



PROVINCIA DI
BOLOGNA

SETTORE LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO PROGETTAZIONE E COSTRUZIONI STRADALI

ELABORATO E.5

S.P. n° 569 "DI VIGNOLA"

COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE GENERALE ALLA S.P. N° 569 E
REALIZZAZIONE DELLE VARIANTI ALLA S.P. N° 27 "VALLE DEL SAMOGGIA" E
ALLA S.P. N° 78 "CASTELFRANCO - MONTEVEGLIO" NEI COMUNI DI BAZZANO E
CREPELLANO.

PROGETTO ESECUTIVO

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE
PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Importo totale dei lavori € 33.186.000,00
di cui € 1.050.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti
a ribasso suddivisi in:
€ 850.387,68 generici
€ 199.612,32 specifici
Importo totale del progetto € 52.884.051,29

PROGETTAZIONE GENERALE

Geom. Emanuele Tracchi

P.i.E. Stefano Romagnoli

Geom. Federico Vannucchi

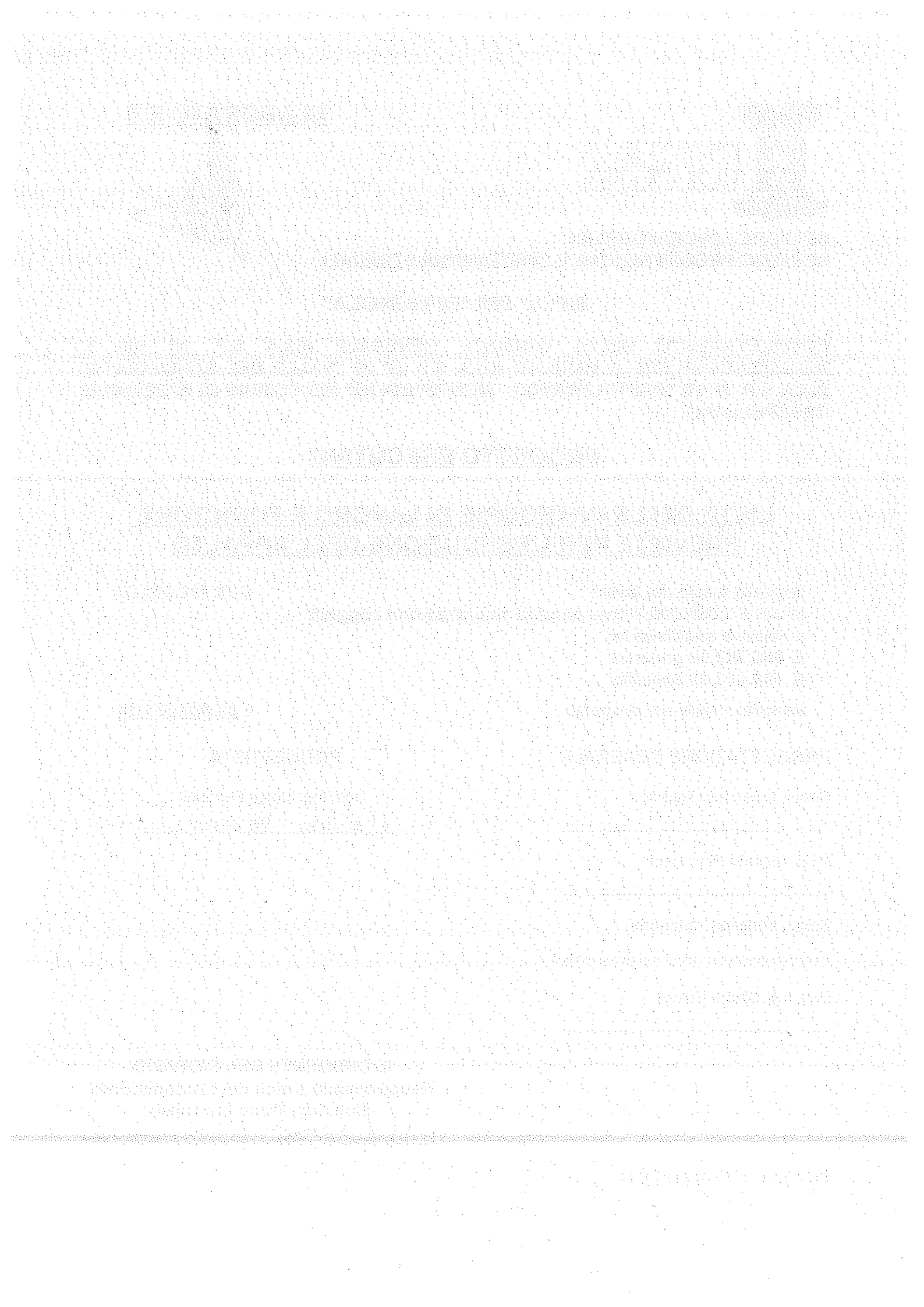
Dott. Ing. Chiara Ferrari

PROGETTISTA

Dott. Ing. Marco Ferrarini
Marco Ferrarini

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
Responsabile Unico del Procedimento
(Dott. Ing. Pietro Luminasi)

