

RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE A COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO DEI SOTTOSERVIZI IN VIA MULINI E VIA SAN PIO V



PROGETTO ESECUTIVO

RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE A COMPLETAMENTO
DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO DEI SOTTOSERVIZI
IN VIA MULINI E VIA SAN PIO V

CUP H54H16000750005

ELABORATO

CME

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA
Arch. Giuseppe L. Minei

Data : 08/09/2016

VERIFICA
Ing. Alberto Bonzanini

Data : 08/09/2016

VALIDAZIONE
Arch. Giuseppe L. Minei

Data : 08/09/2016

Rev.	Data	Descrizione	Compilatore
0	08/09/2016	EMISSIONE	GILARDI-PAOLA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA PIO V
RETE ACQUA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	4.R.1.2.2	<p>Scarifica stradale comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o porfido con rifiniture a mano ove necessario; - demolizione a mano della pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o porfido dei marciapiedi; - scavo di sbancamento fino al piano di appoggio del nuovo sottofondo stradale (circa - 35 cm rispetto alla quota della pavimentazione finita); <p>E' compreso il carico e il trasporto del materiale di risulta a discarica ed ogni onere per lo smaltimento.</p> <p>Quota rete acqua 50% $((7,40+7,70)*1/2*68,80) * (50\%)$ Quota rete acqua 45% $((7,70+7,90)*1/2*28,00) * (45\%)$ $((8,80+8,70)*1/2*11,60) * (45\%)$ $((6,70*5,00)*1/2) * (45\%)$ $((6,70+11,20)*20,60*1/2) * (45\%)$ $((8,40*11,20)*1/2) * (45\%)$</p> <p>Totale mq</p>	<p>259,72</p> <p>98,28</p> <p>45,68</p> <p>7,54</p> <p>82,97</p> <p>21,17</p> <p>515,36</p>	6,30	3.246,77
2	4.R.10.5	<p>Rifacimento e/o adeguamento dei cordoli dei marciapiedi a norma di legge, larghezza mt. 1,50 altezza da terra h=cm. 12, compresa la realizzazione di rampe di raccordo tra il marciapiede e la sede stradale, la sistemazione e messa in quota dei cordoli in granito dei marciapiedi che risultano sconnessi e/o non posizionati a regola d'arte, previa ove necessario rimozione totale degli stessi, eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati. E' inclusa l'integrazione di circa 10 ml di cordoli in granito mancanti similari a quelli esistenti, nuovi o di recupero, è compresa la pulizia, la messa in quota, il carico, il trasporto in cantiere tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Sono compresi nel prezzo tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera specializzata e la manovalanza, i noleggi di mezzi d'opera, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed i relativi oneri e quanto altro, anche se qui non specificato, necessario, per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Quota rete acqua 45% $150,00 * (45\%)$</p> <p>Totale m</p>	<p>67,50</p> <p>67,50</p>	55,00	3.712,50
3	4.R.8.1	<p>Formazione di massicciata stradale, con mista naturale di torrente e finitura di stabilizzato di cava misurata su autocarro, compreso: preparazione del sottofondo, fornitura del materiale, stesa, formazione di livellette e rullatura per un spessore finito di circa cm. 10.</p> <p>Quota rete acqua 50% $((7,40+7,70)*1/2*68,80) * (50\%)$ Quota rete acqua 45% $((7,70+7,90)*1/2*28,00) * (45\%)$ $((8,80+8,70)*1/2*11,60) * (45\%)$ $((6,70*5,00)*1/2) * (45\%)$ $((6,70+11,20)*20,60*1/2) * (45\%)$ $((8,40*11,20)*1/2) * (45\%)$</p> <p>Totale mq</p>	<p>259,72</p> <p>98,28</p> <p>45,68</p> <p>7,54</p> <p>82,97</p> <p>21,17</p> <p>515,36</p>	8,00	4.122,88
4	4.R.10.4	<p>Sistemazione della pavimentazione in lastre di granito di grandi dimensioni che risultano sconnesse e/o non posizionate a regola d'arte, previa rimozione totale delle stesse, eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati (ventosa), rimozione del sottofondo esistente, preparazione di nuovo sottofondo in misto cementato costituito da inerte stabilizzato e cemento in ragione di circa ql. 1/mc dello spessore di circa cm. 20, opportunamente bagnato e costipato, sino al raggiungimento del piano di posa delle lastre; a posa ultimata sarà effettuata la sigillatura in boiaccia di cemento.</p> <p>E' inclusa:</p>			
	A RIPORTARE RETE	ACQUA Euro			11.082,15
	A RIPORTARE VIA PIO V	Euro			11.082,15
		A RIPORTARE Euro			11.082,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA PIO V
RETE ACQUA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			11.082,15
		- l'integrazione di circa 5 mq di lastre mancanti con lastre in granito Montorfano di recupero, larghezza cm 50/60, lunghezza minima cm 100 cm, è compreso il recupero, il carico e il trasporto dal deposito indicato dalla DL al cantiere; - la sistemazione, la pulizia e la messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini di qualsiasi forma e dimensione ricadenti sulla superficie da pavimentare, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi nel presente prezzo tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera specializzata e la manovalanza, i noleggi di mezzi d'opera, il carico ed il trasporto a scarica del materiale di risulta ed i relativi oneri e quanto altro, anche se qui non specificato, necessario, per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		Quota rete acqua 45% 90,00 * (45%)	40,50		
		Totale mq	40,50	35,00	1.417,50
5	4.E.5.1.2	Calcestruzzo in opera per riempimenti o sottofondazioni per la sede stradale e i marciapiedi, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; a 200 kg di cemento R 32,5. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, le spese generali e l'utile d'impresa			
		Quota rete acqua 50% ((7,40+7,70)*1/2*68,80) * 0,15 * (50%)	38,96		
		Quota rete acqua 45% ((7,70+7,90)*1/2*28,00) * 0,15 * (45%)	14,74		
		((8,80+8,70)*1/2*11,60) * 0,15 * (45%)	6,85		
		((6,70*5,00)*1/2) * 0,15 * (45%)	1,13		
		((6,70+11,20)*20,60*1/2) * 0,15 * (45%)	12,44		
		((8,40*11,20)*1/2) * 0,15 * (45%)	3,18		
		Totale mc	77,30	92,00	7.111,60
6	3.R.6.1.2	Fornitura a piè d'opera di cubetti in porfido del Trentino-Alto Adige, squadriati a spacco, pronti all'impiego, in cumuli, strati, fusti o cataste, nel luogo stabilito dalla D.L.. Sono compresi nel prezzo: gli oneri necessari per dare i materiali a piè d'opera pronti all'impiego; gli oneri per l'approntamento, l'impiego ed il consumo dei mezzi d'opera, le spese generali, gli utili d'impresa, ogni spesa per forniture e trasporti, sprechi ed ogni altra imposta per Legge. Cubetti in pezzature cm 6-8 (circa 1,30 q/mq)			
		Quota rete acqua 50% ((7,40+7,70)*1/2*68,80) * (50%)	259,72		
		Quota rete acqua 45% ((7,70+7,90)*1/2*28,00) * (45%)	98,28		
		((8,80+8,70)*1/2*11,60) * (45%)	45,68		
		((6,70*5,00)*1/2) * (45%)	7,54		
		((6,70+11,20)*20,60*1/2) * (45%)	82,97		
		((8,40*11,20)*1/2) * (45%)	21,17		
		Totale mq	515,36	50,00	25.768,00
7	4.R.10.2	Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido di pezzatura cm 6/8 in via Pio V, posati secondo le geometrie disposte dalla Direzione Lavori: -canalette laterali sulla sede stradale larghezza cm. 50 con porfido posato a file parallele -marciapiedi e sede stradale con porfido posato ad archi contrastanti I cubetti saranno posati su un sottofondo dello spessore soffice di circa cm.10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 150 Kg/mc. Nel prezzo si intendono			
	A RIPORTARE RETE ACQUA Euro				45.379,25
	A RIPORTARE VIA PIO V Euro				45.379,25
		A RIPORTARE Euro			45.379,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA PIO V
RETE ACQUA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			45.379,25
		compresi e compensati: gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo; gli oneri per il prelevamento dai depositi dei cubetti, per la selezione del materiale riutilizzabile e l'allontanamento per quello non ritenuto idoneo; gli oneri per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L. e messa in quota dei chiusini; Per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico; per l'eventuale sostituzione dei cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera; per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia; per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		Quota rete acqua 50% ((7,40+7,70)*1/2*68,80) * (50%)	259,72		
		Quota rete acqua 45% ((7,70+7,90)*1/2*28,00) * (45%)	98,28		
		((8,80+8,70)*1/2*11,60) * (45%)	45,68		
		((6,70*5,00)*1/2) * (45%)	7,54		
		((6,70+11,20)*20,60*1/2) * (45%)	82,97		
		((8,40*11,20)*1/2) * (45%)	21,17		
		Totale mq	515,36	48,00	24.737,28
8	4.R.10.8	Rifacimento della pavimentazione in porfido dei marciapiedi che risultano sconnessi e/o non posati a regola d'arte, sono comprese: -Demolizione della pavimentazione esistente eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati; -Scavo di sbancamento fino al piano d'appoggio del nuovo sottofondo stradale (circa 35 cm. rispetto alla quota della pavimentazione finita); -Formazione di massicciata, con mista naturale di torrente e finitura di stabilizzato di cava, inclusa la preparazione del sottofondo, fornitura del materiale, stesa, formazione di livellette e rullatura per un spessore finito di circa cm. 10; -Calcestruzzo in opera per riempimenti o sottofondazioni, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; a 200 kg di cemento R 32,5. Sono compresi gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, le spese generali e l'utile d'impresa; -Fornitura a piè d'opera di cubetti o piastrelle in porfido del Trentino-Alto Adige, squadrate a spacco, pronti all'impiego, in cumuli, strati, fusti o cataste, nel luogo stabilito dalla D.L.; -Posa in opera di pavimentazione in cubetti o piastrelle di porfido, secondo le geometrie disposte dalla Direzione Lavori. I cubetti o le piastrelle saranno posati su un sottofondo dello spessore soffice di circa cm.10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 150 Kg/mc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo; gli oneri per il prelevamento dai depositi dei cubetti, per la selezione del materiale riutilizzabile e l'allontanamento per quello non ritenuto idoneo; gli oneri per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L.; Per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico; per l'eventuale sostituzione dei cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera; per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia; per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono compresi nel prezzo tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera specializzata e la manovalanza, i noleggi di mezzi d'opera, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed i relativi oneri e quanto altro, anche se qui non specificato, necessario, per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		Quota rete acqua 50% (28,00*1,20) * (50%)	16,80		
		((1,20+2,80)*1/2*9,00) * (50%)	9,00		
		(60,00*1,20) * (50%)	36,00		
		(1,20*44,00) * (50%)	26,40		
	A RIPORTARE RETE ACQUA Euro				70.116,53
	A RIPORTARE VIA PIO V Euro				70.116,53
		A RIPORTARE Euro			70.116,53

VIA PIO V
RETE ACQUA

- 4 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**VIA PIO V
RETE GAS**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			81.141,53
9	4.R.1.2.2	Scarifica stradale comprendente: - demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o porfido con rifiniture a mano ove necessario; - demolizione a mano della pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o porfido dei marciapiedi; - scavo di sbancamento fino al piano di appoggio del nuovo sottofondo stradale (circa - 35 cm rispetto alla quota della pavimentazione finita); E' compreso il carico e il trasporto del materiale di risulta a discarica ed ogni onere per lo smaltimento. Quota rete gas 50% ((7,40+7,70)*1/2*68,80) * (50%) Quota rete gas 45% ((7,70+7,90)*1/2*28,00) * (45%) ((8,80+8,70)*1/2*11,60) * (45%) ((6,70*5,00)*1/2) * (45%) ((6,70+11,20)*20,60*1/2) * (45%) ((8,40*11,20)*1/2) * (45%)	259,72 		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA PIO V
RETE GAS

