



COMUNE DI RIZZICONI (RC)

AREA TECNICA

LOCALIZZAZIONE

ITALIA

REGIONE CALABRIA

PROVINCIA DI
REGGIO CALABRIA

COMUNE DI: RIZZICONI

Opere di riqualificazione urbana e viabilità comunale

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO:

COMPUTI E STIME Computo metrico estimativo

SCALA ELABORATO:

CODICE ELABORATO:

E CM 003 2

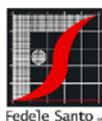
IDENTIFICAZIONE FILE:

Rev.	Data:	Descrizione revisione	Eseguito:	Controllato:	Approvato:
0	29/05/2009	Prima emissione progetto definitivo	LEVA	POLIFRONI B.	FEDELE S.
1	01/06/2009	Prima revisione progetto definitivo	LEVA	POLIFRONI B.	FEDELE S.
2	15/06/2009	Prima emissione progetto esecutivo	LEVA	POLIFRONI B.	FEDELE S.
3					
4					

PROGETTISTI:



PROGINEER S.r.l.



FEDELE SANTO S.r.l.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Arch. Simone GANGEMI

Questo elaborato è di proprietà dell'AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIZZICONI, perciò qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata
Amministrazione Comunale di Rizziconi (RC) - Area Tecnica
Piazza Marconi - 89016 Rizziconi (RC) - Tel. +39.0966.5889225 - <http://www.comune.rizziconi.rc.it>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'691,33
	Passaggi pedonali (SbCat 11)							
6 / 6 PF.002	Realizzazione di rampa per l'abbattimento delle barriere architettoniche sul bordo marciapiede già esistente, secondo i disegni costruttivi forniti, comprendente la rimozione dei cordoli esistenti, lo smontaggio del pavimento già realizzato, il disfacimento del massetto di sottofondo, eventuali altri scavi e/o demolizioni, il rifacimento del massetto di sottofondo in cls cementizio classe 20/25 spessore cm 10, la fornitura e posa di massetto di incollaggio, la fornitura e posa di colla di attecchimento, la fornitura e posa delle mattonelle non recuperabili nella fase di smontaggio per la realizzazione della rampa, i tagli, gli sfridi, la fornitura e posa dei cordoli di coronamento (bordi rampa laterali e posteriori) resi incassati in profondità, la boiacatura dei giunti, eventuali altri ripristini laterali ed ogni altra fornitura, materiale e lavorazione per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Compresi il trasporto a rifiuto di eventuali materiali di risulta ed eventuali oneri di scarica. Dimensioni come da dettagli costruttivi o da indicazioni della D.L.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	380,00	760,00
7 / 7 U.05.10.120 .a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali Comune di Rizziconi Riqualificazione Urbanistica Segnaletica Verticale Attraversamenti Pedonali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	2,81	16,86
8 / 8 U.05.50.480 .a	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48-60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari Comune di Rizziconi Riqualificazione Urbanistica Segnaletica Verticale Attraversamenti pedonali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	45,68	274,08
9 / 9 U.05.50.260 .d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 da 40x60 cm Comune di Rizziconi Riqualificazione Urbanistica Segnaletica Verticale Attraversamenti pedonali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	23,50	141,00
10 / 10 U.05.50.510 .a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m Comune di Rizziconi Riqualificazione Urbanistica							
	A RIPORTARE							9'883,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'780,22
	Marciapiedi (SbCat 5)							
14 / 35 U.05.10.50. a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Via San Nicola Per posa cordionali e realizzazione marciapiedi	55,30 68,40 67,50 16,40 62,00 7,20 15,00 18,00 10,00 17,50 11,60 69,40 13,00 38,50 26,50			10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	553,00 684,00 675,00 164,00 620,00 72,00 150,00 180,00 100,00 175,00 116,00 694,00 130,00 385,00 265,00		
	SOMMANO m2*cm					4'963,00	0,81	4'020,03
15 / 36 E.01.20.10. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m) Comune di Rizziconi Riqualificazione urbanistica Via San Nicola Scavo per la posa dei cordoli dei marciapiedi		28,00 15,00 52,00 22,00 16,00 22,00 14,00 30,00 22,00 12,00 60,00 34,00 36,00 38,00	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	0,84 0,45 1,56 0,66 0,48 0,66 0,42 0,90 0,66 0,36 1,80 1,02 1,08 1,14		
	SOMMANO m3					12,03	3,70	44,51