Bologna, li 09 aprile 2014



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		LAVORI A MISURA					
		M.A. ARTICOLI A MISURA					
		MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI					
1		1 SCAVO DI SBANCAMENTO	mc	173.000,00	.....	.....	.....
2		2 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER COSTRUZIONE DI FOSSI	mc	23.399,99	.....	.....	.....
3		3 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A LARGA SEZIONE	mc	9.280,00	.....	.....	.....
4		4 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER OPERE MINORI FINO A 3.50 ml.	mc	600,00	.....	.....	.....
5		6 PREPARAZIONE E STABILIZZAZIONE A CALCE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI	mc	77.100,00	.....	.....	.....
6		8 FRESATURA CONGL.BIT CON MACCHINA SCARIFICATRICE	mq*cm	10.000,00	.....	.....	.....
7		10 COSTRUZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI LIMO SABBIOSI	mc	58.000,00	.....	.....	.....
8		11 RILEVATO STRADALE CON MISCELE TERRA-CALCE E/O CEMENTO CON TERRENO PROVENIENTE DA SCAV.	mc	300,00	.....	.....	.....
9		12 RILEVATO STRADALE TERRA-CALCE E/O CEMENTO CON TERRENO DA CAVA DI PRESTITO	mc	29.150,50	.....	.....	.....
10		14 SABBIA GRANITA PER DRENAGGI	mc	100,00	.....	.....	.....
11		16 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE - Con resistenza a trazione non inferiore a 18 KN/m	mq.	8.000,00	.....	.....	.....
		M.B.1 ARTICOLI A MISURA					
		OPERE D'ARTE					
		INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN					
12		b del peso 155-160 KG/MQ	mq.	250,00	.....	.....	.....
		M.B.2 ARTICOLI A MISURA					
		OPERE D'ARTE					
		NOLEGGIO DI PALANCOLE TIPO LARSSEN					
13		b peso 155-160 KG/MQ	mq/sett	2.000,00	.....	.....	.....
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		RIPORTO Euro					
	M.B.3	ARTICOLI A MISURA OPERE D'ARTE FORNITURA ED INFISSIONE DI FALANCOLE TIPO LARSEN					
14	M.B.3.a	peso da 90 a 110 kg per mq	kg	29.500,00			
15	b	110a 130 kg per mq	kg	21.000,00			
16	c	da 130 - 160 kg/mq	kg	390.000,00			
	M.B.4	ARTICOLI A MISURA OPERE D'ARTE PALI DI FONDAZIONE A QUALSIASI PROFONDITA' COSTRUITI IN OPERA					
17	a	Diametro cm. 80	ml.	2.485,00			
18	c	Diametro cm. 120	ml.	5.475,00			
	M.B	ARTICOLI A MISURA OPERE D'ARTE					
19	5	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI	ml.	2.500,00			
	M.B.7	ARTICOLI A MISURA OPERE D'ARTE DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI					
20	a	spess. cm 150	mq.	615,00			
	M.B.8	ARTICOLI A MISURA OPERE D'ARTE SCAVO A VUOTO X DIAFRAMMA PARETE CONTINUA A SECCO O BENTONITE					
21	a	spess. cm 150	mq.	80,00			
	M.B	ARTICOLI A MISURA OPERE D'ARTE					
22	15	CLS PER GETTI DI PULIZIA Rck 15 Tipo 325	mc	360,00			
23	16	CLS FONDAZIONI PILE E SPALLE CLASSE DI RESISTENZA C32/40	mc	710,00			
24	17	CLS ELEVAZIONE PILE E SPALLE PULVINI CLASSE DI RESISTENZA C32/40	mc	952,00			
25	18	CLS. PER COSTR. SOLETTA D'IMPALCATO CLASSE DI RESISTENZA C35/45	mc	135,00			
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		RIPORTO Euro					
26	M.B.21	CLS. PER COSTR. TRAVERSI D'IMPALCATO CLASSE DI RESISTENZA C35/45	mc	6,00	.....	.....	.....
27	22	CLS PER FONDAZIONE OPERE MINORI/MURETTI Rck 35	mc	445,00	.....	.....	.....
28	23	CLS PER ELEVAZIONE OPERE MINORI/MURETTI Rck 35	mc	310,00	.....	.....	.....
29	30	BARRE ACCIAIO B 450 C AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO	kg	1109500,00	.....	.....	.....
30	31	RETE ELETTROSALDATA DI QUALSIASI MAGLIA E SPESSORE.	kg	1.000,00	.....	.....	.....
31	33	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 60 TON	ml.	2.500,00	.....	.....	.....
32	34	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE	cad.	105	.....	.....	.....
33	36	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE - PERFORO MM 200 - 240	ml.	2.500,00	.....	.....	.....
34	40	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE	kg	15.500,00	.....	.....	.....
35	M.B.45 b	ARTICOLI A MISURA OPERE D'ARTE FORNITURA E POSA IN OPERA (varo) TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. A DOPPIO "T" H= 50 _ 75 x 75	ml.	195,00	.....	.....	.....
36	M.B.47 a	ARTICOLI A MISURA OPERE D'ARTE FORNITURA E POSA IN OPERA (varo) TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. Rettangolari H 50_70	ml.	295,00	.....	.....	.....
37	M.B. 48	ARTICOLI A MISURA OPERE D'ARTE PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAMISTA BORDO MARCIAPIEDI IMPALCATI E ORECCHIE SPALLE	mq.	25,50	.....	.....	.....
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		RIPORTO Euro					
	M.B.55	ARTICOLI A MISURA OPERE D'ARTE CABINE PREFABBRICATE PER ALLOGGIAMENTO Q.E. / GRUPPO ELETTROGENO					
38	M.B.55.b	misure int. 4 x 4,50 - h=2,50 m	a corpo	1,00			
	M.B.56	ARTICOLI A MISURA OPERE D'ARTE VASCA DI CALMA FER LOCALI POMPE					
39	a	misure int. 1.75 x 1.75 - h=1.75 m	a corpo	1,00			
	M.B.60	ARTICOLI A MISURA OPERE D'ARTE SCATOLARI PREFABBRICATI IN C.A.V.					
40	a	Scatolare prefabbricato in c.a.v. 3.50 X3.50	ml.	70,00			
41	b	Scatolare prefabbricato in c.a.v. 5.00 X2.00	ml.	24,00			
42	c	Scatolare prefabbricato in c.a.v. 5.00 X 3.00	ml.	30,00			
43	d	Scatolare prefabbricato in c.a.v. 2.00 X 1.20	ml.	58,00			