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			92.223,68
		cemento. E' inclusa: - l'integrazione di circa 5 mq di lastre mancanti con lastre in granito Montorfano di recupero, larghezza cm 50/60, lunghezza minima cm 100 cm, è compreso il recupero, il carico e il trasporto dal deposito indicato dalla DL al cantiere; - la sistemazione, la pulizia e la messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini di qualsiasi forma e dimensione ricadenti sulla superficie da pavimentare, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi nel presente prezzo tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera specializzata e la manovalanza, i noleggi di mezzi d'opera, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed i relativi oneri e quanto altro, anche se qui non specificato, necessario, per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		Quota rete gas 45% 90,00 * (45%)	40,50		
		Totale mq	40,50	35,00	1.417,50
13	4.E.5.1.2	Calcestruzzo in opera per riempimenti o sottofondazioni per la sede stradale e i marciapiedi, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; a 200 kg di cemento R 32,5. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, le spese generali e l'utile d'impresa			
		Quota rete gas 50% ((7,40+7,70)*1/2*68,80) * 0,15 * (50%)	38,96		
		Quota rete gas 45% ((7,70+7,90)*1/2*28,00) * 0,15 * (45%)	14,74		
		((8,80+8,70)*1/2*11,60) * 0,15 * (45%)	6,85		
		((6,70*5,00)*1/2) * 0,15 * (45%)	1,13		
		((6,70+11,20)*20,60*1/2) * 0,15 * (45%)	12,44		
		((8,40*11,20)*1/2) * 0,15 * (45%)	3,18		
		Totale mc	77,30	92,00	7.111,60
14	3.R.6.1.2	Fornitura a piè d'opera di cubetti in porfido del Trentino-Alto Adige, squadrati a spacco, pronti all'impiego, in cumuli, strati, fusti o cataste, nel luogo stabilito dalla D.L.. Sono compresi nel prezzo: gli oneri necessari per dare i materiali a piè d'opera pronti all'impiego; gli oneri per l'approntamento, l'impiego ed il consumo dei mezzi d'opera, le spese generali, gli utili d'impresa, ogni spesa per forniture e trasporti, sprechi ed ogni altra imposta per Legge. Cubetti in pezzature cm 6-8 (circa 1,30 q/mq)			
		Quota rete gas 50% ((7,40+7,70)*1/2*68,80) * (50%)	259,72		
		Quota rete gas 45% ((7,70+7,90)*1/2*28,00) * (45%)	98,28		
		((8,80+8,70)*1/2*11,60) * (45%)	45,68		
		((6,70*5,00)*1/2) * (45%)	7,54		
		((6,70+11,20)*20,60*1/2) * (45%)	82,97		
		((8,40*11,20)*1/2) * (45%)	21,17		
		Totale mq	515,36	50,00	25.768,00
15	4.R.10.2	Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido di pezzatura cm 6/8 in via Pio V, posati secondo le geometrie disposte dalla Direzione Lavori: -canalette laterali sulla sede stradale larghezza cm. 50 con porfido posato a file parallele -marciapiedi e sede stradale con porfido posato ad archi contrastanti I cubetti saranno posati su un sottofondo dello spessore soffice di circa			
	A RIPORTARE RETE	GAS Euro			45.379,25
	A RIPORTARE VIA PIO V	Euro			126.520,78
		A RIPORTARE Euro			126.520,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA PIO V
RETE GAS

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			126.520,78
		cm.10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 150 Kg/mc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo; gli oneri per il prelevamento dai depositi dei cubetti, per la selezione del materiale riutilizzabile e l'allontanamento per quello non ritenuto idoneo; gli oneri per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L. e messa in quota dei chiusini; Per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico; per l'eventuale sostituzione dei cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera; per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia; per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		Quota rete gas 50%			
		((7,40+7,70)*1/2*68,80) * (50%)	259,72		
		Quota rete gas 45%			
		((7,70+7,90)*1/2*28,00) * (45%)	98,28		
		((8,80+8,70)*1/2*11,60) * (45%)	45,68		
		((6,70*5,00)*1/2) * (45%)	7,54		
		((6,70+11,20)*20,60*1/2) * (45%)	82,97		
		((8,40*11,20)*1/2) * (45%)	21,17		
		Totale mq	515,36	48,00	24.737,28
16	4.R.10.8	Rifacimento della pavimentazione in porfido dei marciapiedi che risultano sconnessi e/o non posati a regola d'arte, sono comprese: -Demolizione della pavimentazione esistente eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati; -Scavo di sbancamento fino al piano d'appoggio del nuovo sottofondo stradale (circa 35 cm. rispetto alla quota della pavimentazione finita); -Formazione di massicciata, con mista naturale di torrente e finitura di stabilizzato di cava, inclusa la preparazione del sottofondo, fornitura del materiale, stesa, formazione di livellette e rullatura per un spessore finito di circa cm. 10; -Calcestruzzo in opera per riempimenti o sottofondazioni, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; a 200 kg di cemento R 32,5. Sono compresi gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, le spese generali e l'utile d'impresa; -Fornitura a piè d'opera di cubetti o piastrelle in porfido del Trentino-Alto Adige, squadrate a spacco, pronti all'impiego, in cumuli, strati, fusti o cataste, nel luogo stabilito dalla D.L.; -Posa in opera di pavimentazione in cubetti o piastrelle di porfido, secondo le geometrie disposte dalla Direzione Lavori. I cubetti o le piastrelle saranno posati su un sottofondo dello spessore soffice di circa cm.10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 150 Kg/mc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo; gli oneri per il prelevamento dai depositi dei cubetti, per la selezione del materiale riutilizzabile e l'allontanamento per quello non ritenuto idoneo; gli oneri per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L.; Per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico; per l'eventuale sostituzione dei cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera; per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia; per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono compresi nel prezzo tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera specializzata e la manovalanza, i noleggi di mezzi d'opera, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed i relativi oneri e quanto altro, anche se qui non specificato, necessario, per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		Quota rete gas 50%			
		(28,00*1,20) * (50%)	16,80		
		((1,20+2,80)*1/2*9,00) * (50%)	9,00		
		(60,00*1,20) * (50%)	36,00		
	A RIPORTARE RETE GAS Euro				70.116,53
	A RIPORTARE VIA PIO V Euro				151.258,06
		A RIPORTARE Euro			151.258,06

**VIA PIO V
RETE GAS**

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA PIO V
RETE FOGNATURA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			162.283,06
17	4.E.21.8.3	Fornitura e posa di vaschetta sifone in pvc per caditoie			
		10,00	10,00		
		Totale cad	10,00	60,00	600,00
18	4.E.21.8.1	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare per caditoie stradali EN 124 - classe C250 e D400, carrabili, completi di telaio dim. min. 50x50 cm., coperchio concavo con griglia, compreso massetto e sigillatura in calcestruzzo e posati già alla giusta quota del piano finito stradale.			
		Caditoie laterali concave C250 10,00 * 45,00	450,00		
		Totale kg	450,00	3,10	1.395,00
TOTALE RETE FOGNATURA Euro					1.995,00
A RIPORTARE VIA PIO V Euro					164.278,06
A RIPORTARE Euro					164.278,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA PIO V
TELECOMUNICAZIONI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice			UNITARIO	
		RIPORTO Euro			164.278,06
19	4.R.1.2.2	Scarifica stradale comprendente: - demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o porfido con rifiniture a mano ove necessario; - demolizione a mano della pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o porfido dei marciapiedi; - scavo di sbancamento fino al piano di appoggio del nuovo sottofondo stradale (circa - 35 cm rispetto alla quota della pavimentazione finita); E' compreso il carico e il trasporto del materiale di risulta a discarica ed ogni onere per lo smaltimento. Quota rete telecomunicazioni 10% ((7,70+7,90)*1/2*28,00) * (10%) ((8,80+8,70)*1/2*11,60) * (10%) ((6,70*5,00)*1/2) * (10%) ((6,70+11,20)*20,60*1/2) * (10%) ((8,40*11,20)*1/2) * (10%) (28,00*1,20) * (10%) ((1,20+2,80)*1/2*9,00) * (10%) (60,00*1,20) * (10%) (1,20*44,00) * (10%) Totale mq	21,84 10,15 1,68 18,44 4,70 3,36 1,80 7,20 5,28 74,45	6,30	469,04
20	4.R.10.5	Rifacimento e/o adeguamento dei cordoli dei marciapiedi a norma di legge, larghezza mt. 1,50 altezza da terra h=cm. 12, compresa la realizzazione di rampe di raccordo tra il marciapiede e la sede stradale, la sistemazione e messa in quota dei cordoli in granito dei marciapiedi che risultano sconnessi e/o non posizionati a regola d'arte, previa ove necessario rimozione totale degli stessi, eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati. E' inclusa l'integrazione di circa 10 ml di cordoli in granito mancanti similari a quelli esistenti, nuovi o di recupero, è compresa la pulizia, la messa in quota, il carico, il trasporto in cantiere tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi nel prezzo tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera specializzata e la manovalanza, i noleggi di mezzi d'opera, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed i relativi oneri e quanto altro, anche se qui non specificato, necessario, per dare l'opera finita a regola d'arte. Quota rete telecomunicazioni 10% 150,00 * (10%) Totale m	15,00 15,00	55,00	825,00
21	4.R.8.1	Formazione di massicciata stradale, con mista naturale di torrente e finitura di stabilizzato di cava misurata su autocarro, compreso: preparazione del sottofondo, fornitura del materiale, stesa, formazione di livellette e rullatura per un spessore finito di circa cm. 10. Quota rete telecomunicazioni 10% ((7,70+7,90)*1/2*28,00) * (10%) ((8,80+8,70)*1/2*11,60) * (10%) ((6,70*5,00)*1/2) * (10%) ((6,70+11,20)*20,60*1/2) * (10%) ((8,40*11,20)*1/2) * (10%) (28,00*1,20) * (10%) ((1,20+2,80)*1/2*9,00) * (10%) (60,00*1,20) * (10%) (1,20*44,00) * (10%) Totale mq	21,84 10,15 1,68 18,44 4,70 3,36 1,80 7,20 5,28 74,45	8,00	595,60
22	4.R.10.4	Sistemazione della pavimentazione in lastre di granito di grandi dimensioni che risultano sconnesse e/o non posizionate a regola d'arte, previa rimozione totale delle stesse, eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati (ventosa), rimozione del sottofondo esistente,			
A RIPORTARE TELECOMUNICAZIONI Euro					1.889,64
A RIPORTARE VIA PIO V Euro					166.167,70
A RIPORTARE Euro					166.167,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA PIO V
TELECOMUNICAZIONI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			166.167,70
		preparazione di nuovo sottofondo in misto cementato costituito da inerte stabilizzato e cemento in ragione di circa ql. 1/mc dello spessore di circa cm. 20, opportunamente bagnato e costipato, sino al raggiungimento del piano di posa delle lastre; a posa ultimata sarà effettuata la sigillatura in boiaccia di cemento. E' inclusa: - l'integrazione di circa 5 mq di lastre mancanti con lastre in granito Montorfano di recupero, larghezza cm 50/60, lunghezza minima cm 100 cm, è compreso il recupero, il carico e il trasporto dal deposito indicato dalla DL al cantiere; - la sistemazione, la pulizia e la messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini di qualsiasi forma e dimensione ricadenti sulla superficie da pavimentare, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi nel presente prezzo tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera specializzata e la manovalanza, i noleggi di mezzi d'opera, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed i relativi oneri e quanto altro, anche se qui non specificato, necessario, per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		Quota rete telecomunicazioni 10% 90,00 * (10%)	9,00		
		Totale mq	9,00	35,00	315,00
23	4.E.5.1.2	Calcestruzzo in opera per riempimenti o sottofondazioni per la sede stradale e i marciapiedi, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; a 200 kg di cemento R 32,5. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, le spese generali e l'utile d'impresa			
		Quota rete telecomunicazioni 10% ((7,70+7,90)*1/2*28,00) * 0,15 * (10%) ((8,80+8,70)*1/2*11,60) * 0,15 * (10%) ((6,70*5,00)*1/2) * 0,15 * (10%) ((6,70+11,20)*20,60*1/2) * 0,15 * (10%) ((8,40*11,20)*1/2) * 0,15 * (10%) (28,00*1,20) * 0,15 * (10%) ((1,20+2,80)*1/2*9,00) * 0,15 * (10%) (60,00*1,20) * 0,15 * (10%) (1,20*44,00) * 0,15 * (10%)	3,28 1,52 0,25 2,77 0,71 0,50 0,27 1,08 0,79		
		Totale mc	11,17	92,00	1.027,64
24	3.R.6.1.2	Fornitura a piè d'opera di cubetti in porfido del Trentino-Alto Adige, squadriati a spacco, pronti all'impiego, in cumuli, strati, fusti o cataste, nel luogo stabilito dalla D.L.. Sono compresi nel prezzo: gli oneri necessari per dare i materiali a piè d'opera pronti all'impiego; gli oneri per l'approntamento, l'impiego ed il consumo dei mezzi d'opera, le spese generali, gli utili d'impresa, ogni spesa per forniture e trasporti, sprechi ed ogni altra imposta per Legge. Cubetti in pezzature cm 6-8 (circa 1,30 q/mq)			
		Quota rete telecomunicazioni 10% ((7,70+7,90)*1/2*28,00) * (10%) ((8,80+8,70)*1/2*11,60) * (10%) ((6,70*5,00)*1/2) * (10%) ((6,70+11,20)*20,60*1/2) * (10%) ((8,40*11,20)*1/2) * (10%) (28,00*1,20) * (10%) ((1,20+2,80)*1/2*9,00) * (10%) (60,00*1,20) * (10%) (1,20*44,00) * (10%)	21,84 10,15 1,68 18,44 4,70 3,36 1,80 7,20 5,28		
		Totale mq	74,45	50,00	3.722,50
		A RIPORTARE TELECOMUNICAZIONI Euro			6.954,78
		A RIPORTARE VIA PIO V Euro			171.232,84
		A RIPORTARE Euro			171.232,84

