA DELLE PIANTE E LA CONCIMAZIONE DI FONDO (LUNGHEZZA MINIMA DELL'OPERA100 M), BAGNATURA ALL'IMPIANTO CON 30 L DI ACQUA PER METRO DI SIEPE, ESCLUSI GLI ONERI DI MANUTENZIONE E GARANZIA</p> <p>Sommano ml.</p>	27,00				27,0 27,0	110,00	2.970,00
Nr. 42	<p>DR.16.02 FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO</p>		40,00			40,0 40,0	25,00	1.000,00
	A RIPORTARE							101.570,96

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							101.570,96
	ESTENSIVO, COMPRESA LA FORNITURA E STENDITURA DEL CONCIME ORGANICO, LAVORAZIONE MECCANICA ANDANTE A PROFONDITÀ DI 0,3 CM E SUCCESSIVO AMMINUTAMENTO, FORNITURA DEL SEME E SEMINA MECCANICA: - TERRENI DECLIVI Sommano mq.		1.059,00			1.059,0 1.059,0	0,55	582,45
Nr. 43	RETE DISTRIBUZIONE GAS 18.03.0180.06 TUBAZIONE IN POLIETILENE PER GAS SERIE "S5". TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ, COLORE ARANCIO O COLORE NERO CON BANDE COESTRUSE DI COLORE GIALLO/ARANCIO CONTEGGIATA A METRO LINEARE, PER CONDOTTE INTERRATE DI DISTRIBUZIONE GAS COMBUSTIBILI, PRODOTTA SECONDO UNI EN1555-2:2011, SERIE S5-SDR11, DOTATA DI MARCHIO CONFORMITÀ DI PRODOTTO RILASCIATO SECONDO UNI CEI EN 45011 DA ISTITUTO O ENTE RICONOSCIUTO E ACCREDITATO SINCERT, CON GIUNZIONI A MANICOTTO ELETTROSALDABILE. SONO COMPRESI: I PEZZI SPECIALI; IL MATERIALE PER LE GIUNZIONI. IL TUTTO FORNITO E POSTO IN OPERA. E' INOLTRE COMPRESO QUANTO ALTRO OCCORRE PER DARE LA TUBAZIONE FINITA E FUNZIONANTE. SONO ESCLUSI: LO SCAVO; LA SABBIA; IL RINTERRO. DIAMETRO ESTERNO X SPESSORE = MM 63 X 5,8. Sommano m	150,00				150,0 150,0	7,50	1.125,00
Nr. 44	18.03.0020.02 DERIVAZIONE DI UTENZA GAS METANO. ALLACCIO PRESA DI UTENZA ALLA RETE DI METANIZZAZIONE, NON IN PRESENZA DI GAS, CONFORME ALLE NORME UNI CIG 9860/98 MEDIANTE LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN ACCIAIO CATRAMATO O POLIETILENE DI DIAMETRI SINO A 2" NOMINALE. SONO COMPRESI: IL TAGLIO DELLA SUPERFICIE STRADALE BITUMATA; LO SCAVO; IL RINFIANCO CON SABBIA FINE E ASCIUTTA; IL RINTERRO CON LO STESSO MATERIALE DI RISULTA, SE IDONEO, O CON MISTO GRANULATO STABILIZZATO; I RIPRISTINI STRADALI DI QUALSIASI NATURA; IL GIUNTO DIELETTRICO; IL PEZZO SPECIALE Y; L'INSTALLAZIONE DEL CONTATORE E DEL RELATIVO RUBINETTO. E' INOLTRE COMPRESO QUANTO ALTRO OCCORRE PER DARE IL LAVORO FINITO E FUNZIONANTE, PER UNA LUNGHEZZA FINO A M 10,00. CON SEDE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. Sommano cad	9,00				9,0 9,0	331,00	2.979,00
	A R I P O R T A R E							106.257,41