44	e	Scatolare prefabbricato in c.a.v. 1.20 X 0,80	ml.	75,00			
45	f	Scatolare prefabbricato in c.a.v. 4.25 X2.50	ml.	20,00			
46	g	Scatolare prefabbricato in c.a.v. 0,70 x 0,40	ml.	10,00			
	M.B.	ARTICOLI A MISURA OPERE D'ARTE					
47	61	SCATOLARE PREFABBRICATO PISTA CICLOPEDONALE in C.A.V. dim. interne 3.00 x 3.00	ml.	110,00			
48	62	SCATOLARE PREFABBRICATO GRIGLIATO cm 50 x 50	ml.	8,00			
49	70	MURI IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO VERTICALE IN C.L.S. SVINCOLO VIA LUNGA	mq.	1.700,00			
50	80	APPOGGIO DI TIPO FISSO IN ELASTOMERO ARMATO VULCANIZZATO A PIASTRE D'ACCIAIO CON RITEGNO SISMICO A FERNO	dmc	360,00			
51	81	APPARECCHIO DI APPOGGIO IN					
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					
		ACCIAIO-TEFLON - TIPO FISSO	€ x KN	7.000,00			
52	M.B.82	APPARECCHIO DI APPOGGIO IN ACCIAIO-TEFLON MULTIDIREZIONALE	€ x KN	7.000,00			
53	83	APPARECCHIO DI APPOGGIO ACCIAIO-TEFLON UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE O TRASVERSALE	€ x KN	14.000,00			
54	M.B.86	ARTICOLI A MISURA OPERE D'ARTE GIUNTO DI DILATAZIONE IMPERMEABILE PER SOLETTA IMPALCATO					
	a	scorrimenti fino a 50 mm (± 25 mm)	ml.	397,00			
55	b	scorrimenti fino a 200 mm (± 100 mm)	ml.	25,00			
56	M.B	ARTICOLI A MISURA OPERE D'ARTE					
	90	IMPERMEABILIZZAZIONE D'IMPALCATO CON BITUME E GEOTESSILE	mq.	350,00			
57	M.C	ARTICOLI A MISURA SOVRASTRUTTURE STRADALI: FONDAZIONI					
	1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MISTO GRANULOMETRICAMENTE STABILIZZATO	mc	100,00			
58	2	COSTRUZIONE DI FONDAZIONE STRADALE MEDIANTE STABILIZZAZIONE A CEMENTO DI TERRENO (IDICE DI GRUPPO = 0)	mc	4.750,00			
59	3	COSTRUZIONE DI FONDAZIONE STRADALE IN FRANTUMATO DI CALCESTRUZZO	mc	8.750,00			
60	5	STRATO DI APPOGGIO CON INERTI 16/40 o 32/70	mc	3.600,00			
61	10	STABILIZZATO A PESO	q.li	1.000,00			
62	M.D.1	ARTICOLI A MISURA SOVRASTRUTTURE STRADALI: PAVIMENTAZIONI STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO					
	a	Spessore compresso finito cm. 8	mq.	43.700,00			
63	b	Spessore compresso finito cm. 10	mq.	4.900,00			
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		RIPORTO Euro					
	M.D.2	ARTICOLI A MISURA SOVRASTRUTTURE STRADALI: PAVIMENTAZIONI STRATO DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER)					
64	M.D.2.b	Per spessore compresso finito di cm. 5	mq.	14.600,00			
65	c	Per spessore compresso finito di cm. 7	mq.	1.700,00			
	M.D	ARTICOLI A MISURA SOVRASTRUTTURE STRADALI: PAVIMENTAZIONI					
66	3	MANTO D' USURA spessore cm 3	mq.	48.900,00			
67	4	MANTO D' USURA CON MATERIALE FONOASSORBENTE spessore cm 3	mq.	250,00			
68	5	CONGLOMERATO BITUMINOSO VALUTATO A PESO	q.li	4.500,00			
69	10	EMULSIONE BITUMINOSA	kg	1.647,45			
	M.E	ARTICOLI A MISURA BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE					
70	1	BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO SULLE BANCHINE CLASSE H1	ml	75,00			
71	2	BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO SULLE BANCHINE CLASSE H2	ml	18.980,00			
72	3	BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO BORDO PONTE - CLASSE H2	ml	344,00			
73	4	BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO SULLE BANCHINE CLASSE H3	ml	1.750,00			
74	5	BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO BORDO PONTE - CLASSE H3	ml	1.700,00			
75	6	BARRIERA STRADALE IN C.A. PROFILO REDIRETTIVO	ml	345,00			
76	7	FORNITURA DI ASSORBITORE D'URTO REDIRETTIVO - CLASSE 60 PARALLELO	cad.	4,00			
77	8	FORNITURA DI ASSORBITORE D'URTO REDIRETTIVO - CLASSE 80 LARGO					
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		RIPORTO Euro					
			cad.	4,00			
78	M.E.9	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO	ml.	50,00			
79	10	PANNELLI DI PROTEZIONE SU CAVALCAVIA	ml	1.350,00			
80	11	PANNELLI DI PROTEZIONE SU CAVALCAVIA IN MATERIALE DIELETTRICO	ml	90,00			
81	12	PARAPETTO METALLICO A PANNELLO	ml	200,00			
	M.F.	ARTICOLI A MISURA BARRIERE ANTIRUMORE					
82	1	BARRIERA ANTIRUMORE ALTEZZA COMPLESSIVA m 3,00 su pali	ml.	980,00			
83	2	BARRIERA ANTIRUMORE ALTEZZA COMPLESSIVA m 3,50 su pali	ml.	480,00			
84	4	BARRIERA ANTIRUMORE ALTEZZA COMPLESSIVA m 4,00 su pali	ml.	80,00			
85	10	FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA di h complessiva m 4,00 su manfatti	ml.	20,00			
	M.G.1	ARTICOLI A MISURA CANALIZZAZIONI, POZZETTI TOMBINI AUTOPORTANTI IN TUBI DI CEMENTO					
86	b	Del diametro interno di cm.50	ml	10,00			
87	c	Del diametro interno di cm.60	ml	1.145,00			
88	d	Del diametro interno di cm.80	ml	379,00			
89	e	Del diametro interno di cm.100	ml	260,00			
	M.G.2	ARTICOLI A MISURA CANALIZZAZIONI, POZZETTI TUBAZIONI IN P.V.C. CON RINFIANCO IN CLS					
90	a	Tubi diametro mm 125 serie UNI 300	ml	850,00			
91	b	Tubi diametro mm 160 serie UNI 300	ml	1.770,00			
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		RIPORTO Euro					
92	M.G.2.c	Tubi diametro mm 200 serie UNI 300	ml	770,00			
93	d	Tubi diametro mm 250 serie UNI 300	ml	350,00			
94	e	Tubi diametro mm 315 serie UNI 300	ml	500,00			
95	f	Tubi diametro mm 400 serie UNI 300	ml	310,00			
96	g	Tubi diametro mm 500 serie UNI 300	ml	150,00			
97	h	Tubi diametro mm 630 serie UNI 300	ml	150,00			