**VIA PIO V
TELECOMUNICAZIONI**

- 12 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**VIA PIO V
OPERE DI NON FACILE PREVENTIVAZIONE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			174.806,44
26	1.E.1	Operaio specializzato			
		2 * 8,00	16,00		
		Totale h	16,00	37,00	592,00
27	1.E.2	Operaio qualificato			
		2 * 8,00	16,00		
		Totale h	16,00	34,00	544,00
28	1.E.3	Operaio comune			
		2,00 * 8,00	16,00		
		Totale h	16,00	31,00	496,00
29	2.E.3.6	Noleggio di mini-escavatore cingolato gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso operatore, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, con massima capacita di benna fino a 0,25 mc.			
		2,00 * 8,00	16,00		
		Totale h	16,00	48,00	768,00
30	2.E.4.1	Noleggio di martello demolitore elettrico, operatore escluso			
		3,00 * 8,00	24,00		
		Totale h	24,00	6,00	144,00
31	2.E.2.10	Noleggio di autoveicolo tipo Ducato, ogni onere compreso, escluso il conducente			
		3,00 * 8,00	24,00		
		Totale h	24,00	10,00	240,00
32	2.E.3.2	Noleggio di escavatore gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, ecc. , con massima capacita di benna fino a 0,50 mc.			
		3,00 * 8,00	24,00		
		Totale h	24,00	62,00	1.488,00
33	2.E.2.2	Noleggio di autocarro leggero, compreso di lubrificante, carburante ed autista da 15 a 40 q. di portata utile.			
		3,00 * 8,00	24,00		
		Totale h	24,00	54,00	1.296,00
34	2.E.4.2	Noleggio di motodemolitore, compreso carburante, operatore escluso			
	A RIPORTARE OPERE DI NON FACILE PREVENTIVAZIONE Euro				5.568,00
	A RIPORTARE VIA PIO V Euro				180.374,44
	A RIPORTARE Euro				180.374,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**VIA PIO V
OPERE DI NON FACILE PREVENTIVAZIONE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			180.374,44
		3,00 * 8,00	24,00		
		Totale h	24,00	6,80	163,20
35	4.E.5.1.1	Calcestruzzo in opera per riempimenti o sottofondazioni, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; a 150 kg di cemento R 32,5. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa			
		10,00	10,00		
		Totale mc	10,00	83,40	834,00
36	3.E.2.8	Cemento a presa rapida in sacchi di carta da 25 kg			
		101,00	101,00		
		Totale kg	101,00	0,55	55,55
37	3.E.2.4	Cemento normale in sacchi di carta (R=325) da 25 Kg			
		100	100,00		
		Totale kg	100,00	0,20	20,00
38	3.E.1.5	Sabbia rossa di cava per sottofondi e riempimenti			
		10,00	10,00		
		Totale mc	10,00	15,00	150,00
39	3.E.3.1	Mattoni pieni comuni tipo 5,5X11X23			
		100,00	100,00		
		Totale cad	100,00	0,40	40,00
40	2.E.5.1	Noleggio di macchina taglia asfalto, completa di accessori, carburante e lubrificante, escluso l'operatore			
		5,00	5,00		
		Totale h	5,00	12,50	62,50
41	2.E.3.6	Noleggio di mini-escavatore cingolato già in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso operatore, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, con massima capacità di benna fino a 0,25 mc.			
		2,00 * 8,00	16,00		
		Totale h	16,00	48,00	768,00
	TOTALE OPERE DI NON FACILE PREVENTIVAZIONE Euro				7.661,25
	TOTALE VIA PIO V Euro				182.467,69
	A RIPORTARE Euro				182.467,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**VIA MULINI
RETE ACQUA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			182.467,69
42	4.R.1.2.2	Scarifica stradale comprendente: - demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o porfido con rifiniture a mano ove necessario; - demolizione a mano della pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o porfido dei marciapiedi; - scavo di sbancamento fino al piano di appoggio del nuovo sottofondo stradale (circa - 35 cm rispetto alla quota della pavimentazione finita); E' compreso il carico e il trasporto del materiale di risulta a scarica ed ogni onere per lo smaltimento. Quota rete acqua 100% Attraversamento c.so della Repubblica 9,40 * 7,40 Quota rete acqua 30% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani ((7,40+5,50)*1/2*34,00) * (30%) 6,30 * 7,60 * (30%) 6,00 * 7,60 * (30%) 7,50 * 16,50 * (30%) 6,40 * 2,00 * (30%) 6,30 * 16,50 * (30%) 6,30 * 26,80 * (30%) 6,40 * 37,50 * (30%) ((13,00+6,50)*1/2*4,20) * (30%) 1,80 * 6,50 * (30%) Quota rete acqua 25% Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini ((6,00+6,40)*1/2*38,00) * (25%) 6,00 * 52,00 * (25%) 6,00 * 27,50 * (25%) 6,00 * 7,10 * (25%) ((6,00+8,70)*1/2*59,30) * (25%) ((6,40+9,50)*1/2*4,40) * (25%)	69,56 65,79 14,36 13,68 37,13 3,84 31,19 50,65 72,00 12,29 3,51 58,90 78,00 41,25 10,65 108,97 8,75		
		Totale mq	680,52	6,30	4.287,28
43	4.R.8.1	Formazione di massicciata stradale, con mista naturale di torrente e finitura di stabilizzato di cava misurata su autocarro, compreso: preparazione del sottofondo, fornitura del materiale, stesa, formazione di livellette e rullatura per un spessore finito di circa cm. 10. Quota rete acqua 100% Attraversamento c.so della Repubblica 9,40 * 7,40 Quota rete acqua 30% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani ((7,40+5,50)*1/2*34,00) * (30%) 6,30 * 7,60 * (30%) 6,00 * 7,60 * (30%) 7,50 * 16,50 * (30%) 6,40 * 2,00 * (30%) 6,30 * 16,50 * (30%) 6,30 * 26,80 * (30%) 6,40 * 37,50 * (30%) ((13,00+6,50)*1/2*4,20) * (30%) 1,80 * 6,50 * (30%) Quota rete acqua 25% Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini ((6,00+6,40)*1/2*38,00) * (25%) 6,00 * 52,00 * (25%) 6,00 * 27,50 * (25%) 6,00 * 7,10 * (25%) ((6,00+8,70)*1/2*59,30) * (25%) ((6,40+9,50)*1/2*4,40) * (25%)	69,56 65,79 14,36 13,68 37,13 3,84 31,19 50,65 72,00 12,29 3,51 58,90 78,00 41,25 10,65 108,97 8,75		
		Totale mq	680,52	8,00	5.444,16
	A RIPORTARE RETE	ACQUA Euro			9.731,44
	A RIPORTARE VIA	MULINI Euro			9.731,44
		A RIPORTARE Euro			192.199,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA MULINI
RETE ACQUA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			192.199,13
44	4.R.10.4	<p>Sistemazione della pavimentazione in lastre di granito di grandi dimensioni che risultano sconnesse e/o non posizionate a regola d'arte, previa rimozione totale delle stesse, eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati (ventosa), rimozione del sottofondo esistente, preparazione di nuovo sottofondo in misto cementato costituito da inerte stabilizzato e cemento in ragione di circa ql. 1/mc dello spessore di circa cm. 20, opportunamente bagnato e costipato, sino al raggiungimento del piano di posa delle lastre; a posa ultimata sarà effettuata la sigillatura in boiaccia di cemento.</p> <p>E' inclusa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'integrazione di circa 5 mq di lastre mancanti con lastre in granito Montorfano di recupero, larghezza cm 50/60, lunghezza minima cm 100 cm, è compreso il recupero, il carico e il trasporto dal deposito indicato dalla DL al cantiere; - la sistemazione, la pulizia e la messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini di qualsiasi forma e dimensione ricadenti sulla superficie da pavimentare, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. <p>Sono compresi nel presente prezzo tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera specializzata e la manovalanza, i noleggi di mezzi d'opera, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed i relativi oneri e quanto altro, anche se qui non specificato, necessario, per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Quota rete acqua 30% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani 250,00 * 0,50 * (30%) Quota rete acqua 25% Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini 345,00 * 0,50 * (25%)</p>	37,50		
			43,13		
		Totale mq	80,63	35,00	2.822,05
45	4.R.10.7	<p>Integrazione di nuove lastre di granito Montorfano di grandi dimensioni, previa rimozione del sottofondo esistente, preparazione di nuovo sottofondo in misto cementato costituito da inerte stabilizzato e cemento in ragione di circa ql. 1/mc dello spessore di circa cm. 20, opportunamente bagnato e costipato, sino al raggiungimento del piano di posa delle lastre; a posa ultimata sarà effettuata la sigillatura in boiaccia di cemento.</p> <p>E' inclusa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e la posa delle lastre in granito Montorfano, larghezza cm 50/60 e 15/20 cm., lunghezza minima cm 100 cm, è compreso il carico e il trasporto dal deposito al cantiere; - la sistemazione, la pulizia e la messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini di qualsiasi forma e dimensione ricadenti sulla superficie da pavimentare, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. <p>Sono compresi nel presente prezzo tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera specializzata e la manovalanza, i noleggi di mezzi d'opera, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed i relativi oneri e quanto altro, anche se qui non specificato, necessario, per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Quota rete acqua 30% Via Mulini n. 5 30,00 * (30%) Delimitazione via delle Carceri 8,00 * (30%) Quota rete acqua 25% Delimitazione incrocio via Mulini-via Rossini 10,00 * (25%)</p>	9,00		
			2,40		
			2,50		
		Totale m	13,90	120,00	1.668,00
46	4.E.5.1.2	Calcestruzzo in opera per riempimenti o sottofondazioni per la sede stradale e i marciapiedi, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da			14.221,49
	A RIPORTARE RETE ACQUA Euro				14.221,49
	A RIPORTARE VIA MULINI Euro	A RIPORTARE Euro			196.689,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA MULINI
RETE ACQUA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			196.689,18
		ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; a 200 kg di cemento R 32,5. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, le spese generali e l'utile d'impresa			
		Quota rete acqua 100% Attraversamento c.so della Repubblica 9,40 * 7,40 * 0,15	10,43		
		Quota rete acqua 30% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani ((7,40+5,50)*1/2*34,00) * 0,15 * (30%)	9,87		
		6,30 * 7,60 * 0,15 * (30%)	2,15		
		6,00 * 7,60 * 0,15 * (30%)	2,05		
		7,50 * 16,50 * 0,15 * (30%)	5,57		
		6,40 * 2,00 * 0,15 * (30%)	0,58		
		6,30 * 16,50 * 0,15 * (30%)	4,68		
		6,30 * 26,80 * 0,15 * (30,%)	7,60		
		6,40 * 37,50 * 0,15 * (30%)	10,80		
		((13,00+6,50)*1/2*4,20) * 0,15 * (30%)	1,84		
		1,80 * 6,50 * 0,15 * (30%)	0,53		
		Quota rete acqua 25% Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini ((6,00+6,40)*1/2*38,00) * 0,15 * (25%)	8,84		
		6,00 * 52,00 * 0,15 * (25%)	11,70		
		6,00 * 27,50 * 0,15 * (25%)	6,19		
		6,00 * 7,10 * 0,15 * (25%)	1,60		
		((6,00+8,70)*1/2*59,30) * 0,15 * (25%)	16,34		
		((6,40+9,50)*1/2*4,40) * 0,15 * (25%)	1,31		
		Totale mc	102,08	92,00	9.391,36
47	4.R.10.3	Realizzazione della canaletta centrale in granito bianco, lastre dim. 50x100 spess. 8/10, piano superiore concavo, bocciardato e coste rifilate, compresa la fornitura delle lastre, la posa e tutti i materiali per allettamento e sigillatura per rendere l'opera finita a regola d'arte. La canaletta dovrà avere la stessa concavità delle caditoie.			
		Quota rete acqua 30% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via Domenicani 120,00 * (30%)	36,00		
		Quota rete acqua 25% Da via Domenicani a via Rossini 200,00 * (25%)	50,00		
		Totale m	86,00	60,00	5.160,00
48	3.R.6.1.3	Fornitura a piè d'opera di cubetti in porfido del Trentino-Alto Adige, squadriati a spacco, pronti all'impiego, in cumuli, strati, fusti o cataste, nel luogo stabilito dalla D.L.. Sono compresi nel prezzo: gli oneri necessari per dare i materiali a piè d'opera pronti all'impiego; gli oneri per l'approntamento, l'impiego ed il consumo dei mezzi d'opera, le spese generali, gli utili d'impresa, ogni spesa per forniture e trasporti, sprechi ed ogni altra imposta per Legge. Cubetti in pezzature cm 8-10 (circa 1,60 q/mq)			
		Quota rete acqua 100% Attraversamento c.so della Repubblica 9,40 * 7,40	69,56		
		Quota rete acqua 30% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani ((7,40+5,50)*1/2*34,00) * (30%)	65,79		
		6,30 * 7,60 * (30%)	14,36		
		6,00 * 7,60 * (30%)	13,68		
		7,50 * 16,50 * (30%)	37,13		
		6,40 * 2,00 * (30%)	3,84		
		6,30 * 16,50 * (30%)	31,19		
		6,30 * 26,80 * (30%)	50,65		
	A RIPORTARE RETE ACQUA Euro				28.772,85
	A RIPORTARE VIA MULINI Euro				28.772,85
	A RIPORTARE Euro				211.240,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA MULINI
RETE ACQUA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			211.240,54
		6,40 * 37,50 * (30%)	72,00		
		((13,00+6,50)*1/2*4,20) * (30%)	12,29		
		1,80 * 6,50 * (30%)	3,51		
		Quota rete acqua 25%			
		Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini			
		((6,00+6,40)*1/2*38,00) * (25%)	58,90		
		6,00 * 52,00 * (25%)	78,00		
		6,00 * 27,50 * (25%)	41,25		
		6,00 * 7,10 * (25%)	10,65		
		((6,00+8,70)*1/2*59,30) * (25%)	108,97		
		((6,40+9,50)*1/2*4,40) * (25%)	8,75		
		Totale mq	680,52	48,80	33.209,38
49	4.R.10.6	Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido di pezzatura cm 8/10 in via Mulini, posati ad archi contrastanti secondo le geometrie disposte dalla Direzione Lavori. I cubetti saranno posati su un sottofondo dello spessore soffice di circa cm.10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 150 Kg/mc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo; gli oneri per il prelevamento dai depositi dei cubetti, per la selezione del materiale riutilizzabile e l'allontanamento per quello non ritenuto idoneo; gli oneri per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L. la messa in quota dei chiusini; Per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico; per l'eventuale sostituzione dei cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera; per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia; per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quota rete acqua 100% Attraversamento c.so della Repubblica 9,40 * 7,40 Quota rete acqua 30% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani ((7,40+5,50)*1/2*34,00) * (30%) 6,30 * 7,60 * (30%) 6,00 * 7,60 * (30%) 7,50 * 16,50 * (30%) 6,40 * 2,00 * (30%) 6,30 * 16,50 * (30%) 6,30 * 26,80 * (30%) 6,40 * 37,50 * (30%) ((13,00+6,50)*1/2*4,20) * (30%) 1,80 * 6,50 * (30%) Quota rete acqua 25% Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini ((6,00+6,40)*1/2*38,00) * (25%) 6,00 * 52,00 * (25%) 6,00 * 27,50 * (25%) 6,00 * 7,10 * (25%) ((6,00+8,70)*1/2*59,30) * (25%) ((6,40+9,50)*1/2*4,40) * (25%)			
		Totale mq	680,52	50,00	34.026,00
50	4.R.10.8	Rifacimento della pavimentazione in porfido dei marciapiedi che risultano sconnessi e/o non posati a regola d'arte, sono comprese: -Demolizione della pavimentazione esistente eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati; -Scavo di sbancamento fino al piano d'appoggio del nuovo sottofondo stradale (circa 35 cm. rispetto alla quota della pavimentazione finita); -Formazione di massicciata, con mista naturale di torrente e finitura di stabilizzato di cava, inclusa la preparazione del sottofondo, fornitura del materiale, stesa, formazione di livellette e rullatura per un spessore finito di circa cm. 10;			
	A RIPORTARE RETE ACQUA Euro				96.008,23
	A RIPORTARE VIA MULINI Euro				96.008,23
	A RIPORTARE Euro				278.475,92

