

**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

**EPU**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

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

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
1.E	<b>- OPERE EDILI</b>		
1.E.1	<b>Operaio specializzato</b> Operaio specializzato	h	37,00
	( Euro trentasettevirgolazerozero )		
1.E.2	<b>Operaio qualificato</b> Operaio qualificato	h	34,00
	( Euro trentaquattrovirgolazerozero )		
1.E.3	<b>Operaio comune</b> Operaio comune	h	31,00
	( Euro trentunvirgolazerozero )		
1.R	<b>- OPERE STRADALI</b>		
1.R.1	<b>- Operaio specializzato</b>		
1.R.1.1	<b>Operaio specializzato</b> Operaio specializzato: normale orario di lavoro	h	36,30
	( Euro trentaseivirgolatrenta )		
1.R.1.2	<b>Maggiorazione lavoro notturno</b> Operaio specializzato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori	h	8,45
	( Euro ottovirgolaquarantacinque )		
1.R.1.3	<b>Maggiorazione lavoro straordinario notturno</b> Operaio specializzato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore straordinarie, notturne se richiesto dalla Direzione Lavori.	h	13,45
	( Euro tredicivirgolaquarantacinque )		
1.R.1.4	<b>Maggiorazione per lavoro festivo</b> Operaio specializzato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore festive, se richiesto dalla Direzione Lavori.	h	11,70
	( Euro undicivirgolasettanta )		
1.R.2	<b>- Operaio qualificato</b>		
1.R.2.1	<b>Operaio qualificato</b> Operaio qualificato: normale orario di lavoro	h	33,90
	( Euro trentatrevirgolanoventa )		
1.R.2.2	<b>Maggiorazione lavoro notturno</b> Operaio qualificato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori	h	7,75
	( Euro settevirgolasettantacinque )		
1.R.2.3	<b>Maggiorazione lavoro straordinario notturno</b> Operaio qualificato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore straordinarie, notturne se richiesto dalla Direzione Lavori.	h	12,45
	( Euro dodicivirgolaquarantacinque )		
1.R.2.4	<b>Maggiorazione per lavoro festivo</b> Operaio qualificato: maggiorazione per lavoro eseguito in ore festive, se richiesto dalla Direzione Lavori.	h	10,15
	( Euro diecivirgolaquindici )		
1.R.3	<b>- Operaio comune</b>		
1.R.3.1	<b>Operaio comune</b> Operaio comune: normale orario di lavoro	h	30,70
	( Euro trentavirgolasettanta )		
1.R.3.2	<b>Maggiorazione lavoro notturno</b> Operaio comune: maggiorazione per lavoro eseguito in ore notturne, se richiesto dalla Direzione Lavori		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- h		7,00
	( Euro settevirgolazerozero )		
1.R.3.3	<b>Maggiorazione lavoro straordinario notturno</b> Operaio comune: maggiorazione per lavoro eseguito in ore straordinarie, notturne se richiesto dalla Direzione Lavori.	----- h	11,25
	( Euro undicivirgolaventicinque )		
1.R.3.4	<b>Maggiorazione per lavoro festivo</b> Operaio comune: maggiorazione per lavoro eseguito in ore festive, se richiesto dalla Direzione Lavori.	----- h	9,80
	( Euro novevirgolaottanta )		
2	<b>NOLEGGI</b>		
2.E	<b>- OPERE EDILI</b>		
2.E.2	<b>- Automezzi, gru</b>		
2.E.2.1	<b>Motocarro</b> Noleggio di motocarro, compreso carburante ed autista, portata q.li 15	----- h	50,00
	( Euro cinquantavirgolazerozero )		
2.E.2.2	<b>Autocarro da 15 a 40 q</b> Noleggio di autocarro leggero, compreso di lubrificante, carburante ed autista da 15 a 40 q. di portata utile.	----- h	54,00
	( Euro cinquantaquattrovirgolazerozero )		
2.E.2.10	<b>Autoveicolo tipo Ducato</b> Noleggio di autoveicolo tipo Ducato, ogni onere compreso, escluso il conducente	----- h	10,00
	( Euro diecivirgolazerozero )		
2.E.3	<b>- Escavatori, pale meccaniche</b>		
2.E.3.2	<b>Escavatore fino a 0,50 mc</b> 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.	----- h	62,00
	( Euro sessantaduevirgolazerozero )		