	M.G.3	ARTICOLI A MISURA CANALIZZAZIONI, POZZETTI ESECUZIONE CAVIDOTTO TUBI PVC CORRUGATO A DOPPIA CAMERA					
98	a	Un tubo in PVC corrugato diametro 120 mm a doppia parete.	ml.	5.450,00			
99	b	Due tubi in PVC corrugato diametro 120 mm a doppia parete.	ml.	700,00			
100	c	Tre tubi in PVC corrugato diametro 120 mm a doppia parete.	ml.	200,00			
	M.G.	ARTICOLI A MISURA CANALIZZAZIONI, POZZETTI					
101	4	Un tubo in PVC corrugato diametro 160 mm a doppia parete RIVESTITO IN CLS	ml.	50,00			
	M.G.5	ARTICOLI A MISURA CANALIZZAZIONI, POZZETTI TOMBINI CON TUBI FEAD CORRUGATI A DOPPIA PARETE					
102	a	Diametro esterno ø cm 30	ml	50,00			
103	b	Diametro esterno ø cm 40	ml.	50,00			
104	c	Diametro interno ø cm 50	ml.	50,00			
	M.G.6	ARTICOLI A MISURA CANALIZZAZIONI, POZZETTI CASSETTE PREFABBRICATE IN C.A.V.					
105	a	Dimensioni interne cm 40x40 altezza esterna cm 40	cad.	31,00			
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		RIPORTO Euro					
106	M.G.6.b	Dimensioni interne cm 50x50 altezza esterna cm 50	cad.	425,00			
107	c	Dimensioni interne cm 60x60 altezza esterna cm 60	cad.	125,00			
108	e	Dimensioni interne cm 80x80 altezza esterna cm 80	cad.	25,00			
109	f	Dimensioni interne cm 100x100 altezza esterna cm 100	cad.	3,00			
110	g	Dimensioni interne cm 120x120 altezza esterna cm 120	cad.	3,00			
	M.G.7	ARTICOLI A MISURA CANALIZZAZIONI, POZZETTI PROLUNGAMENTO DI PREFABBRICATE C.A.V. CASSETTE					
111	a	Per cassette di cm 40x40.	ml.	30,00			
112	b	Per cassette di cm 50x50.	ml.	40,00			
113	c	Per cassette di cm 60x60.	ml.	10,00			
114	e	Per cassette di cm 80x80.	ml.	5,00			
115	f	Per cassette di cm 100x100.	ml.	3,00			
116	g	Per cassette di cm 120x120.	ml.	3,00			
	M.G	ARTICOLI A MISURA CANALIZZAZIONI, POZZETTI					
117	10	1/2 TOMBINI AUTOPORTANTI IN TUBI DI CEMENTO diam. 60	ml	1.250,00			
118	11	COSTRUZIONE DI CUNETTA ALLA FRANCESE - L= cm 50	ml.	500,00			
	M.H	ARTICOLI A MISURA LAVORI DIVERSI					
119	1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZO SPECIALE PER IMBOCCO COPIONI E CUNETTONI.	cad.	720,00			
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					
120	M.H.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPONI PREFABBRICATI.	ml.	4.200,00	.....	.....	.....
121	3	SISTEMAZIONE DI BANCHINE O SCARPATE	ml	9.120,00	.....	.....	.....
122	4	COSTRUZIONE DI CORDONATA TRAPEZIA "SORMONTABILE"	ml	1.780,00	.....	.....	.....
123	5	RIVESTIMENTO FOSSI IN CLS OD ELEMENTI PREFABBRICATI	ml	250,00	.....	.....	.....
124	6	FORNITURA E POSA DI MATERIALE TRACHITICO	q.li	22.740,00	.....	.....	.....
125	7	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MASSICIATA FERROVIARIA COMPRESO RIPRISTINO E LIVELLAZIONE DEL PIANO DEL FERRO.	a corpo	1,00	.....	.....	.....
126	8	SISTEMAZIONE A VERDE DI AIUOLE	mq	300,00	.....	.....	.....
127	10	PARATOIA IN ACCIAIO INOX A COMANDO MANUALE	cad.	60,00	.....	.....	.....
	M.L.10	ARTICOLI A MISURA IMPIANTI TECNOLOGICI IMPIANTO DI ALIMENTAZIONE					
128	a	Linea di alimentazione posata entro cavidotto interrato, comprese giunzioni unipolari, bipolari e quadripolari di testa o di derivazione, realizzata con cavo tipo FG7OR 0.6/1kV sez. 1x1x6mm ²	ml.	7.200,00	.....	.....	.....
129	b	Linea di alimentazione posata entro cavidotto interrato, comprese giunzioni unipolari, bipolari e quadripolari di testa o di derivazione, realizzata con cavo tipo FG7OR 0.6/1kV sez. 1x1x10mm ²	ml	14.300,00	.....	.....	.....
130	c	Linea di alimentazione posata entro cavidotto interrato, comprese giunzioni unipolari, bipolari e quadripolari di testa o di derivazione, realizzata con cavo tipo FG7OR 0.6/1kV sez. 1x1x16mm ²	ml.	7.200,00	.....	.....	.....
	M.M.	ARTICOLI A MISURA SEGNALETICA STRADALE					
131	1	SEGNALI DI PERICOLO O PRECEDENZA, A FORMA DI TRIANGOLO	cad.	150,00	.....	.....	.....
132	2	SEGNALI DI DIVIETO O DI OBBLIGO, A FORMA CIRCOLARE	cad.	130,00	.....	.....	.....
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					
133	M.M.3	SEGNALI DI "FERMarsi E DARE LA PRECEDENZA", A FORMA OTTAGONALE	cad.	20,00			
134	4	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI TRIANGOLARI	cad.	120,00			
135	5	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI CIRCOLARI	cad.	5,00			
136	6	PANNELLI INTEGRATIVI A FORMA DI RETTANGOLO	cad.	5,00			
137	7	PANNELLI INTEGRATIVI E SEGNALI VARI, A FORMA DI QUADRATO DELLE DIMENSIONI DI CM. 60X60	cad.	50,00			
138	8	PANNELLI INTEGRATIVI E SEGNALI VARI, A FORMA DI QUADRATO DELLE DIMENSIONI DI CM. 80X80	cad.	5,00			
139	10	SEGNALI DI DIREZIONE EXTRAURBANA	cad.	110,00			
140	11	SEGNALI DI DIREZIONE URBANA	cad.	10,00			
141	12	SEGNALE DI IDENTIFICAZIONE STRADALE CON FRECCIA DI DIREZIONE	cad.	25,00			
142	13	PANNELLI A PREAVVISO DI BIVIO A FORMA DI RETTANGOLO	mq.	150,00			
143	14	SEGNALE DI IDENTIFICAZIONE STRADA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X20	cad.	25,00			
144	15	DELINEATORI MODULARI DI CURVA NORMALE O PROVVISORIA	cad.	120,00			
145	16	DELINEATORI DI CURVA STRETTA E PER INTERSEZIONE A T	cad.	25,00			
146	17	DELINEATORI SPECIALE DI OSTACOLO	cad.	10,00			
147	18	FORNITURA E POSA DELINEATORI NORMALI DI MARGINE	cad.	400,00			
148	19	CIPPO KILOMETRICO BIFACCIALE	cad.	20,00			