16 / 37 PF.003	Realizzazione di rampa per l'abbattimento delle barriere architettoniche sul bordo marciapiede in fase di costruzione, secondo i disegni costruttivi forniti, comprendente la fornitura e posa dei cordoli necessari, la sagomatura della pavimentazione già compensata a mq come marciapiede, scavi, demolizioni, tagli, il disfacimento di eventuali tratti pavimentati in conglomerato cementizio e/o bituminoso, la costruzione del massetto di sottofondo in cls cementizio classe 20/25 spessore cm 10 laddove non compensato nella contabilità del marciapiede, la fornitura e posa di massetto di incollaggio, la fornitura e posa di colla di attecchimento, la fornitura e posa delle mattonelle anche se non compensate nella contabilità del marciapiede, i tagli, gli sfridi, la fornitura e posa dei cordoli di coronamento (bordi rampa laterali e posteriori) resi incassati in profondità, la boiacatura dei giunti, eventuali altri ripristini laterali ed ogni altra fornitura, materiale e lavorazione per dare il lavoro finito e a perfetta							
	A RIPORTARE							16'844,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'844,76
	regola d'arte. Compresi il trasporto a rifiuto di eventuali materiali di risulta ed eventuali oneri di discarica. Dimensioni come da dettagli costruttivi o da indicazioni della D.L..					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	220,00	1'980,00
17 / 38 E.03.10.10. a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m Comune di Rizziconi Riqualficazione Urbanistica Via San Nicola Massetto Marciapiede	55,30 68,40 67,50 16,40 62,00 7,20 15,00 18,00 10,00 17,50 11,60 69,40 13,00 38,50 26,50			0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	8,30 10,26 10,13 2,46 9,30 1,08 2,25 2,70 1,50 2,63 1,74 10,41 1,95 5,78 3,98		
	Massetto cordolo *(lung.=28+15+52+22+16+14+22+14+30+22+12+60+34+36+38+36)		451,00	0,200	0,150	13,53		
	SOMMANO m3					88,00	86,49	7'611,12
18 / 39 PF.005	Pavimentazione con lastre di pietra composte esclusivamente da inerti di porfidi e quarzi naturali, lavati e legati da sabbie silicee e cementi ad alta resistenza.poste in opera con tecnica impiegata per la posa delle pietre naturali, su unon spessore minimo di circa 4 cm di malta di consistenza fluida, senza la realizzazione delle fughe e della stuccautra, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata: 250x250 mm, spessore 40 mm, di colore giallo Comuine di Rizziconi Riqualficazione Urbanistica Via San Nicola Pavimentazione Marciapiede	55,30 68,40 67,50 16,40 62,00 7,20 15,00 18,00 10,00 17,50 11,60 69,40 13,00 38,50 26,50						
	SOMMANO mq					496,30	35,00	17'370,50
19 / 40 E.22.50.10. d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a							
	A RIPORTARE							43'806,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							100'252,26
	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 2) Condotta idrica (SbCat 3)							
27 / 12 E.01.50.90. a	Oneri per discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Per terreni sciolti esenti da detriti anche se di origine vegetale Comune di Rizziconi Riqualficazione Urbanistica Via San Nicola Materiale estratto per la condotta idraulica - la quantità è ricavata dalla differenza tra il materiale estratto e il materiale reinterrato *(par.ug.=1461,89-422,04)	1039,85				1'039,85		
	SOMMANO mc					1'039,85	1,85	1'923,72
28 / 13 R.02.10.50. a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 0 a 100 mm Comune di Rizziconi Riqualficazione Urbanistica Via San Nicola da eseguirsi per la realizzazione dei pozzetti							
	P1	2,00	1,30			2,60		
	P2	2,00	1,30			2,60		
	P3	2,00	1,30			2,60		
	P4	2,00	1,30			2,60		
	P5	2,00	1,30			2,60		
	P6	2,00	1,30			2,60		
	P7	2,00	1,30			2,60		
	P8	2,00	1,30			2,60		
	P9	2,00	1,30			2,60		
	P10	2,00	1,30			2,60		
	P11	2,00	1,30			2,60		
	P12	2,00	1,30			2,60		
	P13	2,00	1,30			2,60		
	P14	2,00	1,30			2,60		
	P15	2,00	1,30			2,60		
	P16	2,00	1,30			2,60		
	P17	2,00	1,30			2,60		
	P18	2,00	1,30			2,60		
	P19	2,00	1,30			2,60		
	P20	2,00	1,30			2,60		
	P21	2,00	1,30			2,60		
	P22	2,00	1,30			2,60		
	P23	2,00	1,30			2,60		
	SOMMANO m					59,80	2,89	172,82
29 / 14 U.05.10.50. a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Comune di Rizziconi Riqualficazione Urbanistica Via San Nicola Prezzo valido anche se la pavimentazione stradale è in calcestruzzo da eseguirsi per la realizzazione dei pozzetti							