2.E.3.6	<b>Mini-escavatore cingolato</b> 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.	----- h	48,00
	( Euro quarantottovirgolazerozero )		
2.E.3.7	<b>Pala meccanica gommata, fino a 90HP</b> Noleggio di pala meccanica gommata gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso operatore, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, ecc. , fino a 90 HP.	----- h	63,05
	( Euro sessantatrevirgolazero cinque )		
2.E.3.8	<b>Pala meccanica gommata, da 90 a 120 HP</b> Noleggio di pala meccanica gommata gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso operatore, l'onere di trasporto al e dal cantiere, carburante, ecc. , da 90 a 120 HP.	----- h	77,90
	( Euro settantasettevirgolanovanta )		
2.E.3.9	<b>Pala meccanica cingolata fino 70 HP</b> Noleggio di pala meccanica cingolata gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso operatore, carburante, ecc., fino a 70 HP	----- h	67,40
	( Euro sessantasettevirgolaquaranta )		
2.E.3.10	<b>Pala meccanica cingolata da 70 HP a 120 HP</b> Noleggio di pala meccanica cingolata gia in cantiere munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso operatore, carburante, ecc., da 70 HP a 120 HP	----- h	76,40
	( Euro settantaseivirgolaquaranta )		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
2.E.4	<b>- Demolitori, compressori</b>		
2.E.4.1	<b>Martello demolitore</b> Noleggio di martello demolitore elettrico, operatore escluso ----- h		6,00
	( Euro seivirgolazerozero )		
2.E.4.2	<b>Motodemolitore</b> Noleggio di motodemolitore, compreso carburante, operatore escluso ----- h		6,80
	( Euro seivirgolaottanta )		
2.E.4.3	<b>Motocompressore</b> Noleggio di motocompressore ad aria con motore a scoppio per produzione di aria fino a 2500 l , con fioretto, punte, martello demolitore ed ogni onere compreso, escluso l'operatore ----- h		14,35
	( Euro quattordicivirgolatrentacinque )		
2.E.4.4	<b>Motocompressore elettrico</b> Noleggio di motocompressore ad aria, motore elettrico, con fioretto, punte, martello demolitore ed ogni onere compreso, escluso l'operatore ----- h		14,35
	( Euro quattordicivirgolatrentacinque )		
2.E.5	<b>- Attrezzature e automezzi per ripristini stradali</b>		
2.E.5.1	<b>Macchina taglia asfalto</b> Noleggio di macchina taglia asfalto, completa di accessori, carburante e lubrificante, escluso l'operatore ----- h		12,50
	( Euro dodicivirgolacinquanta )		
2.E.5.2	<b>Apripista cingolata da 70 a 120 HP</b> Noleggio di apripista cingolata con potenza da 70 a 120 HP, munita di qualsiasi equipaggiamento, carburante, lubrificante, personale di guida ----- h		63,61
	( Euro sessantatrevirgolasessantuno )		
2.E.5.3	<b>Apripista cingolata da 120 a 140 HP</b> Noleggio di apripista cingolata con potenza da 120 a 140 HP, munita di qualsiasi equipaggiamento, carburante, lubrificante, personale di guida ----- h		76,52
	( Euro settantaseivirgolacinquantadue )		
2.E.5.4	<b>Motolivellatrice fino a HP 70 di potenza</b> Nolo di motolivellatrice di potenza fino a 70 HP, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso personale di guida addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., data a nolo funzionante ----- h		67,05
	( Euro sessantasettevirgolazero cinque )		
2.E.5.5	<b>Motolivellatrice oltre HP 70 di potenza</b> Nolo di motolivellatrice di potenza oltre 70 HP, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso personale di guida addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., data a nolo funzionante ----- h		80,19
	( Euro ottantavirgoladiciannove )		
2.E.5.6	<b>Rullo compressore statico 12-18 t</b> Nolo di rullo compressore statico funzionante da 12 a 18 t, con personale di guida ----- h		49,20
	( Euro quarantanovevirgolaventi )		