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		RIPORTO Euro					
149	M.M.25	SOSTEGNI PER SEGNALI IN TUBOLARE DI FERRO ZINCATO	ml.	2.280,00			
150	26	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI	cad.	650,00			
151	27	POSA IN OPERA DI SEGNALI STRADALI	cad.	830,00			
152	28	MONTAGGIO DI PANNELLO SEGNALETICO DI PREAWISO DI DIREZIONE	cad.	50,00			
	M.M.30	ARTICOLI A MISURA SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON POSTSPRUZZATURA CON MICROSFERE DI VETRO TRATTATE					
153	a	Segnaletica orizzontale della larghezza di cm. 12 con postspruzzatura con microsfere di vetro trattate,	ml.	21.000,00			
154	b	Segnaletica orizzontale della larghezza di cm. 15 con postspruzzatura con microsfere di vetro trattate,	ml.	50.000,00			
	M.M.	ARTICOLI A MISURA SEGNALETICA STRADALE					
155	35	FASCE DI ARRESTO, ECC IN VERNICE PREMISCELATA	mq.	3.000,00			
	M.N.5	ARTICOLI A MISURA NOLEGGI E MANODOPERA NOLEGGIO DI AUTOCARRO FUNZIONANTE CON CONDUCENTE					
156	a	portata fino a 100 ql.	ora	5,00			
157	b	Portata oltre 100 ql.	ora	15,00			
	M.N.6	ARTICOLI A MISURA NOLEGGI E MANODOPERA NOLEGGIO DI RULLO COMPRESSORE FUNZIONANTE CON CONDUCENTE					
158	a	Statico da 6 tonn.	ora	5,00			
159	b	Statico da 8/12-12/14 tonn.	ora	15,00			
	M.N.7	ARTICOLI A MISURA NOLEGGI E MANODOPERA NOLEGGIO DI ESCAVATORE, APRIPISTA, PALA, FUNZIONANTE CON CONDUCENTE					
160	a	Da HP 60/70					
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		RIPORTO Euro					
			ora	5,00			
161	M.N.7.b	Da HP 100/125	ora	15,00			
		M.O ARTICOLI A MISURA					
		BONIFICA ORDIGNI BELLICI					
162		1 MOBILIZZO E SMOBILIZZO CANTIERE PER BONIFICA ORDIGNI BELLICI	ml	1,00			
163		2 RICERCA DI SUPERFICIE ORDIGNI BELLICI	ml	748.000,00			
164		3 BONIFICA PROFONDA ORDIGNI BELLICI PROF. 3.00 ML	ml	184.000,00			
165		4 BONIFICA PROFONDA ORDIGNI BELLICI PROF. 5.00 ML	ml	8.000,00			
166		5 BONIFICA PROFONDA ORDIGNI BELLICI PROF. 7.00 ML	ml	31.500,00			
167		6 LAVORI ABBATTIMENTO ALBERATURE PER BONIFICA ORDIGNI BELLICI	mq	2.000,00			
		M.P ARTICOLI A MISURA					
		PROSPEZIONI E RICERCHE					
		ARCHEOLOGICHE					
168		1 SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA AGLI SCAVI	a corpo	1,00			
169		2 SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA AGLI SCAVI. TARIFFA ORARIA	ml	1.000,00			
170		3 SCAVO ARCHEOLOGICO CON ASSISTENZA MECCANICA	ml	400,00			
171		4 SCAVO ARCHEOLOGICO MANUALE	ml	400,00			
172		5 CAMPIONATURA, DOCUMENTAZIONE GRAFICA, FOTOGRAFICA E RELAZIONI - RELATIVA ALL'ASSITENZA AGLI SCAVI GENERALI	a corpo	1,00			
173		6 CAMPIONATURA, DOCUMENTAZIONE GRAFICA, FOTOGRAFICA E RELAZIONI - RELATIVAMENTE ALLA ZONA TUTELATA CON VINCOLO	ml	1,00			
		M.Q ARTICOLI A MISURA					
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		RIPORTO Euro					
		ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
174	M.Q.1	PLINTI DI FONDAZIONE PER PALI ILLUMINAZIONE	cad.	185,00			
175	2	SOSTEGNO PER PUNTO LUCE	cad.	185,00			
176	3	ARMATURA E LAMPADA 60/70 POSITION SONT/PIA 250	cad.	29,00			
177	4	ARMATURA E LAMPADA PC V1L5 HST	cad.	86,00			
178	5	ARMATURA E LAMPADA PC V2L2 HST	cad.	69,00			
179	6	ARMATURA E LAMPADA 150w IVS HIT	cad.	2,00			
180	7	ARMATURA E LAMPADA 60/70 POSITION SONT/PIA 150	cad.	12,00			
181	8	QUADRO ELETTRICO PER IMPIANTO A PUNTI LUCE	cad.	5,00			
182	9	SOSTEGNO PER PUNTO LUCE SU PALO STAFFATO A MANUFATTO	cad.	3,00			
183	10	Punto luce singolo su manufatto	cad.	5,00			
184	11	SMONTAGGIO DI PALO D'ILLUMINAZIONE SINGOLO SU TERRA CON RELATIVO PLINTO	cad.	10			
185	12	RIMONTAGGIO DI PALO D'ILLUMINAZIONE SINGOLO SU TERRA	cad.	10,00			
186	15	SMONTAGGIO DI TORRE FARO	cad.	1			
	M.R.1	ARTICOLI A MISURA RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI HERA SPA					
187	a	Intervento n°2	a corpo	1,00			
188	b	Intervento n°5	a corpo	1,00			
189	c	Intervento n°6	a corpo	1,00			
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice						
RIPORTO Euro							
190	M.R.1.d	Intervento n°7	a corpo	1,00	.....	.....	.....
191	e	Intervento n°8	a corpo	1,00	.....	.....	.....
192	f	Intervento n°9	a corpo	1,00	.....	.....	.....
193	g	Intervento n°10	a corpo	1,00	.....	.....	.....
194	h	Intervento n°12	a corpo	1,00	.....	.....	.....
195	i	Intervento n°13	a corpo	1,00	.....	.....	.....
196	l	Intervento n°14	a corpo	1,00	.....	.....	.....
197	m	Intervento n°10	a corpo	1,00	.....	.....	.....
198	n	Intervento n°16	a corpo	1,00	.....	.....	.....
199	o	Intervento n°17	a corpo	1,00	.....	.....	.....
200	p	Oneri convenzionali	a corpo	1,00	.....	.....	.....
M.R. ARTICOLI A MISURA							
RISOLUZIONE INTERFERENZE IMRANTI							
201	2	RISOLUZIONE INTERFERENZE IMRANTI SNAM SPA	a corpo	1,00	.....	.....	.....
202	3	RISOLUZIONE INTERFERENZE IMRANTI ENEL	a corpo	1,00	.....	.....	.....
203	4	RISOLUZIONE INTERFERENZE IMRANTI TELECOM SPA	a corpo	1,00	.....	.....	.....
204	5	RISOLUZIONE INTERFERENZE IMRANTI AERONAUTICA MILITARE VERTICE CONDOTTA POL NATO	a corpo	1,00	.....	.....	.....
205	6	RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI AERONAUTICA MILITARE ADEGUAMENTO PROTEZIONE CATODICA CONDOTTA POL NATO	a corpo	1,00	.....	.....	.....
A RIPORTARE Euro							