	P1		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P2		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P3		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P4		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P5		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P6		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P7		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P8		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P9		1,30	1,300	10,000	16,90		
	A RIPORTARE					152,10		102'348,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					152,10		102'348,80
	P10		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P11		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P12		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P13		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P14		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P15		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P16		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P17		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P18		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P19		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P20		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P21		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P22		1,30	1,300	10,000	16,90		
	P23		1,30	1,300	10,000	16,90		
	SOMMANO m2*cm					388,70	0,81	314,85
30 / 15 E.01.20.10. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m) Comune di Rizziconi Riqualficazione Urbanistica Via San Nicola Scavo per posizionamento della condotta - Ø400 * (lung.=410,00+100) Scavo per posizionamento della condotta - Ø300 Scavo per il posizionamento dei pozzetti							
	P1		1,30	1,300	1,100	1,86		
	P2		1,30	1,300	1,350	2,28		
	P3		1,30	1,300	1,350	2,28		
	P4		1,30	1,300	2,000	3,38		
	P5		1,30	1,300	2,000	3,38		
	P6		1,30	1,300	2,000	3,38		
	P7		1,30	1,300	2,000	3,38		
	P8		1,30	1,300	2,000	3,38		
	P9		1,30	1,300	2,000	3,38		
	P10		1,30	1,300	3,400	5,75		
	P11		1,30	1,300	2,900	4,90		
	P12		1,30	1,300	2,500	4,23		
	P13		1,30	1,300	2,500	4,23		
	P14		1,30	1,300	2,250	3,80		
	P15		1,30	1,300	2,000	3,38		
	P16		1,30	1,300	2,000	3,38		
	P17		1,30	1,300	2,000	3,38		
	P18		1,30	1,300	2,000	3,38		
	P19		1,30	1,300	2,000	3,38		
	P20		1,30	1,300	2,000	3,38		
	SOMMANO m3					1'461,89	3,70	5'408,99
31 / 16 E.03.10.10. a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m Comune di Rizziconi Riqualficazione Urbanistica Via San Nicola Letto di appoggio in cls - Ø400 *(lung.=410,00+100) Letto di appoggio in cls - Ø300							
	Letto di appoggio in cls - Ø400 *(lung.=410,00+100)		510,00	0,600	0,150	45,90		
	Letto di appoggio in cls - Ø300		78,00	0,600	0,150	7,02		
	SOMMANO m3					52,92	86,49	4'577,05
32 / 17 U.04.10.10. a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali							
	A RIPORTARE							112'649,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'649,69
	apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiando di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Comune di Rizziconi Riqualificazione Urbanistica Via San Nicola Rinterro della condotta idraulica - Ø400 *(lung.=410,00+100) Rinterro della condotta idraulica - Ø400 *(lung.=410,00+100)* (larg.=3,14*(0,2^2)) Rinterro della condotta idraulica - Ø300 Rinterro della condotta idraulica - Ø300 *(larg.=3,14*(,15^2))		510,00	1,000	0,500	255,00		
			510,00	0,126		-64,26		
			78,00	0,600	0,500	23,40		
			78,00	0,071		-5,54		
	Sommano positivi m3					278,40		
	Sommano negativi m3					-69,80		
	SOMMANO m3					208,60	32,22	6'721,09
33 / 18 E.01.40.10. a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Comune di Rizziconi Riqualificazione Urbanistica Via San Nicola Rinterro dello strato variabile tra misto cementato e sabbia allettamento - Hmed. = 80 cm *(lung.=410,00+100) Rinterro dello strato variabile tra misto cementato e sabbia allettamento - Hmed. = 30 cm		510,00	1,000	0,800	408,00		
			78,00	0,600	0,300	14,04		
	SOMMANO m3					422,04	1,86	784,99
34 / 19 U.05.20.90. a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Comune di Rizziconi Riqualificazione Urbanistica Via San Nicola Misto cementato tratto di rifacimento lungo la condotta idraulica - Ø400 *(lung.=410,00+100) Misto cementato tratto di rifacimento lungo la condotta idraulica - Ø300		510,00	1,000	0,300	153,00		
			78,00	0,600	0,300	14,04		
	SOMMANO m3					167,04	32,60	5'445,50
