




COMUNE DI CASTENASO
PROVINCIA DI BOLOGNA

COMPARTO VILLANOVA

ANS C2.4

PROPRIETA'		PROGETTO		COMPUTO PREVISIONALE DI SPESA DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA																						
• ABITARE VILLANOVA S.R.L.																										
• CASTENASO IMMOBILIARE S.R.L.																										
• DIPIERRI R.E. S.R.L.																										
				<table><tr><td>A</td><td>1</td><td>a</td></tr><tr><td>B</td><td>2</td><td>b</td></tr><tr><td>C</td><td>3</td><td>c</td></tr><tr><td>D</td><td>4</td><td>d</td></tr><tr><td>E</td><td>5</td><td>e</td></tr><tr><td>F</td><td>6</td><td>f</td></tr><tr><td>G</td><td>7</td><td>g</td></tr></table>		A	1	a	B	2	b	C	3	c	D	4	d	E	5	e	F	6	f	G	7	g
A	1	a																								
B	2	b																								
C	3	c																								
D	4	d																								
E	5	e																								
F	6	f																								
G	7	g																								

TECNICI		
	STUDIO GBA Arch. Gianluca Brini Arch. Luca Pedrazzi	
 Ing. GIAN FRANCO GIOVANNINI Studio INGEGNERIA ARCHITETTURA URBANISTICA	STUDIO GIOVANNINI Ing. Gian Franco Giovannini Ing. Roberto Tranquilli	
	STUDIO TEAM WORK S.C.A.R.L. Arch. Ing. Nicola Zanni	

A	1	a
B	2	b
C	3	c
D	4	d
E	5	e
F	6	f
G	7	g
H	8	h
I	9	i
L	10	l
M	11	m
N	12	n
O	13	o
P	14	p
Q	15	q
R	16	r
S	17	s
T	18	t
U	19	u
V	20	v
Z	21	z

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. RETE STRADALE_STRADA RETE STRADALE_MARCIAPIEDI RETE STRADALE_PISTA CICLABILE	9440,30 7363,40 694,05			0,700 0,700 0,700	6'608,21 5'154,38 485,84		
	SOMMANO m³					12'248,43	12,00	146'981,16
2 19.14.001.00 1_M	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o ... nte, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm RETE STRADALE_STRADA RETE STRADALE_MARCIAPIEDE RETE STRADALE_PISTA CICLABILE					9'440,30 7'363,40 694,05		
	SOMMANO m²					17'497,75	1,20	20'997,30
3 19.13.001* .001.a	Fornitura e posa in opera di fondazione costituita da aggregati provenienti dagli scarti delle attività di costruzione e demolizione (C&DW) rispondenti alla norma UNI 11531-1 ed ap ... valore del modulo di deformazione non minore di 40'N/mmq. compreso gli eventuali inumidimenti ed essiccamenti necessari. RETE STRADALE_STRADA RETE STRADALE_MARCIAPIEDE RETE STRADALE_PISTA CICLABILE	9440,30 7363,40 694,05			0,400 0,100 0,100	3'776,12 736,34 69,41		
	SOMMANO m³					4'581,87	21,50	98'510,21
4 19.13.001* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 RETE STRADALE_STRADA RETE STRADALE_MARCIAPIEDE RETE STRADALE_PISTA CICLABILE	9440,30 7363,40 694,05			0,050 0,100 0,100	472,02 736,34 69,41		
	SOMMANO m³					1'277,77	46,25	59'096,86
5 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto CEMENTATO. Fondazione stradale in misto cementato frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 RETE STRADALE_STRADA	9440,30			0,150	1'416,05		
	SOMMANO m³					1'416,05	68,75	97'353,44
6 18.06.012*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presen ... e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di 1^ Cat. - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera. RETE STRADALE_STRADA RETE STRADALE_MARCIAPIEDE RETE STRADALE_PISTA CICLABILE	9440,30 7363,40 694,05			3,000 3,000 3,000	28'320,90 22'090,20 2'082,15		
	A R I P O R T A R E					52'493,25		422'938,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					52'493,25		422'938,97
	SOMMANO a					52'493,25	7,50	393'699,38
7 19.13.004.00 2_M	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... r fetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. RETE STRADALE_STRADA	9440,30			7,000	66'082,10		
	SOMMANO m²xcm					66'082,10	2,00	132'164,20