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice						
		RIPORTO Euro					.....
		Totale lavori a misura Euro					.....
		A RIPORTARE Euro					.....

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		RIPORTO Euro					
206	C1	<p>LAVORI A CORPO</p> <p>RILEVATI STRADALI Costruzione del corpo dei rilevati stradali secondo le sagome e gli spessori di progetto (vedi Tav. F.10 Sezioni tipo) per i seguenti tratti stradali (vedi tav E.11.a): A) Variante SP 569 dalla progr. Km 0+230,84 (sez. S.14) alla progr. Km 9+638,41 (sez. S.420); B) Rami di svincolo della nuova SP 569 per l'intersezione con la rotonda di collegamento con il casello autostradale (Rami B); C) Rotatoria di svincolo tra la nuova Bazzanese ed il "Collegamento" al Casello; D) Variante alla SP 27 "Collegamento" con il casello autostradale; E) Rami di svincolo (Rami C) con la rotonda di intersezione con l'esistente SP 27 (Rami C); F) Variante alla SP 78 per il suo intero sviluppo; G) Rami di svincolo della variante SP 569 con la variante SP 78 (escluso il ramo VF); H) Variante alla SP 27 dalla progr Km 0+000 (sez R.01) alla progr. Km 1+265,68 (sez. R.54) e dalla progr. 0+005 (sez. R.55) alla progr. 0+327,16 (sez. R.76);</p> <p>Composto da: - Costruzione di rilevato stradale con materiali limo-sabbiosi (Voce D.1 dell' "Elenco descrittivo delle voci relative alle varie categorie di lavoro") - Costruzione del rilevato stradale con miscele terra-calce e/o cemento con terreno di recupero da scavi (Voce D.2 dell' "Elenco descrittivo delle voci relative alle varie categorie di lavoro") - Costruzione del rilevato stradale con miscele terra-calce e/o cemento con terreno da cava di prestito (Voce D.3 dell' "Elenco descrittivo delle voci relative alle varie categorie di lavoro") - Formazione e demolizione di rilevati di precarica con successiva ricostruzione corpo rilevato e quarti di cono (Voce D.5 dell' "Elenco descrittivo delle voci relative alle varie categorie di lavoro") - Demolizione fabbricato via Poggi località Crespellano (Voce D.7 dell' "Elenco descrittivo delle voci relative alle varie categorie di lavoro") - Sistemazione di banchine o scarpate (Voce D.120 dell' "Elenco descrittivo delle voci relative alle varie categorie di lavoro")</p> <p>Così come più ampiamente descritto nel CSA art. 1.3 paragrafo A) voce C1.</p>	a corpo	1			
207	C2	<p>FONDAZIONI STRADALI Costruzione della fondazione stradale secondo le sagome e gli spessori di progetto (vedi Tav. F.10 Sezioni tipo) per i seguenti tratti stradali (vedi Tav. E.11.B): A) Variante SP 569 dalla progr. Km 0+230,84 (sez. S.14) alla progr. Km 9+638,41 (sez. S.420); B) Rami di svincolo della nuova SP 569 per l'intersezione con la S.C. Via Lunga (compresa la rotonda - Rami A e Ramo D) ; C) Rami di svincolo per l'intersezione con la rotonda di collegamento con il casello autostradale (Rami B) ;</p>					
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		RIPORTO Euro					
		D) Rotatoria di svincolo tra la nuova Bazzanese ed il "Collegamento" al Casello; E) Variante alla SP 27 "Collegamento" con il casello autostradale; F) Rami di svincolo con la rotatoria di intersezione con l'esistente SP 27 (Rami C); G) Variante alla SP 78 per il suo intero sviluppo; H) Rami di svincolo della variante SP 569 con la variante SP 78 (escluso il ramo VF); I) Variante alla SP 27 dalla progr Km 0+000 (sez R.01) alla progr. Km 1+265,68 (sez. R.54) e dalla progr. 0+005 (sez. R.55) alla progr. 0+327,16 (sez. R.76); Composta da: - costruzione di fondazione stradale mediante stabilizzazione a cemento di terreno (indice di gruppo = 0) (Voce D.100 dell' "Elenco descrittivo delle voci relative alle varie categorie di lavoro") nei tratti in rilevato. - costruzione di fondazione stradale in frantumato di calcestruzzo (Voce D.101 dell' "Elenco descrittivo delle voci relative alle varie categorie di lavoro") - costruzione di strato di appoggio con inerti 40/70 (Voce D. 102 "Elenco descrittivo delle voci relative alle varie categorie di lavoro") nei tratti in scavo. - Strato di geotessuto (Voce D. 4 "Elenco descrittivo delle voci relative alle varie categorie di lavoro") nei tratti in scavo. Così come più ampiamente descritto nel CSA art. 1.3 paragrafo A) voce C2. FONDAZIONI STRADALI	a corpo	1			
208	C3	PAVIMENTAZIONI STRADALI Costruzione della fondazione stradale secondo le sagome e gli spessori di progetto (vedi Tav. F.10 Sezioni tipo) per i seguenti tratti stradali (vedi Tav. E.11.B: A) Variante SP 569 dalla progr. Km 0+230,84 (sez. S.14) alla progr. Km 9+638,41 (sez. S.420); B) Rami di svincolo della nuova SP 569 per l'intersezione con la S.C. Via Lunga (compresa la rotatoria - Rami A e Ramo D) ; C) Rami di svincolo per l'intersezione con la rotatoria di collegamento con il casello autostradale (Rami B) ; D) Rotatoria di svincolo tra la nuova Bazzanese ed il "Collegamento" al Casello; E) Variante alla SP 27 "Collegamento" con il casello autostradale; F) Rami di svincolo con la rotatoria di intersezione con l'esistente SP 27 (Rami C); G) Variante alla SP 78 per il suo intero sviluppo; H) Rami di svincolo della variante SP 569 con la variante SP 78 (escluso il ramo VF); I) Variante alla SP 27 dalla progr Km 0+000 (sez R.01) alla progr. Km 1+265,68 (sez. R.54) e dalla progr. 0+005 (sez. R.55) alla progr. 0+327,16 (sez. R.76); Composte da tre strati: - costruzione di strato di base (tout venant) in conglomerato bituminoso spess. cm 10 Voce D.111.b dell' "Elenco descrittivo delle voci relative alle varie categorie di lavoro" sulla Variante alla SP 569 "di Vignola" ovvero - costruzione di strato di base (tout venant) in conglomerato bituminoso spess. cm 8 (Voce					