**VIA MULINI
RETE ACQUA**

- 19 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA MULINI
RETE GAS

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			288.784,67
51	4.R.1.2.2	<p>Scarifica stradale comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o porfido con rifiniture a mano ove necessario; - demolizione a mano della pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o porfido dei marciapiedi; - scavo di sbancamento fino al piano di appoggio del nuovo sottofondo stradale (circa - 35 cm rispetto alla quota della pavimentazione finita); <p>E' compreso il carico e il trasporto del materiale di risulta a discarica ed ogni onere per lo smaltimento.</p> <p>Quota rete gas 30%</p> <p>Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani</p> <p>$((7,40+5,50)*1/2*34,00) * (30\%)$</p> <p>6,30 * 7,60 * (30%)</p> <p>6,00 * 7,60 * (30%)</p> <p>7,50 * 16,50 * (30%)</p> <p>6,40 * 2,00 * (30%)</p> <p>6,30 * 16,50 * (30%)</p> <p>6,30 * 26,80 * (30%)</p> <p>6,40 * 37,50 * (30%)</p> <p>$((13,00+6,50)*1/2*4,20) * (30\%)$</p> <p>1,80 * 6,50 * (30%)</p> <p>Quota rete gas 25%</p> <p>Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini</p> <p>$((6,00+6,40)*1/2*38,00) * (25\%)$</p> <p>6,00 * 52,00 * (25%)</p> <p>6,00 * 27,50 * (25%)</p> <p>6,00 * 7,10 * (25%)</p> <p>$((6,00+8,70)*1/2*59,30) * (25\%)$</p> <p>$((6,40+9,50)*1/2*4,40) * (25\%)$</p>	<p>65,79</p> <p>14,36</p> <p>13,68</p> <p>37,13</p> <p>3,84</p> <p>31,19</p> <p>50,65</p> <p>72,00</p> <p>12,29</p> <p>3,51</p> <p>58,90</p> <p>78,00</p> <p>41,25</p> <p>10,65</p> <p>108,97</p> <p>8,75</p>		
		Totale mq	610,96	6,30	3.849,05
52	4.R.8.1	<p>Formazione di massicciata stradale, con mista naturale di torrente e finitura di stabilizzato di cava misurata su autocarro, compreso:</p> <p>preparazione del sottofondo, fornitura del materiale, stesa, formazione di livellette e rullatura per un spessore finito di circa cm. 10.</p> <p>Quota rete gas 30%</p> <p>Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani</p> <p>$((7,40+5,50)*1/2*34,00) * (30\%)$</p> <p>6,30 * 7,60 * (30%)</p> <p>6,00 * 7,60 * (30%)</p> <p>7,50 * 16,50 * (30%)</p> <p>6,40 * 2,00 * (30%)</p> <p>6,30 * 16,50 * (30%)</p> <p>6,30 * 26,80 * (30%)</p> <p>6,40 * 37,50 * (30%)</p> <p>$((13,00+6,50)*1/2*4,20) * (30\%)$</p> <p>1,80 * 6,50 * (30%)</p> <p>Quota rete gas 25%</p> <p>Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini</p> <p>$((6,00+6,40)*1/2*38,00) * (25\%)$</p> <p>6,00 * 52,00 * (25%)</p> <p>6,00 * 27,50 * (25%)</p> <p>6,00 * 7,10 * (25%)</p> <p>$((6,00+8,70)*1/2*59,30) * (25\%)$</p> <p>$((6,40+9,50)*1/2*4,40) * (25\%)$</p>	<p>65,79</p> <p>14,36</p> <p>13,68</p> <p>37,13</p> <p>3,84</p> <p>31,19</p> <p>50,65</p> <p>72,00</p> <p>12,29</p> <p>3,51</p> <p>58,90</p> <p>78,00</p> <p>41,25</p> <p>10,65</p> <p>108,97</p> <p>8,75</p>		
		Totale mq	610,96	8,00	4.887,68
53	4.R.10.4	<p>Sistemazione della pavimentazione in lastre di granito di grandi dimensioni che risultano sconnesse e/o non posizionate a regola d'arte, previa rimozione totale delle stesse, eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati (ventosa), rimozione del sottofondo esistente, preparazione di nuovo sottofondo in misto cementato costituito da inerte stabilizzato e cemento in ragione di circa ql. 1/mc dello spessore di circa cm. 20, opportunamente bagnato e costipato, sino al raggiungimento del piano</p>			
		A RIPORTARE RETE GAS Euro			8.736,73
		A RIPORTARE VIA MULINI Euro			115.053,71
		A RIPORTARE Euro			297.521,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA MULINI
RETE GAS