8 AC.009	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio, 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 RETE STRADALE_MARCIAPIEDE RETE STRADALE_PISTA CICLABILE	7363,40 694,05			2,290 2,290	16'862,19 1'589,37		
	SOMMANO kg					18'451,56	1,45	26'754,76
9 03.03.001* .004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa RETE STRADALE_MARCIAPIEDE RETE STRADALE_PISTA CICLABILE	7363,40 694,05			0,100 0,100	736,34 69,41		
	SOMMANO m³					805,75	90,00	72'517,50
10 03.03.001* .004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa RETE STRADALE_CORDOLI	3749,20		0,200	0,300	224,95		
	SOMMANO m³					224,95	90,00	20'245,50
11 NP06	Fornitura e posa in opera di cigli per marciapiedi in pietra naturale delle dimensioni 15x25 RETE ELETTROSALDATA_CORDOLI					3'749,20		
	SOMMANO ml					3'749,20	39,00	146'218,80
12 18.09.003* .007	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 120x120x100					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	308,00	7'084,00
13 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co ... ; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					23,00		
	SOMMANO CADauno					23,00	137,50	3'162,50
	A RIPORTARE							1'224'785,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'224'785,61
14 18.09.007* .002	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 120X120 C/FORO 60X60					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	85,20	1'959,60
15 NP03	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. . Scavi della profondità fino a m 3,00 SCAVO POZZETTI SCAVO CONDOTTA	23,00 1761,41	1,20	1,200 0,400	1,000 0,800	33,12 563,65		
	SOMMANO m³					596,77	12,00	7'161,24
16 02.02.001* .005	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. RINTERRO CONDOTTA	0,50	1761,41			880,71		
	SOMMANO m³					880,71	37,00	32'586,27
17 15.05.021* .009	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 160, interno mm 137. POLIFERA	2,00	1761,41			3'522,82		
	SOMMANO m					3'522,82	11,11	39'138,53
18 15.04.001* .012	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x10 mm² LINEA ELETTRICA	2,00	1761,41			3'522,82		
	SOMMANO m					3'522,82	1,50	5'284,23
19 RT04	Armadio stradale in vetroresina. Modulo larghezza, altezza e profondità assimilabili a mm 550x900x400 Classe di isolamento 1 RETE ELETTRICA PUBBLICA ILLUMINAZIONE					4,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	750,00	6'750,00
20 RE09	CABINA ENEL					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250'000,00	250'000,00
21 15.08.024* .008	Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da in ... ventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 10,00 PUBBLICA ILLUMINAZIONE					42,00		
	A R I P O R T A R E					42,00		1'567'665,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,00		1'567'665,48
	SOMMANO cad					42,00	280,00	11'760,00
22 15.08.024* .006	Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da in ... ventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 7,00 PUBBLICA ILLUMINAZIONE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	280,00	2'800,00
23 RE03	Braccio per prolungamento armatura testa-palo PUBBLICA ILLUMINAZIONE					52,00		
	SOMMANO m					52,00	56,25	2'925,00
24 15.08.024* .003	Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da in ... ventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 6,00 PUBBLICA ILLUMINAZIONE					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	125,00	9'375,00
25 RE05	Morsettiera 416/1.1 Dim. 86x45 mm 10M 7M 6					42,00 10,00 75,00		
	SOMMANO cadauno					127,00	22,50	2'857,50
26 RE02	Prolunga per pozzetti di raccordo. Dimensioni interne 40x40 per altezze da 10 a 40 cm					42,00 10,00 75,00		