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		RIPORTO Euro					
209	C4	<p>D.111.a dell' "Elenco descrittivo delle voci relative alle varie categorie di lavoro" sugli svincoli rami B, C della Variante alla SP 569 "di Vignola", sulla Variante alla SP 27 "Valle del Samoggia" e SP 78 "Castelfranco Monteveglio) e relativi svincoli V. A seguire su tutti i tratti valutati a corpo: - costruzione di strato di collegamento in congl. bitum. (BINDER) spess. cm 5 (Voce D.112.b dell' "Elenco descrittivo delle voci relative alle varie categorie di lavoro" - costruzione del manto di usura spessore cm 3 (Voce D.113 dell' "Elenco descrittivo delle voci relative alle varie categorie di lavoro" - costruzione del manto di usura spessore cm 3 con caratteristiche fonoassorbenti (Voce D.114 dell' "Elenco descrittivo delle voci relative alle varie categorie di lavoro" nei tratti indicati negli elaborati di progetto (vedi tavola H2 (A-D)).</p> <p>Così come più ampiamente descritto nel CSA art. 1.3 paragrafo A) voce C3. PAVIMENTAZIONI STRADALI</p>	a corpo	1			
210	C5	<p>IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUE Realizzazione di impianti di sollevamento acque meteoriche per i manufatti stradali con fondo posto al di sotto del piano di campagna, il tutto secondo quanto riportato nelle relative tavole (Sovrappassi alla rotonda di collegamento al casello autostradale tavola G.8.9, Sottopasso via Bargellina tav. G.10.9, Sottopasso via Ca' Rossa tav. G.12.1), Sottopasso ferroviario esistente a servizio della pista ciclopedonale tav. G.18.12. E' compresa la fornitura e posa dei gruppi pompe, dei gruppi elettrogeni, degli impianti di alimentazione e protezione nonché della cabina di alloggiamento degli elementi precedentemente descritti compreso il basamento in cis, la vasca di calma di arrivo delle acque di sollevamento, nonché quanto riportato alle rispettive voci CO.150.a-b-c, CO.151.a-b-c, CO.152.a-b-c, CO.153. dell' "Elenco descrittivo delle voci relative alle varie categorie di lavoro" Così come più ampiamente descritto nel CSA art. 1.3 paragrafo A) voce C4. IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUE</p>	a corpo	1			
211	C6	<p>SOTTOPASSI VIA LUNGA Costruzione di n. 2 manufatti, a servizio della nuova rotatoria di Via Lunga - progr. km. 0+477: il tutto secondo quanto riportato nelle tavole da G.1.1 a G.1.7. e di cui alle voci CO.15, 16, 17, 18, 21, 30, 45.a, 48, 80, 90, 91, 92. Con esclusione degli scavi, delle bonifiche del piano di posa, dei giunti di dilatazione, dei muri andatori realizzati con terre armate che verranno computati a misura. Così come più ampiamente descritto nel CSA art. 1.3 paragrafo A) voce C5. SOTTOPASSI VIA LUNGA</p>	a corpo	1			
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		RIPORTO Euro					
212	C7	<p>Così come più ampiamente descritto nel CSA art. 1.3 paragrafo A) voce C6. PONTICELLO RIO MARTIGNONE</p> <p>SOTTOPASSO VIA PAPA GIOVANNI XXIII Costruzione di sottopasso su Via Papa Giovanni XXIII - progr. Km 1+866: il tutto secondo quanto riportato nelle tavole da G.4.1 a G.4.8. e di cui alle voci CO.15, 16, 17, 18, 21, 30, 45.d, 48, 80, 90, 91, 92a. Con esclusione degli scavi, delle palificate di fondazione e delle relative armature, dei giunti di dilatazione che verranno computati a misura.</p> <p>Così come più ampiamente descritto nel CSA art. 1.3 paragrafo A) voce C7. SOTTOPASSO VIA PAPA GIOVANNI XXIII</p>	a corpo	1			
213	C8	<p>SOVRAPPASSI ALLA ROTATORIA SVINCOLO SP 27 COLLEGAMENTO Costruzione di sovrappassi alla rotatoria di svincolo SP 27 "Collegamento al Casello" - progr. Km 2+975: il tutto secondo quanto riportato nelle tavole da G.8.1 a G.8.9. e di cui alle voci CO.15, 16, 17, 18, 21, 22, 30, 45.g, 48, 55b, 56.b, 80, 90, 91, 92a. Con esclusione degli scavi, delle palificate di fondazione e delle relative armature, dei giunti di dilatazione che verranno computati a misura.</p> <p>Così come più ampiamente descritto nel CSA art. 1.3 paragrafo A) voce C8. SOVRAPPASSI ALLA ROTATORIA SVINCOLO SP 27 COLLEGAMENTO</p>	a corpo	1			
214	C9	<p>PONTICELLI RIO CREPELLANO Costruzione di n° 2 ponticelli sul Rio Crespellano - progr. Km 3+284 e su viabilità comunale in adiacenza. il tutto secondo quanto riportato nelle tavole da G.9.1 a G.9.9. e di cui alle voci CO.15, 16, 17, 18, 30, 45.a, 48, 80, 90. Con esclusione degli scavi, delle palificate di fondazione e delle relative armature che verranno computati a misura.</p> <p>Così come più ampiamente descritto nel CSA art. 1.3 paragrafo A) voce C9. PONTICELLI RIO CREPELLANO</p>	a corpo	1			