35 / 20 PF.004	Messa in quota di solette, botole, caditoie, relativamente a pozzetti in opera o prefabbricati, di fognatura, acquedotto, linee elettriche, dati, comprendente la demolizione dell'esistente e la nuova realizzazione, sia della soletta ove occorrente che dei tratti esterni di innalzamento, il riposizionamento della botola smontata (che non deve essere danneggiata a responsabilità dell'impresa), i getti, le casserature, l'acciaio per le eventuali armature, le boiacche, eventuali malte espansive a presa rapida, le vibrazioni dei getti, altre demolizioni ed eventuale trasporto a rifiuto dei materiali risultanti dalle lavorazioni. L'innalzamento è previsto fino ad una differenza di quota massima fra l'esistente e quella di progetto, pari a 30 cm Comune di Rizziconi Riqualificazione urbanistica Via San Nicola Pozzetti					23,00		
	A RIPORTARE					23,00		125'601,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							140'584,64
h	<p>con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x25 cm</p> <p>Comune di Rizziconi Riqualficazione Urbanistica Via San Nicola Pozzetti di raccordo P2 P3 P13</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	81,30	243,90
40 / 25 U.04.20.280 .a	<p>Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommita' corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a , munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni. Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato</p> <p>Comune di Rizziconi Riqualficazione Urbanistica Via San Nicola Chiusini per pozzetti - dim. 600x600 mm - Classe D 400</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			80,000 <hr/> 160,00 <hr/> 160,00	2,62	419,20	
41 / 26 U.04.20.310 .a	<p>Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommita' corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire</p>							
	A RIPORTARE							141'247,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							141'247,74
	<p>l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/ o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montata in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio Comune di Rizziconi Riqualficazione Urbanistica Via San Nicola Griglie per pozzetti - dim. 600x600 mm - Classe C 250 Caditoia - dim. 600x600 mm - Classe C 250</p>	16,00			48,000	768,00		
		12,00			48,000	576,00		
	SOMMANO kg					1'344,00	2,59	3'480,96
42 / 27 U.04.20.70. b	<p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x40 cm Comune di Rizziconi Riqualficazione Urbanistica Via San Nicola Pozzetti per caditoie</p>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	143,23	1'718,76
43 / 28 U.02.40.20. d	<p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo pr EN 13476 (ex TC155), realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m, marchiato Piip/a del IIP. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Classe di rigidità 4 kN/m D esterno 400 mm e D interno 344 mm</p>					78,00		
	SOMMANO m					78,00	29,21	2'278,38
44 / 29 U.02.40.20. e	<p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo pr EN 13476 (ex TC155), realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m, marchiato Piip/a del IIP. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la</p>							
	A RIPORTARE							148'725,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							148'725,84
	posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Classe di rigidità 4 kN/m D esterno 500 mm e D interno 430 mm					412,00		
	SOMMANO m					412,00	44,04	18'144,48
45 / 41 U.04.20.70.i	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 150x150x90 cm Comune di Rizziconi Riqualficazione Urbanistica Via San Nicola Pozzetto di scarico - H = 3,60 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	295,72	1'182,88
46 / 42 R.02.10.50. a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 0 a 100 mm Comune di Rizziconi Riqualficazione Urbanistica Via San Nicola Taglio per la formazione della cunetta *(lung.=519,00+150)	2,00	669,00			1'338,00		
	SOMMANO m					1'338,00	2,89	3'866,82
47 / 43 U.05.10.50. a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Comune di Rizziconi Riqualficazione Urbanistica Via san Nicola Prezzo valido anche se la pavimentazione stradale è in calcestruzzo Lungo il tratto di realizzazione cunetta *(lung.=519,00+150) Lungo il tratto di realizzazione della condotta di Ø300 Lungo il tratto di realizzazione della condotta di Ø400		669,00	0,500	10,000	3'345,00		
				0,600	10,000	468,00		
				1,000	10,000	4'100,00		
	SOMMANO m2*cm					7'913,00	0,81	6'409,53