	SOMMANO cadauno					127,00	34,62	4'396,74
27 NP03	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. . Scavi della profondità fino a m 3,00 SCAVO POZZETTI	42,00 10,00 75,00 1761,41	0,40 0,40 0,40	0,400 0,400 0,400	0,500 0,500 0,500 0,700	3,36 0,80 6,00 493,19		
	SCAVO CAVIDOTTO							
	SOMMANO m³					503,35	12,00	6'040,20
28 02.02.001* .005	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.	1761,41	0,50	0,500		440,35		
	SOMMANO m³					440,35	37,00	16'292,95
29 15.05.021* .007	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro							
	A R I P O R T A R E							1'624'112,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'624'112,87
	esterno mm. 125, interno mm 105.	1761,41	2,00			3'522,82		
	SOMMANO m					3'522,82	9,25	32'586,09
30 15.04.001* .012	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x10 mm²					1'761,41		
	SOMMANO m					1'761,41	1,50	2'642,12
31 15.07.001* .004	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm² 35.					1'761,41		
	SOMMANO m					1'761,41	9,16	16'134,52
32 03.03.001* .004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, confezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa BAULETTO CAVIDOTTO	1761,41	0,40	0,200		140,91		
	SOMMANO m³					140,91	90,00	12'681,90
33 RE01	Pozzetto di raccordo 40x40x40 10M 7M 6M					42,00 10,00 75,00		
	SOMMANO cadauno					127,00	98,25	12'477,75
34 RE06	Portello 186x45 mm 10M 7M 6M					42,00 10,00 75,00		
	SOMMANO cadauno					127,00	16,00	2'032,00
35 RE07	Armatura stradale tipo BCP203 del tipo Integrale Modulo LED con telaio superiore in alluminio pressofuso ad alta pressione. Copertura elettrica: in plastica. Copertura vetro temprato termicamente 4 mm. Energia da 11 a 110 W . Oscuramento dynadimmer.					42,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	425,00	22'100,00
36 RE08	Armatura stradale tipo BCP203 del tipo Integrale Modulo LED con telaio superiore in alluminio pressofuso ad alta pressione. Copertura elettrica: in plastica. Copertura vetro temperato termicamente 4 mm. Energia da 11 a 110 W					75,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	425,00	31'875,00
	A R I P O R T A R E							1'756'642,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'756'642,25
37 18.09.007* .002	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 120X120 C/FORO 60X60 PUBBLICA ILLUMINAZIONE					42,00 10,00 75,00		
	SOMMANO cad					127,00	85,20	10'820,40
38 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co ... ; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PUBBLICA ILLUMINAZIONE					42,00 10,00 75,00		
	SOMMANO CADauno					127,00	137,50	17'462,50
39 NP03	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. . Scavi della profondità fino a m 3,00 SCAVO POZZETTI_Fb SCAVO CONDOTTA_Fb SCAVO CONDOTTA_tratto B11-R1_Fb SCAVO CONDOTTA_tratto R2-R2a_Fb SCAVO CONDOTTA_tratto R2a-R2b_Fb SCAVO CONDOTTA_tratto R2b-SCARICO_Fb SCAVO CADITOIE SCAVO CONDOTTE CADITOIE	27,00	1,20 658,18 52,80 13,36 28,13 25,15 86,00 43,00	1,200 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,500 7,00	1,500 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 0,500 0,700	58,32 506,80 40,66 10,29 21,66 19,37 10,75 105,35		
	SOMMANO m³					773,20	12,00	9'278,40
40 FB02	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Caditoia in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. Caditoie classe D400 - Dim 55x55 - Peso = Kg 35,00					86,00		
	SOMMANO cad.					86,00	80,00	6'880,00
41 FB01	Pozzetti per caditoie. Dimensioni interne 50x50. CADITOIE					86,00		
	SOMMANO cadauno					86,00	102,50	8'815,00