215	C10	<p>SOTTOPASSO VIA BARGELLINA Costruzione di sovrappasso su Via Bargellina - progr. km. 4+385: il tutto secondo quanto riportato nelle tavole da G.10.1 a G.10.8. e di cui alle voci CO.15, 16, 17, 18, 21, 22, 30, 45.c, 48, 55.a, 56.a, 80, 90. Con esclusione degli scavi, delle bonifiche del piano di posa, dei giunti di dilatazione che verranno computati a misura.</p> <p>Così come più ampiamente descritto nel CSA art. 1.3 paragrafo A) voce C10. SOTTOPASSO VIA BARGELLINA</p>	a corpo	1			
216	C11	<p>VIADOTTO SP 27 "VALLE DEL SAMOGGIA" Costruzione di viadotto sullo svincolo attuale SP 27 "Valle del Samoggia" - progr. Km 5+289: il tutto secondo quanto riportato nelle tavole da G.11.1 a G.11.11. e di cui alle voci CO.15, 16, 17, 18, 21, 30, 45.h, 45.i, 48, 80, 90, 91, 92a. Con esclusione degli scavi, delle palificate di fondazione e delle relative armature, dei giunti di dilatazione che verranno computati a misura.</p>	a corpo	1			
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					
		RIPORTO Euro					
217	C12	Così come più ampiamente descritto nel CSA art. 1.3 paragrafo A) voce C11. VIADOTTO SP 27 "VALLE DEL SAMOGGIA" PONTE TORRENTE SAMOGGIA Costruzione di ponte in struttura mista acciaio cls sul torrente Samoggia - progr. Km 8+168: il tutto secondo quanto riportato nelle tavole da G.14.1 a G.14.30. e di cui alle voci CO.15, 16, 17, 18, 19, 20, 30, 37, 38, 39.a, 39.b, 85, 90, 91, 92b, 92.c, 92.d. Con esclusione degli scavi, delle opere provvisoriale, delle palificate e dei diaframmi di fondazione con relative armature, dei giunti di dilatazione che verranno computati a misura. Così come più ampiamente descritto nel CSA art. 1.3 paragrafo A) voce C12. PONTE TORRENTE SAMOGGIA	a corpo	1			
218	C13	SOTTOPASSO RIO CASSOLA E AGRICOLO Costruzione di ponticelli in conglomerato cementizio sul Rio Cassola e viabilità agricola - SP 27 - progr. Km 0+132: il tutto secondo quanto riportato nelle tavole da G.17.1 a G.17.9. e di cui alle voci CO.15, 16, 17, 18, 30, 46.b, 48, 80, 90. Con esclusione degli scavi, delle palificate di fondazione e delle relative armature che verranno computati a misura. Così come più ampiamente descritto nel CSA art. 1.3 paragrafo A) voce C13. SOTTOPASSO RIO CASSOLA E AGRICOLO	a corpo	1			
219	C14	VIADOTTO FERROVIA BOLOGNA-VIGNOLA Costruzione di cavalcavia ferroviario sulla linea SFM Bologna Vignola - SP 27 progr. Km 0+920: il tutto secondo quanto riportato nelle tavole da G.18.1 a G.18.11. e di cui alle voci CO.15, 16, 17, 18, 21, 30, 45.e, 45.f, 48, 80, 81, 82, 83, 90, 91, 92a, 155. Con esclusione degli scavi, delle palificate di fondazione e delle relative armature, dei giunti di dilatazione che verranno computati a misura. Così come più ampiamente descritto nel CSA art. 1.3 paragrafo A) voce C14. VIADOTTO FERROVIA BOLOGNA-VIGNOLA	a corpo	1			
220	C15	ROTATORIA SP 27 PONTICELLI RIO CASSOLA Costruzione di n° 2 ponticelli sul Rio Cassola a servizio rotatoria SP 27 - progr. Km 0+120 e 0+289: il tutto secondo quanto riportato nelle tavole da G.19.1 a G.19.12. e di cui alle voci CO.15, 16, 17, 18, 30, 46.b, 48, 80, 90. Con esclusione degli scavi, delle palificate di fondazione e delle relative armature che verranno computati a misura. Così come più ampiamente descritto nel CSA art. 1.3 paragrafo A) voce C15. ROTATORIA SP 27 PONTICELLI RIO CASSOLA	a corpo	1			
221	C16	SOTTOPASSO VIA CASOLETTA Costruzione di telaio scatolare in c.a. su Via Casoletta - SP 27 "Collegamento al Caselio" - progr. Km 0+978: il tutto secondo quanto riportato nelle tavole da G.22.1 a G.22.9. e di cui alle voci CO.15, 16, 17, 18, 30, 90. Con esclusione degli scavi che verranno computati a misura.	a corpo	1			
		A RIPORTARE Euro					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI					(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro					.....
		Così come più ampiamente descritto nel CSA art. 1.3 paragrafo A) voce C16. SOTTOPASSO VIA CASSOLETTA	a corpo	1	.....	.....	.....
222	C17	CAVALCAVIA SU VARIANTE SP 569 Costruzione di cavalcavia sulla SP 569 "Bazzanese" - SP 78 progr. Km 0+920: Il tutto secondo quanto riportato nelle tavole da G.18.1 a G.18.11. e di cui alle voci CO.15, 16, 17, 18, 21, 30, 45.e, 48, 80, 90, 91, 92a. Con esclusione degli scavi, delle palificate di fondazione e delle relative armature, dei giunti di dilatazione che verranno computati a misura. Così come più ampiamente descritto nel CSA art. 1.3 paragrafo A) voce C17. CAVALCAVIA SU VARIANTE SP 569	a corpo	1	.....	.....	.....
		Totale lavori a corpo Euro					.....

LISTA DELLE CATEGORIE E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

A) PREZZO COMPLESSIVO DELL'OFFERTA		
	in cifre Euro	
	in lettere Euro	
Di cui		
B) ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	Euro	1.050.000,00
C) = A)-B) PREZZO COMPLESSIVO DELL'OFFERTA (al netto degli oneri di sicurezza)		
	in cifre Euro	
	in lettere Euro	
D) IMPORTO A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIBASSO (al netto degli oneri di sicurezza)	Euro	32.136.000,00
E) = 100-(C x 100/D) PERCENTUALE DI RIBASSO		
	in cifre	
	in lettere	
Add:		
in		L'IMPRESA