48 / 44 E.03.40.20. a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature Comune di Rizziconi Riqualficazione urbanistica Via San Nicola Rete elettrosaldato maglia 10x10 Ø8 Cunetta in cls - Incidenza Armatura 3.55 Kg/ml * (lung.=519,00+150)		669,00		3,550	2'374,95		
	SOMMANO kg					2'374,95	1,23	2'921,19
49 / 45 E.03.10.20. c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di							
	A RIPORTARE							181'250,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							189'806,93
50 / 1 PF.001	<p style="text-align: center;">OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua (SpCat 3) Illuminazione Pubblica (SbCat 6)</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo stradale per arredo urbano ad un braccio.</p> <p>1) smontaggio di plafoniera esistente e temporaneo accatastamento in area indicata dall'Amministrazione. La fase è a totale rischio dell'impresa che avrà cura di riparare e/o sostituire le parti che eventualmente si danneggeranno durante lo smontaggio;</p> <p>2) rimozione del palo esistente, comprese eventuali demolizioni al piede, i ripristini, il trasporto a rifiuto dei materiali risultanti, compresi altresì gli oneri di scarica;</p> <p>3) costruzione del plinto di posizionamento del nuovo palo, comprendente le demolizioni superficiali, lo scavo a sezione obbligatoria, il posizionamento di un tubo in cls vibrato del diametro di 300 mm, il getto esterno per la formazione del basamento (dimensioni minime esterne 0,80x0,80x1,00h) mediante cls di classe 20/25 N/mm². La fase comprende i ripristini esterni, i fori per il passaggio dei cavidotti ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, ivi compresi gli eventuali oneri di scarica;</p> <p>4) fornitura e posa in opera di un palo di lamiera in acciaio Fe 360 B stampato, trafilato o saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico diritto a sezione circolare, policentrica o poliedrica, con diametro minimo in sommità pari a 60 mm, di marca rinomata, scelto fra ampia campionatura messa a disposizione della DL, verniciato a fuoco con vernice satinata di colore a scelta della DL, completo di asole per morsetti ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 9.8 m, altezza fuori terra 9 m, diametro minimo alla base 138 mm, spessore 4/6 mm, di colore nero raggrinzato RAL 9005, armatura stradale classe II. I pali, considerati nel loro complesso con il basamento, dovranno essere realizzati in modo da poter contrastare la spinta del vento con velocità massima di 130 km/h sul palo stesso;</p> <p>5) deviazione dei cavidotti afferenti al palo (come da particolari costruttivi), dalla posizione precedente a quella di progetto, comprendente le demolizioni della pavimentazione stradale di qualunque genere ed entità, lo scavo a sezione obbligatoria di dimensioni 0,30x1,00h, il nuovo cavidotto del diametro minimo pari a 63 mm, l'innesto dello stesso ai cavidotti esistenti, i nuovi cablaggi da palo a palo (quindi è compreso lo sfilaggio dei cavi esistenti e la nuova fornitura e messa in opera dei nuovi cavi di sezione identica o superiore a quelli esistenti), la richiusura degli scavi con sabbia fino a 30 cm sotto il piano stradale finito, poi gli ulteriori 15 di misto cementato e la pavimentazione in conglomerato bituminoso per complessivi ulteriori 15 cm;</p> <p>6) realizzazione di messa a terra del nuovo palo, mediante fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls o pvc, delle dimensioni minime 40x40x40 cm, compreso le demolizioni, lo scavo, il posizionamento, la sigillatura o i getti integrativi a tergo con cls cementizio, la soletta o il coperchio carrabile di classe C250, la fornitura e posa in opera di palina (puntazza a croce) lunga minimo 150 cm (o quanto occorrente al fine di garantire il raggiungimento della corretta impedenza di terra), completa di boccole, la fornitura e posa in opera di corda di rame da 35 mm², il collegamento al palo in appositi punti predisposti, il collegamento alla palina mediante appositi morsetti, le prove, il collaudo e le certificazioni necessarie per garantire la lavorazione finita e a perfetta regola d'arte e rispondenza alle normative vigenti;</p> <p>7) collegamento dei cavidotti di cui al punto 5, cablaggio del palo ed eventualmente della plafoniera, rimontaggio della plafoniera di cui al punto 1, collaudo e prove di messa a terra</p>							
	A RIPORTARE							189'806,93