2.E.5.7	<b>Rullo compressore statico 6-11 t</b> Nolo di rullo compressore statico funzionante da 6 a 11 t, con personale di guida ----- h		47,20
	( Euro quarantasettevirgolaventi )		
2.E.5.8	<b>Rullo compressore vibrante 4-8 t</b> Nolo di rullo compressore vibrante funzionante da 4 a 8 t, con personale di guida ----- h		52,60
	( Euro cinquantaduevirgolasessanta )		
2.E.5.10	<b>Rullo compressore vibrante 6-10 t</b> Nolo di rullo compressore vibrante gomma cilindro da 6 a 10 t ----- h		62,40
	( Euro sessantaduevirgolaquaranta )		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
2.E.5.11	<b>Rullo compressore vibrante oltre 10 t</b> Nolo di rullo compressore vibrante gomma cilindro oltre 10 t ----- h ( Euro settantavirgolasettantacinque )		70,75
2.E.5.12	<b>Compressore stradale 6-10 t</b> Nolo di compressore stradale misto (gommato vibrante) da 6 a 10 t per misti cementati e conglomerati bituminosi ----- h ( Euro sessantatrevirgolaventicinque )		63,25
2.E.5.13	<b>Compressore stradale oltre 10 t</b> Nolo di compressore stradale misto (gommato vibrante) oltre 10 t per misti cementati e conglomerati bituminosi ----- h ( Euro settantavirgolasettantuno )		70,71
2.E.5.14	<b>Levigatrice pavimenti</b> Noleggio di macchina levigatrice per pavimenti, compreso consumo abrasivi, esclusa f.e.m., durata minima del nolo 8 ore ----- h ( Euro cinquevirgolaquarantadue )		5,42
2.E.5.15	<b>Macchina scarificatrice con larghezza di fresatura da 40 a 100 cm</b> Noleggio di macchina scarificatrice per fresatura e frantumazione manti stradali in conglomerato bituminoso, per larghezza di fresatura da 40 a 100 cm, compreso operatore ed ogni altro onere ----- h ( Euro centovirgolazerozero )		100,00
2.E.5.16	<b>Macchina scarificatrice con larghezza di fresatura da 110 a 200 cm</b> Noleggio di macchina scarificatrice per fresatura e frantumazione manti stradali in conglomerato bituminoso, per larghezza di fresatura da 110 a 200 cm, compreso operatore ed ogni altro onere ----- h ( Euro centocinquantavirgolazerozero )		150,00
2.E.6	<b>- Attrezzature varie</b>		
2.E.6.21	<b>Pompa per calcestruzzo</b> Noleggio di pompa per calcestruzzo, carrellata, da 30 mc, compreso l'operatore. ----- h ( Euro sessantavirgolazerozero )		60,00
2.E.6.22	<b>Impianto semaforico</b> Noleggio di impianto semaforico a due semafori, compresa energia elettrica o impianto di produzione della stessa ----- h ( Euro diecivirgolaottanta )		10,80
3	<b>MATERIALI</b>		
3.E	<b>- OPERE EDILI</b>		
3.E.1	<b>- Inerti</b>		
3.E.1.5	<b>Sabbia rossa di cava</b> Sabbia rossa di cava per sottofondi e riempimenti ----- mc ( Euro quindicivirgolazerozero )		15,00
3.E.2	<b>- Leganti, malte, impasti</b>		
3.E.2.4	<b>Cemento normale</b> Cemento normale in sacchi di carta (R=325) da 25 Kg ----- kg ( Euro zervirgolaventi )		0,20
3.E.2.8	<b>Cemento a presa rapida</b> Cemento a presa rapida in sacchi di carta da 25 kg ----- kg ( Euro zervirgolacinquantacinque )		0,55
3.E.3	<b>- Laterizi, materiali da copertura</b>		
3.E.3.1	<b>Mattoni pieni comuni</b> Mattoni pieni comuni tipo 5,5X11X23 ----- cad ( Euro zervirgolaquaranta )		0,40

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.E.9	<b>- Chiusini e griglie</b>		
3.E.9.1	<b>* Chiusini in ghisa sferoidale UNI EN 124 classe D 400 (40 t)</b>		
3.E.9.1.9	<b>Tipo a griglia concava sifonabile classe D400, telaio quadro cm 60, cop. cm 50</b> Fornitura di chiusino tipo griglia concava sifonabile in ghisa a grafite sferoidale (UNI EN 1563) conforme alla classe di portata D 400 della norma EN 124: 1995 (t 40) e recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ; telaio quadrato 60x60 cm e coperchio 50x50 cm con superficie antisdrucciolo, munito di guarnizioni elastiche in elastomero antirumore, antivibrazione e antibasculamento. Peso totale 62 kg.		