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
54	4.R.10.7	RIPORTO Euro			297.521,40
		di posa delle lastre; a posa ultimata sarà effettuata la sigillatura in boiacca di cemento. E' inclusa: - l'integrazione di circa 5 mq di lastre mancanti con lastre in granito Montorfano di recupero, larghezza cm 50/60, lunghezza minima cm 100 cm, è compreso il recupero, il carico e il trasporto dal deposito indicato dalla DL al cantiere; - la sistemazione, la pulizia e la messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini di qualsiasi forma e dimensione ricadenti sulla superficie da pavimentare, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi nel presente prezzo tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera specializzata e la manovalanza, i noleggi di mezzi d'opera, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed i relativi oneri e quanto altro, anche se qui non specificato, necessario, per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		Quota rete gas 30% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani 250,00 * 0,50 * (30%)	37,50		
		Quota rete gas 25% Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini 345,00 * 0,50 * (25%)	43,13		
		Totale mq	80,63	35,00	2.822,05
		Integrazione di nuove lastre di granito Montorfano di grandi dimensioni, previa rimozione del sottofondo esistente, preparazione di nuovo sottofondo in misto cementato costituito da inerte stabilizzato e cemento in ragione di circa ql. 1/mc dello spessore di circa cm. 20, opportunamente bagnato e costipato, sino al raggiungimento del piano di posa delle lastre; a posa ultimata sarà effettuata la sigillatura in boiacca di cemento. E' inclusa: - la fornitura e la posa delle lastre in granito Montorfano, larghezza cm 50/60 e 15/20 cm., lunghezza minima cm 100 cm, è compreso il carico e il trasporto dal deposito al cantiere; - la sistemazione, la pulizia e la messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini di qualsiasi forma e dimensione ricadenti sulla superficie da pavimentare, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi nel presente prezzo tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera specializzata e la manovalanza, i noleggi di mezzi d'opera, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed i relativi oneri e quanto altro, anche se qui non specificato, necessario, per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		Quota rete gas 30% Via Mulini n. 5 30,00 * (30%) Delimitazione via delle Carceri 8,00 * (30%)	9,00 2,40		
		Quota rete gas 25% Delimitazione incrocio via Mulini-via Rossini 10,00 * (25%)	2,50		
		Totale m	13,90	120,00	1.668,00
		55	4.E.5.1.2	Calcestruzzo in opera per riempimenti o sottofondazioni per la sede stradale e i marciapiedi, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; a 200 kg di cemento R 32,5. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, le spese generali e l'utile d'impresa	
A RIPORTARE RETE GAS Euro				13.226,78	
A RIPORTARE VIA MULINI Euro				119.543,76	
		A RIPORTARE Euro			302.011,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA MULINI
RETE GAS

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			302.011,45
		Quota rete gas 30%			
		Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani			
		((7,40+5,50)*1/2*34,00) * 0,15 * (30%)	9,87		
		6,30 * 7,60 * 0,15 * (30%)	2,15		
		6,00 * 7,60 * 0,15 * (30%)	2,05		
		7,50 * 16,50 * 0,15 * (30%)	5,57		
		6,40 * 2,00 * 0,15 * (30%)	0,58		
		6,30 * 16,50 * 0,15 * (30%)	4,68		
		6,30 * 26,80 * 0,15 * (30,%)	7,60		
		6,40 * 37,50 * 0,15 * (30%)	10,80		
		((13,00+6,50)*1/2*4,20) * 0,15 * (30%)	1,84		
		1,80 * 6,50 * 0,15 * (30%)	0,53		
		Quota rete gas 25%			
		Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini			
		((6,00+6,40)*1/2*38,00) * 0,15 * (25%)	8,84		
		6,00 * 52,00 * 0,15 * (25%)	11,70		
		6,00 * 27,50 * 0,15 * (25%)	6,19		
		6,00 * 7,10 * 0,15 * (25%)	1,60		
		((6,00+8,70)*1/2*59,30) * 0,15 * (25%)	16,34		
		((6,40+9,50)*1/2*4,40) * 0,15 * (25%)	1,31		
		Totale mc	91,65	92,00	8.431,80
56	4.R.10.3	Realizzazione della canaletta centrale in granito bianco, lastre dim. 50x100 spess. 8/10, piano superiore concavo, bocciardato e coste rifilate, compresa la fornitura delle lastre, la posa e tutti i materiali per allettamento e sigillatura per rendere l'opera finita a regola d'arte. La canaletta dovrà avere la stessa concavità delle caditoie.			
		Quota rete gas 30%			
		Da c.so della Repubblica all'incrocio con via Domenicani			
		120,00 * (30%)	36,00		
		Quota rete gas 25%			
		Da via Domenicani a via Rossini			
		200,00 * (25%)	50,00		
		Totale m	86,00	60,00	5.160,00
57	3.R.6.1.3	Fornitura a piè d'opera di cubetti in porfido del Trentino-Alto Adige, squadriati a spacco, pronti all'impiego, in cumuli, strati, fusti o cataste, nel luogo stabilito dalla D.L.. Sono compresi nel prezzo: gli oneri necessari per dare i materiali a piè d'opera pronti all'impiego; gli oneri per l'approntamento, l'impiego ed il consumo dei mezzi d'opera, le spese generali, gli utili d'impresa, ogni spesa per forniture e trasporti, sprechi ed ogni altra imposta per Legge. Cubetti in pezzature cm 8-10 (circa 1,60 q/mq)			
		Quota rete gas 30%			
		Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani			
		((7,40+5,50)*1/2*34,00) * (30%)	65,79		
		6,30 * 7,60 * (30%)	14,36		
		6,00 * 7,60 * (30%)	13,68		
		7,50 * 16,50 * (30%)	37,13		
		6,40 * 2,00 * (30%)	3,84		
		6,30 * 16,50 * (30%)	31,19		
		6,30 * 26,80 * (30%)	50,65		
		6,40 * 37,50 * (30%)	72,00		
		((13,00+6,50)*1/2*4,20) * (30%)	12,29		
		1,80 * 6,50 * (30%)	3,51		
		Quota rete gas 25%			
		Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini			
		((6,00+6,40)*1/2*38,00) * (25%)	58,90		
		6,00 * 52,00 * (25%)	78,00		
		6,00 * 27,50 * (25%)	41,25		
		6,00 * 7,10 * (25%)	10,65		
		((6,00+8,70)*1/2*59,30) * (25%)	108,97		
		((6,40+9,50)*1/2*4,40) * (25%)	8,75		
		Totale mq	610,96	48,80	29.814,85
	A RIPORTARE RETE	GAS Euro			56.633,43
	A RIPORTARE VIA MULINI	Euro			162.950,41
		A RIPORTARE Euro			345.418,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA MULINI
RETE GAS

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			345.418,10
58	4.R.10.6	<p>Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido di pezzatura cm 8/10 in via Mulini, posati ad archi contrastanti secondo le geometrie disposte dalla Direzione Lavori.</p> <p>I cubetti saranno posati su un sottofondo dello spessore soffice di circa cm.10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 150 Kg/mc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo; gli oneri per il prelevamento dai depositi dei cubetti, per la selezione del materiale riutilizzabile e l'allontanamento per quello non ritenuto idoneo; gli oneri per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L., la messa in quota dei chiusini; Per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico; per l'eventuale sostituzione dei cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera; per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia; per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Quota rete gas 30%</p> <p>Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani</p> <p>((7,40+5,50)*1/2*34,00) * (30%)</p> <p>6,30 * 7,60 * (30%)</p> <p>6,00 * 7,60 * (30%)</p> <p>7,50 * 16,50 * (30%)</p> <p>6,40 * 2,00 * (30%)</p> <p>6,30 * 16,50 * (30%)</p> <p>6,30 * 26,80 * (30%)</p> <p>6,40 * 37,50 * (30%)</p> <p>((13,00+6,50)*1/2*4,20) * (30%)</p> <p>1,80 * 6,50 * (30%)</p> <p>Quota rete gas 25%</p> <p>Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini</p> <p>((6,00+6,40)*1/2*38,00) * (25%)</p> <p>6,00 * 52,00 * (25%)</p> <p>6,00 * 27,50 * (25%)</p> <p>6,00 * 7,10 * (25%)</p> <p>((6,00+8,70)*1/2*59,30) * (25%)</p> <p>((6,40+9,50)*1/2*4,40) * (25%)</p>	<p>65,79</p> <p>14,36</p> <p>13,68</p> <p>37,13</p> <p>3,84</p> <p>31,19</p> <p>50,65</p> <p>72,00</p> <p>12,29</p> <p>3,51</p> <p>58,90</p> <p>78,00</p> <p>41,25</p> <p>10,65</p> <p>108,97</p> <p>8,75</p>		
		Totale mq	610,96	50,00	30.548,00
59	4.R.10.8	<p>Rifacimento della pavimentazione in porfido dei marciapiedi che risultano sconnessi e/o non posati a regola d'arte, sono comprese:</p> <p>-Demolizione della pavimentazione esistente eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati;</p> <p>-Scavo di sbancamento fino al piano d'appoggio del nuovo sottofondo stradale (circa 35 cm. rispetto alla quota della pavimentazione finita);</p> <p>-Formazione di massicciata, con mista naturale di torrente e finitura di stabilizzato di cava, inclusa la preparazione del sottofondo, fornitura del materiale, stesa, formazione di livellette e rullatura per un spessore finito di circa cm. 10;</p> <p>-Calcestruzzo in opera per riempimenti o sottofondazioni, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; a 200 kg di cemento R 32,5. Sono compresi gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, le spese generali e l'utile d'impresa;</p> <p>-Fornitura a piè d'opera di cubetti o piastrelle in porfido del Trentino-Alto Adige, squadrati a spacco, pronti all'impiego, in cumuli, strati, fusti o cataste, nel luogo stabilito dalla D.L.;</p> <p>-Posa in opera di pavimentazione in cubetti o piastrelle di porfido, secondo le geometrie disposte dalla Direzione Lavori. I cubetti o le piastrelle saranno posati su un sottofondo dello spessore soffice di circa cm.10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 150 Kg/mc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo; gli oneri per il prelevamento dai depositi dei cubetti, per la selezione del materiale riutilizzabile e l'allontanamento per quello non ritenuto idoneo; gli oneri per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L.; Per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore</p>			
A RIPORTARE RETE GAS Euro					87.181,43
A RIPORTARE VIA MULINI Euro					193.498,41
A RIPORTARE Euro					375.966,10