42 18.09.003* .006	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, modello HERA fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 POZZETTI_Fb					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	575,00	15'525,00
43 18.07.007* .003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 CANALIZZAZIONE CADITOIE	43,00	7,00			301,00		
	SOMMANO m					301,00	28,27	8'509,27
	A R I P O R T A R E							1'833'932,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'833'932,82
44 18.07.007* .006	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 CONDOTTA_Fb CONDOTTA DI DERIVAZIONE		658,18 66,64			658,18 66,64		
	SOMMANO m					724,82	58,75	42'583,18
45 18.07.007* .007	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400 CONDOTTA B11-R1		52,80			52,80		
	SOMMANO m					52,80	72,25	3'814,80
46 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co ... ; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CHIUSINI POZZETTI_Fb					27,00		
	SOMMANO CADAuno					27,00	137,50	3'712,50
47 02.02.001* .005	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. RINTERRO CONDOTTA_Fb RINTERRO CONDOTTA DI DERIVAZIONE RINTERRO CONDOTTA CADITOIE	0,69 0,69 0,33	658,18 66,64 7,00		43,000	454,14 45,98 99,33		
	SOMMANO m³					599,45	37,00	22'179,65
48 FB04	Fornitura di valvola antireflusso di linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico, matalerie in acciaio inox AISI 316, per accoppiamento su tubi di qualsiasi mate ... metrali MSC; tappo di ispezione e pulizia; tenuta idraulica 6 m H2O; guarnizione di tenuta in EPDM. DN 300 (in-line 315)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	495,00	990,00
49 FB05	GRIGLIA CALPESTABILE TIPO ORSOGRILL					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	130,00	260,00
50 NP03	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. . Scavi della profondità fino a m 3,00 SCAVO POZZETTI_Fn SCAVO CONDOTTA_Fn	19,00	1,20 515,45	1,200 0,700	1,500 1,100	41,04 396,90		
	SOMMANO m³					437,94	12,00	5'255,28
51 18.09.003*	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, modello HERA fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura							
	A R I P O R T A R E							1'912'728,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'912'728,23
.006	e la formazione dei fori per il passaggio del ... Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 POZZETTI_Fn					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	575,00	10'925,00
52 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co ... ; - disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CHIUSINI POZZETTI_Fn					19,00		
	SOMMANO CADAuno					19,00	137,50	2'612,50
53 18.07.007* .004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 CONDOTTA_Fn		488,61			488,61		
	SOMMANO m					488,61	28,27	13'813,00
54 18.07.007* .006	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 CONDOTTA_Fn_COLLEGAMENTO ALLA RETE PRINCIPALE		28,84			28,84		
	SOMMANO m					28,84	58,75	1'694,35
55 NP21	PROVE DI TENUTA FOGNA NERA		515,45			515,45		
	SOMMANO m					515,45	6,00	3'092,70
56 NP20	VETRIFICAZIONE POZZETTI FOGNA NERA					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	550,00	10'450,00
57 02.02.001* .005	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. RINTERRO CONDOTTA_Fn	0,88	515,45			453,60		
	SOMMANO m³					453,60	37,00	16'783,20
58 NP03	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. . Scavi della profondità fino a m 3,00 SCAVO POZZETTI SCAVO CONDOTTA	20,00 697,63	1,20 1,20	1,200	1,500 0,500	43,20 418,58		
	SOMMANO m³					461,78	12,00	5'541,36
59 FB02	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Caditoia in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40.							