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							106.257,41
	RETE ENEL							
Nr. 45	DI.05.01B FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALIZZAZIONE RETE ENEL MEDIANTE SCAVO DI SBACAMENTO SINO ALLA PROFONDITA ALL'ESTRADOSSO DEL TUBO DI CM.100 PER ALLOGGIAMENTO TUBO CONFORME ALLA NORMA CEI 23-46 di tipo "N" CON PARETE INTERNA LISCIA E DOTATO DI FILO DI TRAINO, PEZZI SPECIALI , COMPRESO POSA NASTRO MONITORE E OGNI ONERE RELATIVO ALLA FORMAZIONE DEL SOTTOFONDO, RINFIANCO E COPERTURA COME DA NORMATIVE VIGENTI E RICHIESTO DALL'ENTE DISTRIBUTORE, COMPRESO IL RIPRISTINO PARTI INTERESSATE AL PASSAGGIO TUBAZIONI, TRASPORTO A DISCARICA MATERIALI DI RISULTA E QUANT'ALTRO OCCORRE PER DARE IL LAVORO FINITO, - TUBO.Ø mm.125 Sommano ml.		150,00			150,0 150,0	13,00	1.950,00
Nr. 46	DI.04A FORNITURA E POSA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. PER DERIVAZIONE E RACCORDO, DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM 50x50 , POSTO IN OPERA SU FONDAZIONE DI CALCESTRUZZO DOSATO A 250 KG TIPO 32,5R COMPRESO LO SCAVO, IL COLLEGAMENTO, DELLE TUBAZIONI IN ENTRATA, IN USCITA E DI RACCORDO, LA SIGILLATURA DI QUESTE E CHIUSINO DI COPERTURA CARRABILE IN GHISA DEL TIPO CON TELAIO TIPO C250.E COMUNQUE COME MEGLIO INDICATO NELL'ELABORATO PROGETTUALE TELECOM. POZZETTI E CHIUSINI 50X50 Sommano cad	3,00				3,0 3,0	170,00	510,00
Nr. 47	DI.06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADI DI SEZIONAMENTO ENEL CON RELATIVO COLLEGAMENTO MEDIANTE TRE TUBI CORRUGATI DOPPIA PARETE mm.100 AL POZZETTO IN CLS ALLA BASE DELL'ARMADIETTO IL TUTTO COME MEGLIO INDICATO NELLE SPECIFICHE TECNICHE DI PROGETTO E DA INDICAZIONI ENEL Sommano cad	3,00				3,0 3,0	150,00	450,00
	RETE TELEFONICA							
Nr. 48	DI.05.01A FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALIZZAZIONE RETE TELECOM MEDIANTE SCAVO DI SBACAMENTO SINO ALLA PROFONDITA DI CM.100 PER ALLOGGIAMENTO TUBO CORRUGATO, PEZZI SPECIALI , COMPRESO OGNI ONERE RELATIVO ALLA FORMAZIONE							
	A RIPORTARE							109.167,41

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							109.167,41
Nr. 49	DEL SOTTOFONDO, RINFIANCO E COPERTURA ICOME DA NORMATIVE VIGENTI E RICHIESTO DALL'ENTE DISTRIBUTORE, COMPRESO IL RIPRISTINO PARTI INTERESSATE AL PASSAGGIO TUBAZIONI, TRASPORTO A DISCARICA MATERIALI DI RISULTA E QUANT'ALTRO OCCORRE PER DARE IL LAVORO FINITO, - TUBI CORRUGATI DI TIPO STRUTTURALE DI COLORE BLU RAL 5002 .Ø MM 63 Sommano ml.		320,00			320,0 320,0	10,00	3.200,00
Nr. 50	DI.05.01B FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALIZZAZIONE RETE TELECOM MEDIANTE SCAVO DI SBACAMENTO SINO ALLA PROFONDITA DI CM.100 PER ALLOGGIAMENTO TUBO CORRUGATO, PEZZI SPECIALI , COMPRESO OGNI ONERE RELATIVO ALLA FORMAZIONE DEL SOTTOFONDO, RINFIANCO E COPERTURA ICOME DA NORMATIVE VIGENTI E RICHIESTO DALL'ENTE DISTRIBUTORE, COMPRESO IL RIPRISTINO PARTI INTERESSATE AL PASSAGGIO TUBAZIONI, TRASPORTO A DISCARICA MATERIALI DI RISULTA E QUANT'ALTRO OCCORRE PER DARE IL LAVORO FINITO, - TUBI CORRUGATI DI TIPO STRUTTURALE DI COLORE BLU RAL 5002 .Ø MM 125 Sommano ml.		320,00			320,0 320,0	13,00	4.160,00
Nr. 51	DI.04A FORNITURA E POSA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. PER DERIVAZIONE E RACCORDO, DELLE DIMENSIONI DI CM 40X40X60, POSTO IN OPERA SU FONDAZIONE DI CALCESTRUZZO DOSATO A 250 KG TIPO 32,5R COMPRESO LO SCAVO, IL COLLEGAMENTO, DELLE TUBAZIONI IN ENTRATA, IN USCITA E DI RACCORDO, LA SIGILLATURA DI QUESTE E CHIUSINO DI COPERTURA CARRABILE IN GHISA DEL TIPO CON TELAIO TIPO C250.E COMUNQUE COME MEGLIO INDICATO NELL'ELABORATO PROGETTUALE TELECOM. POZZETTI E CHIUSINI 40X40 Sommano cad	8,00				8,0 8,0	135,00	1.080,00
	A RIPORTARE							117.607,41

RIEPILOGO

	OPERE STRADALI	51.610,40	43,006%
	FOGNATURA	14.669,00	12,223%
	TRINCEE DRENANTI	11.843,00	9,869%
DA	ACQUEDOTTI	5.627,00	4,689%
DI	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	7.875,24	6,562%
DR	SISTEMAZIONE A VERDE	10.528,77	8,773%
	RETE DISTRIBUZIONE GAS	4.104,00	3,420%
	RETE ENEL	2.910,00	2,425%
	RETE TELEFONICA	10.840,00	9,033%
	TOTALE	120.007,41	