**VIA MULINI
RETE GAS**

- 24 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA MULINI
RETE FOGNATURA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			386.274,85
60	4.R.1.2.2	<p>Scarifica stradale comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o porfido con rifiniture a mano ove necessario; - demolizione a mano della pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o porfido dei marciapiedi; - scavo di sbancamento fino al piano di appoggio del nuovo sottofondo stradale (circa - 35 cm rispetto alla quota della pavimentazione finita); <p>E' compreso il carico e il trasporto del materiale di risulta a discarica ed ogni onere per lo smaltimento.</p> <p>Quota rete fognatura bianca 30% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani ((7,40+5,50)*1/2*34,00) * (30%) 6,30 * 7,60 * (30%) 6,00 * 7,60 * (30%) 7,50 * 16,50 * (30%) 6,40 * 2,00 * (30%) 6,30 * 16,50 * (30%) 6,30 * 26,80 * (30%) 6,40 * 37,50 * (30%) ((13,00+6,50)*1/2*4,20) * (30%) 1,80 * 6,50 * (30%) Quota rete fognatura bianca e nera 40% Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini ((6,00+6,40)*1/2*38,00) * (40%) 6,00 * 52,00 * (40%) 6,00 * 27,50 * (40%) 6,00 * 7,10 * (40%) ((6,00+8,70)*1/2*59,30) * (40%) ((6,40+9,50)*1/2*4,40) * (40%)</p>	<p>65,79 14,36 13,68 37,13 3,84 31,19 50,65 72,00 12,29 3,51 94,24 124,80 66,00 17,04 174,34 13,99</p>		
		Totale mq	794,85	6,30	5.007,56
61	4.R.8.1	<p>Formazione di massicciata stradale, con mista naturale di torrente e finitura di stabilizzato di cava misurata su autocarro, compreso: preparazione del sottofondo, fornitura del materiale, stesa, formazione di livellette e rullatura per un spessore finito di circa cm. 10.</p> <p>Quota rete fognatura bianca 30% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani ((7,40+5,50)*1/2*34,00) * (30%) 6,30 * 7,60 * (30%) 6,00 * 7,60 * (30%) 7,50 * 16,50 * (30%) 6,40 * 2,00 * (30%) 6,30 * 16,50 * (30%) 6,30 * 26,80 * (30%) 6,40 * 37,50 * (30%) ((13,00+6,50)*1/2*4,20) * (30%) 1,80 * 6,50 * (30%) Quota rete fognatura bianca e nera 40% Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini ((6,00+6,40)*1/2*38,00) * (40%) 6,00 * 52,00 * (40%) 6,00 * 27,50 * (40%) 6,00 * 7,10 * (40%) ((6,00+8,70)*1/2*59,30) * (40%) ((6,40+9,50)*1/2*4,40) * (40%)</p>	<p>65,79 14,36 13,68 37,13 3,84 31,19 50,65 72,00 12,29 3,51 94,24 124,80 66,00 17,04 174,34 13,99</p>		
		Totale mq	794,85	8,00	6.358,80
62	4.R.10.4	<p>Sistemazione della pavimentazione in lastre di granito di grandi dimensioni che risultano sconnesse e/o non posizionate a regola d'arte, previa rimozione totale delle stesse, eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati (ventosa), rimozione del sottofondo esistente, preparazione di nuovo sottofondo in misto cementato costituito da inerte stabilizzato e cemento in ragione di circa ql. 1/mc dello spessore di circa cm. 20, opportunamente bagnato e costipato, sino al raggiungimento del piano</p>			
A RIPORTARE RETE FOGNATURA Euro					11.366,36
A RIPORTARE VIA MULINI Euro					215.173,52
A RIPORTARE Euro					397.641,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA MULINI
RETE FOGNATURA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
63	4.R.10.7	RIPORTO Euro			397.641,21
		di posa delle lastre; a posa ultimata sarà effettuata la sigillatura in boiaccia di cemento. E' inclusa: - l'integrazione di circa 5 mq di lastre mancanti con lastre in granito Montorfano di recupero, larghezza cm 50/60, lunghezza minima cm 100 cm, è compreso il recupero, il carico e il trasporto dal deposito indicato dalla DL al cantiere; - la sistemazione, la pulizia e la messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini di qualsiasi forma e dimensione ricadenti sulla superficie da pavimentare, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi nel presente prezzo tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera specializzata e la manovalanza, i noleggi di mezzi d'opera, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed i relativi oneri e quanto altro, anche se qui non specificato, necessario, per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		Quota rete fognatura bianca 30% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani 250,00 * 0,50 * (30%)	37,50		
		Quota rete fognatura bianca e nera 40% Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini 345,00 * 0,50 * (40%)	69,00		
		Totale mq	106,50	35,00	3.727,50
64	4.R.10.7	Integrazione di nuove lastre di granito Montorfano di grandi dimensioni, previa rimozione del sottofondo esistente, preparazione di nuovo sottofondo in misto cementato costituito da inerte stabilizzato e cemento in ragione di circa ql. 1/mc dello spessore di circa cm. 20, opportunamente bagnato e costipato, sino al raggiungimento del piano di posa delle lastre; a posa ultimata sarà effettuata la sigillatura in boiaccia di cemento. E' inclusa: - la fornitura e la posa delle lastre in granito Montorfano, larghezza cm 50/60 e 15/20 cm., lunghezza minima cm 100 cm, è compreso il carico e il trasporto dal deposito al cantiere; - la sistemazione, la pulizia e la messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini di qualsiasi forma e dimensione ricadenti sulla superficie da pavimentare, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi nel presente prezzo tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera specializzata e la manovalanza, i noleggi di mezzi d'opera, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed i relativi oneri e quanto altro, anche se qui non specificato, necessario, per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		Quota rete fognatura bianca 30% Via Mulini n. 5 30,00 * (30%)	9,00		
		Delimitazione via delle Carceri 8,00 * (30%)	2,40		
		Quota rete fognatura bianca e nera 40% Delimitazione incrocio via Mulini-via Rossini 10,00 * (40%)	4,00		
		Totale m	15,40	120,00	1.848,00
64	4.E.5.1.2	Calcestruzzo in opera per riempimenti o sottofondazioni per la sede stradale e i marciapiedi, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; a 200 kg di cemento R 32,5. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, le spese generali e l'utile d'impresa			
A RIPORTARE RETE FOGNATURA Euro					16.941,86
A RIPORTARE VIA MULINI Euro					220.749,02
A RIPORTARE Euro					403.216,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA MULINI
RETE FOGNATURA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			403.216,71
		Quota rete fognatura bianca 30%			
		Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani			
		((7,40+5,50)*1/2*34,00) * 0,15 * (30%)	9,87		
		6,30 * 7,60 * 0,15 * (30%)	2,15		
		6,00 * 7,60 * 0,15 * (30%)	2,05		
		7,50 * 16,50 * 0,15 * (30%)	5,57		
		6,40 * 2,00 * 0,15 * (30%)	0,58		
		6,30 * 16,50 * 0,15 * (30%)	4,68		
		6,30 * 26,80 * 0,15 * (30,%)	7,60		
		6,40 * 37,50 * 0,15 * (30%)	10,80		
		((13,00+6,50)*1/2*4,20) * 0,15 * (30%)	1,84		
		1,80 * 6,50 * 0,15 * (30%)	0,53		
		Quota rete fognatura bianca e nera 40%			
		Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini			
		((6,00+6,40)*1/2*38,00) * 0,15 * (40%)	14,14		
		6,00 * 52,00 * 0,15 * (40%)	18,72		
		6,00 * 27,50 * 0,15 * (40%)	9,90		
		6,00 * 7,10 * 0,15 * (40%)	2,56		
		((6,00+8,70)*1/2*59,30) * 0,15 * (40%)	26,15		
		((6,40+9,50)*1/2*4,40) * 0,15 * (40%)	2,10		
		Totale mc	119,24	92,00	10.970,08
65	4.R.10.3	Realizzazione della canaletta centrale in granito bianco, lastre dim. 50x100 spess. 8/10, piano superiore concavo, bocciardato e coste rifilate, compresa la fornitura delle lastre, la posa e tutti i materiali per allettamento e sigillatura per rendere l'opera finita a regola d'arte. La canaletta dovrà avere la stessa concavità delle caditoie.			
		Quota rete fognatura bianca 30%			
		Da c.so della Repubblica all'incrocio con via Domenicani			
		120,00 * (30%)	36,00		
		Quota rete fognatura bianca e nera 40%			
		Da via Domenicani a via Rossini			
		200,00 * (40%)	80,00		
		Totale m	116,00	60,00	6.960,00
66	3.R.6.1.3	Fornitura a piè d'opera di cubetti in porfido del Trentino-Alto Adige, squadriati a spacco, pronti all'impiego, in cumuli, strati, fusti o cataste, nel luogo stabilito dalla D.L.. Sono compresi nel prezzo: gli oneri necessari per dare i materiali a piè d'opera pronti all'impiego; gli oneri per l'approntamento, l'impiego ed il consumo dei mezzi d'opera, le spese generali, gli utili d'impresa, ogni spesa per forniture e trasporti, sprechi ed ogni altra imposta per Legge. Cubetti in pezzature cm 8-10 (circa 1,60 q/mq)			
		Quota rete fognatura bianca 30%			
		Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani			
		((7,40+5,50)*1/2*34,00) * (30%)	65,79		
		6,30 * 7,60 * (30%)	14,36		
		6,00 * 7,60 * (30%)	13,68		
		7,50 * 16,50 * (30%)	37,13		
		6,40 * 2,00 * (30%)	3,84		
		6,30 * 16,50 * (30%)	31,19		
		6,30 * 26,80 * (30%)	50,65		
		6,40 * 37,50 * (30%)	72,00		
		((13,00+6,50)*1/2*4,20) * (30%)	12,29		
		1,80 * 6,50 * (30%)	3,51		
		Quota rete fognatura bianca e nera 40%			
		Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini			
		((6,00+6,40)*1/2*38,00) * (40%)	94,24		
		6,00 * 52,00 * (40%)	124,80		
		6,00 * 27,50 * (40%)	66,00		
		6,00 * 7,10 * (40%)	17,04		
		((6,00+8,70)*1/2*59,30) * (40%)	174,34		
		((6,40+9,50)*1/2*4,40) * (40%)	13,99		
	A RIPORTARE RETE FOGNATURA Euro				34.871,94
	A RIPORTARE VIA MULINI Euro				238.679,10
	A RIPORTARE Euro				421.146,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA MULINI
RETE FOGNATURA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			421.146,79
		Totale mq	794,85	48,80	38.788,68
67	4.R.10.6	<p>Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido di pezzatura cm 8/10 in via Mulini, posati ad archi contrastanti secondo le geometrie disposte dalla Direzione Lavori.</p> <p>I cubetti saranno posati su un sottofondo dello spessore soffice di circa cm.10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 150 Kg/mc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo; gli oneri per il prelevamento dai depositi dei cubetti, per la selezione del materiale riutilizzabile e l'allontanamento per quello non ritenuto idoneo; gli oneri per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L., la messa in quota dei chiusini; Per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico; per l'eventuale sostituzione dei cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera; per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia; per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Quota rete fognatura bianca 30%</p> <p>Da c.so della Repubblica all'incrocio con via De' Domenicani</p> <p>((7,40+5,50)*1/2*34,00) * (30%)</p> <p>6,30 * 7,60 * (30%)</p> <p>6,00 * 7,60 * (30%)</p> <p>7,50 * 16,50 * (30%)</p> <p>6,40 * 2,00 * (30%)</p> <p>6,30 * 16,50 * (30%)</p> <p>6,30 * 26,80 * (30%)</p> <p>6,40 * 37,50 * (30%)</p> <p>((13,00+6,50)*1/2*4,20) * (30%)</p> <p>1,80 * 6,50 * (30%)</p> <p>Quota rete fognatura bianca e nera 40%</p> <p>Dall'incrocio con via De' Domenicani a via Rossini</p> <p>((6,00+6,40)*1/2*38,00) * (40%)</p> <p>6,00 * 52,00 * (40%)</p> <p>6,00 * 27,50 * (40%)</p> <p>6,00 * 7,10 * (40%)</p> <p>((6,00+8,70)*1/2*59,30) * (40%)</p> <p>((6,40+9,50)*1/2*4,40) * (40%)</p>	<p>65,79</p> <p>14,36</p> <p>13,68</p> <p>37,13</p> <p>3,84</p> <p>31,19</p> <p>50,65</p> <p>72,00</p> <p>12,29</p> <p>3,51</p> <p>94,24</p> <p>124,80</p> <p>66,00</p> <p>17,04</p> <p>174,34</p> <p>13,99</p>		
		Totale mq	794,85	50,00	39.742,50
68	4.R.10.8	<p>Rifacimento della pavimentazione in porfido dei marciapiedi che risultano sconnessi e/o non posati a regola d'arte, sono comprese:</p> <p>-Demolizione della pavimentazione esistente eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati;</p> <p>-Scavo di sbancamento fino al piano d'appoggio del nuovo sottofondo stradale (circa 35 cm. rispetto alla quota della pavimentazione finita);</p> <p>-Formazione di massiciata, con mista naturale di torrente e finitura di stabilizzato di cava, inclusa la preparazione del sottofondo, fornitura del materiale, stesa, formazione di livellette e rullatura per un spessore finito di circa cm. 10;</p> <p>-Calcestruzzo in opera per riempimenti o sottofondazioni, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; a 200 kg di cemento R 32,5. Sono compresi gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, le spese generali e l'utile d'impresa;</p> <p>-Fornitura a piè d'opera di cubetti o piastrelle in porfido del Trentino-Alto Adige, squadrate a spacco, pronti all'impiego, in cumuli, strati, fusti o cataste, nel luogo stabilito dalla D.L.;</p> <p>-Posa in opera di pavimentazione in cubetti o piastrelle di porfido, secondo le geometrie disposte dalla Direzione Lavori. I cubetti o le piastrelle saranno posati su un sottofondo dello spessore soffice di circa cm.10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 150 Kg/mc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo; gli oneri per il prelevamento dai depositi dei cubetti, per la selezione del materiale</p>			
	A RIPORTARE RETE FOGNATURA Euro				113.403,12
	A RIPORTARE VIA MULINI Euro				317.210,28
	A RIPORTARE Euro				499.677,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA MULINI
RETE FOGNATURA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			499.677,97
		riutilizzabile e l'allontanamento per quello non ritenuto idoneo; gli oneri per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L.; Per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico; per l'eventuale sostituzione dei cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera; per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia; per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono compresi nel prezzo tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera specializzata e la manovalanza, i noleggi di mezzi d'opera, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed i relativi oneri e quanto altro, anche se qui non specificato, necessario, per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		Quota rete fognatura bianca e nera 40%			
		((2,80*10,30)*1/2) * (40%)	5,77		
		((2,80+1,40)*1/2*17,60) * (40%)	14,78		
		((0,90*1,60)*1/2) * (40%)	0,29		