	A R I P O R T A R E							1'977'640,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'977'640,34
60 RI13	Caditoie classe D400 - Dim 55x55 - Peso = Kg 35,00					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	80,00	1'600,00
	Derivazione per utenza con manicotto a due pezzi in ghisa sferoidale, saracinesca di ghisa sferoidale DN 40 mm, tubazione di polietilene PE 100 pressione nominale PN 16, diametro D ... pressione in PE DN 40, rubinetto d'arresto unidirezionale, formazione di nicchia a muro e di portella in acciaio zincato					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	1'175,00	19'975,00
61 18.09.003* .006	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, modello HERA fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 POZZETTI_Fb					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	575,00	11'500,00
	Idrante stradale sottosuolo in ghisa GG25, attacco a baionetta o filettato UNI, pressione di esercizio 10 bar, scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra un ... tav 6.1a, di pozzetto d'ispezione, chiusino e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a completa regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'200,00	2'400,00
63 02.02.001* .005	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. RINTERRO CONDOTTA	0,50	697,63			348,82		
	SOMMANO m³					348,82	37,00	12'906,34
	Pezzo a T di ghisa sferoidale conforme alla norma EN 545/2010 con estremità a flangia, rivestito internamente ed esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare. DN 100 mm NODO TIPO A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	208,58	208,58
65 RI01	Saracinesca in ghisa pressione nominale PN 16 a corpo piatto conforme alla ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente ed esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo di ghisa rivestito in elastomero alimentare. DN 100 mm NODO TIPO A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	360,00	360,00
	Collegamento saracinesca in ghisa DN100 con tubazione di polietilene DN/OD110 con flangia a 4 fori in acciaio NODO TIPO A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	318,61	318,61
	A R I P O R T A R E							2'026'908,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'026'908,87
67 RI01	Saracinesca in ghisa pressione nominale PN 16 a corpo piatto conforme alla ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente ed esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo di ghisa rivestito in elastomero alimentare. DN 100 mm NODO TIPO B ALLACCIO RETE ESISTENTE					7,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	360,00	3'600,00
68 RI03	Pezzo a T di ghisa sferoidale conforme alla norma EN 545/2010 con estremità a flangia, rivestito internamente ed esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare. DN 100 mm NODO TIPO B					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	208,58	1'460,06
69 RI07	Piatto cieco di ghisa sferoidale pressione nominale PN 16 - DN 100 mm NODO TIPO B					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	123,75	866,25
70 RI06	Collegamento saracinesca in ghisa DN100 con tubazione di polietilene DN/OD110 con flangia a 4 fori in acciaio NODO TIPO B ALLACCIO RETE ESISTENTE					7,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	318,61	4'141,93
71 RI04	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 100 per trasporto acqua potabile in presione, conforme alla norma UNI EN 12201, pressione nominale PN16 - DN/OD 110 mm: CONDOTTA					697,63		
	SOMMANO m					697,63	22,65	15'801,32
72 03.03.001* .004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa INCAMICIATURA CONDOTTA	697,63		0,500	0,400	139,53		
	SOMMANO m³					139,53	90,00	12'557,70
73 NP03	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. . Scavi della profondità fino a m 3,00 RT_SCAVO POZZETTI RT_SCAVO CONDOTTA RT_SCAVO MAXIPOZZETTO RC_SCAVO CONDOTTA RC_SCAVO POZZETTI	22,00 758,50 1,00 778,75 23,00	1,00 1,96 1,00	1,300 0,400 1,400 0,400 1,300	0,800 0,800 1,120 0,800 0,800	22,88 242,72 3,07 249,20 23,92		
	SOMMANO m³					541,79	12,00	6'501,48
74 NP19	Maxipozzetto rete Telecom RT_MAXIPOZZETTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	550,00	550,00
	A R I P O R T A R E							2'072'387,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'072'387,61
75 FB02.a	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Caditoia in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. Chiusini per pozzetti TELECOM a quattro sportelli - Peso=Kg 184,00 RT RC					22,00 23,00		
	SOMMANO cad.					45,00	375,00	16'875,00
76 RT05	Pozzetto di raccordo 80x120x50 RT RC					22,00 23,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	230,00	10'350,00
77 02.02.001* .005	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. RT_RINTERRO CONDOTTA RC_RINTERRO CONDOTTA	0,50 0,47	758,50 778,75			379,25 366,01		
	SOMMANO m³					745,26	37,00	27'574,62
78 15.05.021* .007	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 125, interno mm 105. CANALIZZAZIONE RT		758,50			758,50		
	SOMMANO m					758,50	9,25	7'016,13
79 15.05.021* .009	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 160, interno mm 137. CANALIZZAZIONE RC		778,75			778,75		
	SOMMANO m					778,75	11,11	8'651,91
80 RT04	Armadio stradale in vetroresina. Modulo larghezza, altezza e profondità assimilabili a mm 550x900x400 Classe di isolamento I RT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	750,00	750,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'143'605,27
	T O T A L E euro							2'143'605,27
	Data, 27/07/2017							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							