		((0,80+0,50)*1/2*59,30) * (40%)	15,42		
		((0,60+1,20)*1/2*50) * (40%)	18,00		
		((0,60+0,30)*1/2*38,50) * (40%)	6,93		
		((18,50*5,50)*1/2) * (40%)	20,35		
		((2,00*2,00)*1/2) * (40%)	0,80		
		((0,50*50,00)) * (40%)	10,00		
		110,00 * 0,90 * (25%)	24,75		
		Totale mq	117,09	125,00	14.636,25
69	4.E.21.8.1	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare per caditoie stradali EN 124 - classe C250 e D400, carrabili, completi di telaio dim. min. 50x50 cm., coperchio concavo con griglia, compreso massetto e sigillatura in calcestruzzo e posati già alla giusta quota del piano finito stradale.			
		Caditoie centrali concave D400 15,00 * 62,00	930,00		
		Totale kg	930,00	3,10	2.883,00
70	4.E.21.8.3	Fornitura e posa di vaschetta sifone in pvc per caditoie			
		15,00	15,00		
		Totale cad	15,00	60,00	900,00
		TOTALE RETE FOGNATURA Euro			131.822,37
		A RIPORTARE VIA MULINI Euro			335.629,53
		A RIPORTARE Euro			518.097,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA MULINI
TELECOMUNICAZIONI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
71	4.R.1.2.2	RIPORTO Euro			518.097,22
		<p>Scarifica stradale comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o porfido con rifiniture a mano ove necessario; - demolizione a mano della pavimentazione in conglomerato bituminoso e/o porfido dei marciapiedi; - scavo di sbancamento fino al piano di appoggio del nuovo sottofondo stradale (circa - 35 cm rispetto alla quota della pavimentazione finita); <p>E' compreso il carico e il trasporto del materiale di risulta a discarica ed ogni onere per lo smaltimento.</p> <p>Quota rete telecomunicazioni 10% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via Rossini $((7,40+5,50)*1/2*34,00) * (10\%)$ $6,30 * 7,60 * (10\%)$ $6,00 * 7,60 * (10\%)$ $7,50 * 16,50 * (10\%)$ $6,40 * 2,00 * (10\%)$ $6,30 * 16,50 * (10\%)$ $6,30 * 26,80 * (10\%)$ $6,40 * 37,50 * (10\%)$ $((13,00+6,50)*1/2*4,20) * (10\%)$ $1,80 * 6,50 * (10\%)$ $((6,00+6,40)*1/2*38,00) * (10\%)$ $6,00 * 52,00 * (10\%)$ $6,00 * 27,50 * (10\%)$ $6,00 * 7,10 * (10\%)$ $((6,00+8,70)*1/2*59,30) * (10\%)$ $((6,40+9,50)*1/2*4,40) * (10\%)$ </p>	<p>21,93</p> <p>4,79</p> <p>4,56</p> <p>12,38</p> <p>1,28</p> <p>10,40</p> <p>16,88</p> <p>24,00</p> <p>4,10</p> <p>1,17</p> <p>23,56</p> <p>31,20</p> <p>16,50</p> <p>4,26</p> <p>43,59</p> <p>3,50</p>		
		Totale mq	224,10	6,30	1.411,83
72	4.R.8.1	Formazione di massicciata stradale, con mista naturale di torrente e finitura di stabilizzato di cava misurata su autocarro, compreso: preparazione del sottofondo, fornitura del materiale, stesa, formazione di livellette e rullatura per un spessore finito di circa cm. 10.			
		<p>Quota rete telecomunicazioni 10% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via Rossini $((7,40+5,50)*1/2*34,00) * (10\%)$ $6,30 * 7,60 * (10\%)$ $6,00 * 7,60 * (10\%)$ $7,50 * 16,50 * (10\%)$ $6,40 * 2,00 * (10\%)$ $6,30 * 16,50 * (10\%)$ $6,30 * 26,80 * (10\%)$ $6,40 * 37,50 * (10\%)$ $((13,00+6,50)*1/2*4,20) * (10\%)$ $1,80 * 6,50 * (10\%)$ $((6,00+6,40)*1/2*38,00) * (10\%)$ $6,00 * 52,00 * (10\%)$ $6,00 * 27,50 * (10\%)$ $6,00 * 7,10 * (10\%)$ $((6,00+8,70)*1/2*59,30) * (10\%)$ $((6,40+9,50)*1/2*4,40) * (10\%)$ </p>	<p>21,93</p> <p>4,79</p> <p>4,56</p> <p>12,38</p> <p>1,28</p> <p>10,40</p> <p>16,88</p> <p>24,00</p> <p>4,10</p> <p>1,17</p> <p>23,56</p> <p>31,20</p> <p>16,50</p> <p>4,26</p> <p>43,59</p> <p>3,50</p>		
		Totale mq	224,10	8,00	1.792,80
73	4.R.10.4	Sistemazione della pavimentazione in lastre di granito di grandi dimensioni che risultano sconnesse e/o non posizionate a regola d'arte, previa rimozione totale delle stesse, eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati (ventosa), rimozione del sottofondo esistente, preparazione di nuovo sottofondo in misto cementato costituito da inerte stabilizzato e cemento in ragione di circa ql. 1/mc dello spessore di circa cm. 20, opportunamente bagnato e costipato, sino al raggiungimento del piano di posa delle lastre; a posa ultimata sarà effettuata la sigillatura in boiacca di cemento.			
		<p>E' inclusa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'integrazione di circa 5 mq di lastre mancanti con lastre in granito 			
		A RIPORTARE TELECOMUNICAZIONI Euro			3.204,63
		A RIPORTARE VIA MULINI Euro			338.834,16
		A RIPORTARE Euro			521.301,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA MULINI
TELECOMUNICAZIONI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			521.301,85
		Montorfano di recupero, larghezza cm 50/60, lunghezza minima cm 100 cm, è compreso il recupero, il carico e il trasporto dal deposito indicato dalla DL al cantiere; - la sistemazione, la pulizia e la messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini di qualsiasi forma e dimensione ricadenti sulla superficie da pavimentare, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi nel presente prezzo tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera specializzata e la manovalanza, i noleggi di mezzi d'opera, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed i relativi oneri e quanto altro, anche se qui non specificato, necessario, per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		Quota rete telecomunicazioni 10% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via Rossini 250,00 * 0,50 * (10%) 345,00 * 0,50 * (10%)	12,50 17,25		
		Totale mq	29,75	35,00	1.041,25
74	4.R.10.7	Integrazione di nuove lastre di granito Montorfano di grandi dimensioni, previa rimozione del sottofondo esistente, preparazione di nuovo sottofondo in misto cementato costituito da inerte stabilizzato e cemento in ragione di circa ql. 1/mc dello spessore di circa cm. 20, opportunamente bagnato e costipato, sino al raggiungimento del piano di posa delle lastre; a posa ultimata sarà effettuata la sigillatura in boiacca di cemento. E' inclusa: - la fornitura e la posa delle lastre in granito Montorfano, larghezza cm 50/60 e 15/20 cm., lunghezza minima cm 100 cm, è compreso il carico e il trasporto dal deposito al cantiere; - la sistemazione, la pulizia e la messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini di qualsiasi forma e dimensione ricadenti sulla superficie da pavimentare, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi nel presente prezzo tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera specializzata e la manovalanza, i noleggi di mezzi d'opera, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed i relativi oneri e quanto altro, anche se qui non specificato, necessario, per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		Quota rete telecomunicazioni 10% Via Mulini n. 5 30,00 * (10%) Delimitazione via delle Carceri 8,00 * (10%) Delimitazione incrocio via Mulini-via Rossini 10,00 * (10%)	3,00 0,80 1,00		
		Totale m	4,80	120,00	576,00
75	4.E.5.1.2	Calcestruzzo in opera per riempimenti o sottofondazioni per la sede stradale e i marciapiedi, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; a 200 kg di cemento R 32,5. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, le spese generali e l'utile d'impresa			
		Quota rete telecomunicazioni 10% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via Rossini ((7,40+5,50)*1/2*34,00) * 0,15 * (10%) 6,30 * 7,60 * 0,15 * (10%) 6,00 * 7,60 * 0,15 * (10%) 7,50 * 16,50 * 0,15 * (10%) 6,40 * 2,00 * 0,15 * (10%)	3,29 0,72 0,68 1,86 0,19		
	A RIPORTARE TELECOMUNICAZIONI Euro				4.821,88
	A RIPORTARE VIA MULINI Euro				340.451,41
	A RIPORTARE Euro				522.919,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA MULINI
TELECOMUNICAZIONI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			522.919,10
		6,30 * 16,50 * 0,15 * (10%)	1,56		
		6,30 * 26,80 * 0,15 * (10%)	2,53		
		6,40 * 37,50 * 0,15 * (10%)	3,60		
		((13,00+6,50)*1/2*4,20) * 0,15 * (10%)	0,61		
		1,80 * 6,50 * 0,15 * (10%)	0,18		
		((6,00+6,40)*1/2*38,00) * 0,15 * (10%)	3,53		
		6,00 * 52,00 * 0,15 * (10%)	4,68		
		6,00 * 27,50 * 0,15 * (10%)	2,48		
		6,00 * 7,10 * 0,15 * (10%)	0,64		
		((6,00+8,70)*1/2*59,30) * 0,15 * (10%)	6,54		
		((6,40+9,50)*1/2*4,40) * 0,15 * (10%)	0,52		
		Totale mc	33,61	92,00	3.092,12
76	4.R.10.3	Realizzazione della canaletta centrale in granito bianco, lastre dim. 50x100 spess. 8/10, piano superiore concavo, bocciardato e coste rifilate, compresa la fornitura delle lastre, la posa e tutti i materiali per allettamento e sigillatura per rendere l'opera finita a regola d'arte. La canaletta dovrà avere la stessa concavità delle caditoie.			
		Quota rete telecomunicazioni 10% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via Rossini 320,00 * (10%)	32,00		
		Totale m	32,00	60,00	1.920,00
77	3.R.6.1.3	Fornitura a piè d'opera di cubetti in porfido del Trentino-Alto Adige, squadrati a spacco, pronti all'impiego, in cumuli, strati, fusti o cataste, nel luogo stabilito dalla D.L.. Sono compresi nel prezzo: gli oneri necessari per dare i materiali a piè d'opera pronti all'impiego; gli oneri per l'approntamento, l'impiego ed il consumo dei mezzi d'opera, le spese generali, gli utili d'impresa, ogni spesa per forniture e trasporti, sprechi ed ogni altra imposta per Legge. Cubetti in pezzature cm 8-10 (circa 1,60 q/mq)			
		Quota rete telecomunicazioni 10% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via Rosssini ((7,40+5,50)*1/2*34,00) * (10%)	21,93		
		6,30 * 7,60 * (10%)	4,79		
		6,00 * 7,60 * (10%)	4,56		
		7,50 * 16,50 * (10%)	12,38		
		6,40 * 2,00 * (10%)	1,28		
		6,30 * 16,50 * (10%)	10,40		
		6,30 * 26,80 * (10%)	16,88		
		6,40 * 37,50 * (10%)	24,00		
		((13,00+6,50)*1/2*4,20) * (10%)	4,10		
		1,80 * 6,50 * (10%)	1,17		
		((6,00+6,40)*1/2*38,00) * (10%)	23,56		
		6,00 * 52,00 * (10%)	31,20		
		6,00 * 27,50 * (10%)	16,50		
		6,00 * 7,10 * (10%)	4,26		
		((6,00+8,70)*1/2*59,30) * (10%)	43,59		
		((6,40+9,50)*1/2*4,40) * (10%)	3,50		
		Totale mq	224,10	48,80	10.936,08
78	4.R.10.6	Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido di pezzatura cm 8/10 in via Mulini, posati ad archi contrastanti secondo le geometrie disposte dalla Direzione Lavori. I cubetti saranno posati su un sottofondo dello spessore soffice di circa cm.10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 150 Kg/mc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo; gli oneri per il prelevamento dai depositi dei cubetti, per la selezione del materiale riutilizzabile e l'allontanamento per quello non ritenuto idoneo; gli oneri per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L., la messa in quota dei chiusini; Per la bagnatura e la			
		A RIPORTARE TELECOMUNICAZIONI Euro			20.770,08
		A RIPORTARE VIA MULINI Euro			356.399,61
		A RIPORTARE Euro			538.867,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA MULINI
TELECOMUNICAZIONI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		<p>RIPORTO Euro</p> <p>contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico; per l'eventuale sostituzione dei cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera; per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia; per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Quota rete telecomunicazioni 10% Da c.so della Repubblica all'incrocio con via Rossini $((7,40+5,50)*1/2*34,00) * (10\%)$ 21,93 $6,30 * 7,60 * (10\%)$ 4,79 $6,00 * 7,60 * (10\%)$ 4,56 $7,50 * 16,50 * (10\%)$ 12,38 $6,40 * 2,00 * (10\%)$ 1,28 $6,30 * 16,50 * (10\%)$ 10,40 $6,30 * 26,80 * (10\%)$ 16,88 $6,40 * 37,50 * (10\%)$ 24,00 $((13,00+6,50)*1/2*4,20) * (10\%)$ 4,10 $1,80 * 6,50 * (10\%)$ 1,17 $((6,00+6,40)*1/2*38,00) * (10\%)$ 23,56 $6,00 * 52,00 * (10\%)$ 31,20 $6,00 * 27,50 * (10\%)$ 16,50 $6,00 * 7,10 * (10\%)$ 4,26 $((6,00+8,70)*1/2*59,30) * (10\%)$ 43,59 $((6,40+9,50)*1/2*4,40) * (10\%)$ 3,50</p> <p>Totale mq 224,10</p>			538.867,30
79	4.R.10.8	<p>Rifacimento della pavimentazione in porfido dei marciapiedi che risultano sconnessi e/o non posati a regola d'arte, sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Demolizione della pavimentazione esistente eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati; -Scavo di sbancamento fino al piano d'appoggio del nuovo sottofondo stradale (circa 35 cm. rispetto alla quota della pavimentazione finita); -Formazione di massicciata, con mista naturale di torrente e finitura di stabilizzato di cava, inclusa la preparazione del sottofondo, fornitura del materiale, stesa, formazione di livellette e rullatura per un spessore finito di circa cm. 10; -Calcestruzzo in opera per riempimenti o sottofondazioni, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; a 200 kg di cemento R 32,5. Sono compresi gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, le spese generali e l'utile d'impresa; -Fornitura a piè d'opera di cubetti o piastrelle in porfido del Trentino-Alto Adige, squadrati a spacco, pronti all'impiego, in cumuli, strati, fusti o cataste, nel luogo stabilito dalla D.L.; -Posa in opera di pavimentazione in cubetti o piastrelle di porfido, secondo le geometrie disposte dalla Direzione Lavori. I cubetti o le piastrelle saranno posati su un sottofondo dello spessore soffice di circa cm.10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 150 Kg/mc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo; gli oneri per il prelevamento dai depositi dei cubetti, per la selezione del materiale riutilizzabile e l'allontanamento per quello non ritenuto idoneo; gli oneri per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L.; Per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico; per l'eventuale sostituzione dei cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera; per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia; per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. <p>Sono compresi nel prezzo tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera specializzata e la manovalanza, i noleggi di mezzi d'opera, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed i relativi oneri e quanto altro, anche se qui non specificato, necessario, per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>			
		<p>A RIPORTARE TELECOMUNICAZIONI Euro 31.975,08 A RIPORTARE VIA MULINI Euro 367.604,61 A RIPORTARE Euro 550.072,30</p>			

**VIA MULINI
TELECOMUNICAZIONI**

- 34 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**VIA MULINI
OPERE DI NON FACILE PREVENTIVAZIONE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			556.052,30
80	1.E.1	Operaio specializzato			
		4,00 * 8,00	32,00		
		Totale h	32,00	37,00	1.184,00
81	1.E.2	Operaio qualificato			
		4,00 * 8,00	32,00		
		Totale h	32,00	34,00	1.088,00
82	1.E.3	Operaio comune			
		4,00 * 8,00	32,00		
		Totale h	32,00	31,00	992,00
83	2.E.3.6	Noleggio di mini-escavatore cingolato gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso operatore, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, con massima capacita di benna fino a 0,25 mc.			
		3,00 * 8,00	24,00		
		Totale h	24,00	48,00	1.152,00
84	2.E.4.1	Noleggio di martello demolitore elettrico, operatore escluso			
		4,00 * 8,00	32,00		
		Totale h	32,00	6,00	192,00
85	2.E.2.10	Noleggio di autoveicolo tipo Ducato, ogni onere compreso, escluso il conducente			
		3,00 * 8,00	24,00		
		Totale h	24,00	10,00	240,00
86	2.E.3.2	Noleggio di escavatore gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, ecc. , con massima capacita di benna fino a 0,50 mc.			
		3,00 * 8,00	24,00		
		Totale h	24,00	62,00	1.488,00
87	2.E.2.2	Noleggio di autocarro leggero, compreso di lubrificante, carburante ed autista da 15 a 40 q. di portata utile.			
		4,00 * 8,00	32,00		
		Totale h	32,00	54,00	1.728,00
88	2.E.5.8	Nolo di rullo compressore vibrante funzionante da 4 a 8 t, con personale di			
		A RIPOREARE OPERE DI NON FACILE PREVENTIVAZIONE Euro			8.064,00
		A RIPOREARE VIA MULINI Euro			381.648,61
		A RIPOREARE Euro			564.116,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**VIA MULINI
OPERE DI NON FACILE PREVENTIVAZIONE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			564.116,30
		guida			
		2,00 * 8,00	16,00		
		Totale h	16,00	52,60	841,60
89	4.E.5.1.1	Calcestruzzo in opera per riempimenti o sottofondazioni, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; a 150 kg di cemento R 32,5. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa			
		10,00	10,00		
		Totale mc	10,00	83,40	834,00
90	3.E.2.8	Cemento a presa rapida in sacchi di carta da 25 kg			
		101,00	101,00		
		Totale kg	101,00	0,55	55,55
91	3.E.2.4	Cemento normale in sacchi di carta (R=325) da 25 Kg			
		101,00	101,00		
		Totale kg	101,00	0,20	20,20
92	3.E.1.5	Sabbia rossa di cava per sottofondi e riempimenti			
		30,00	30,00		
		Totale mc	30,00	15,00	450,00
93	3.E.3.1	Mattoni pieni comuni tipo 5,5X11X23			
		205,00	205,00		
		Totale cad	205,00	0,40	82,00
94	2.E.3.6	Noleggio di mini-escavatore cingolato già in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso operatore, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, con massima capacità di benna fino a 0,25 mc.			
		2,00 * 8,00	16,00		
		Totale h	16,00	48,00	768,00
		TOTALE OPERE DI NON FACILE PREVENTIVAZIONE Euro			11.115,35
		TOTALE VIA MULINI Euro			384.699,96
		Importo lavori Euro			567.167,65

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
VIA PIO V	Euro	182.467,69	
VIA MULINI	Euro	384.699,96	
		567.167,65	
RETE ACQUA	Euro	187.458,51	
RETE GAS	Euro	178.631,71	
RETE FOGNATURA	Euro	133.817,37	
TELECOMUNICAZIONI	Euro	48.483,46	
OPERE DI NON FACILE PREVENTIVAZIONE	Euro	18.776,60	
		567.167,65	
IMPORTO LAVORI	Euro		567.167,65
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		567.167,65