	----- cad		105,00
	( Euro centocinquevirgolazerozero )		
3.E.9.1.10	<b>Chiusini in ghisa sferoidale norma UNI EN 124 classe C 250 (t 25)</b> Fornitura di chiusino tipo griglia piana sifonabile in ghisa a grafite sferoidale (UNI EN 1563) conforme alla classe di portata D 400 della norma EN 124: 1995 (t 40) e recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ; telaio quadrato 60x60 cm e coperchio 50x50 cm con superficie antisdrucciolo, munito di guarnizioni elastiche in elastomero antirumore, antivibrazione e antibasculamento. Peso totale 62 kg.		
	----- cad		105,00
	( Euro centocinquevirgolazerozero )		
3.R	<b>- OPERE STRADALI</b>		
3.R.6	<b>Pietre naturali</b>		
3.R.6.1	<b>* Porfido</b>		
3.R.6.1.2	<b>Cubetti in porfido pezzatura cm 6-8</b> 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)		
	----- mq		50,00
	( Euro cinquantavirgolazerozero )		
3.R.6.1.3	<b>Cubetti in porfido pezzatura cm 8-10</b> 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)		
	----- mq		48,80
	( Euro quarantottovirgolaottanta )		
4	<b>OPERE COMPIUTE</b>		
4.E	<b>- OPERE EDILI</b>		
4.E.5	<b>- Calcestruzzi</b>		
4.E.5.1	<b>* Calcestruzzi per fondazioni</b>		
4.E.5.1.1	<b>Cls in opera per riempimenti o sottofondazioni a 150 kg. di cemento</b> 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		
	----- mc		83,40
	( Euro ottantatrevirgolaquaranta )		
4.E.5.1.2	<b>Cls in opera per riempimenti o sottofondazioni a 200 kg. di cemento</b> 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		
	----- mc		92,00
	( Euro novantaduevirgolazerozero )		
4.E.21	<b>- Pozzetti e Chiusini</b>		
4.E.21.6	<b>* Chiusini e griglie in cemento</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.E.21.6.6	<b>Fornitura e posa di griglie forate 50x50 cm</b> Fornitura e posa di griglie forate in cemento armato, dimensioni 50x50 cm ----- cad		26,86
	( Euro ventiseivirgolaottantasei )		
4.E.21.8	<b>* Chiusini in ghisa</b>		
4.E.21.8.1	<b>Fornitura e posa chiusini in ghisa sferoidale per caditoie classe C250 e D400</b> 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. ----- kg		3,10
	( Euro trevirgoladieci )		
4.E.21.8.2	<b>Posa di chiusini in ghisa</b> Posa in opera di chiusini in ghisa completi di telaio, ogni onere compreso per dare il chiusino in piano e debitamente fissato ----- kg		0,90
	( Euro zervirgolannovanta )		
4.E.21.8.3	<b>Fornitura e posa di vaschetta sifone in pvc per caditoie</b> Fornitura e posa di vaschetta sifone in pvc per caditoie ----- cad		60,00
	( Euro sessantavirgolazerozero )		
4.R	<b>- OPERE STRADALI</b>		
4.R.1	<b>- Taglio e demolizione manto stradale</b>		
4.R.1.2	<b>* Fresatura</b>		
4.R.1.2.2	<b>Scarifica stradale da 25 cm.</b> 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. ----- mq		6,30
	( Euro seivirgolatreinta )		
4.R.8	<b>- Sottofondi</b>		
4.R.8.1	<b>Formazione di massicciata stradale</b> 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. ----- mq		8,00
	( Euro ottovirgolazerozero )		
4.R.10	<b>- Posa cubetti di porfido</b>		
4.R.10.2	<b>Posa cubetti pezzatura cm 6/8 via Pio V</b> 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 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. ----- mq		48,00
	( Euro quarantottovirgolazerozero )		
4.R.10.3	<b>Realizzazione di canaletta centrale in granito bianco</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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.		
	----- m		60,00
	( Euro sessantavirgolazerozero )		
4.R.10.4	<b>Sistemazione delle lastre di granito</b> 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. 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.		
	----- mq		35,00
	( Euro trentacinquevirgolazerozero )		



**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
1.E	- OPERE EDILI	1
1.E.1	Operaio specializzato	1
1.E.2	Operaio qualificato	1
1.E.3	Operaio comune	1
1.R	- OPERE STRADALI	1
1.R.1	- Operaio specializzato	1
1.R.1.1	Operaio specializzato	1
1.R.1.2	Maggiorazione lavoro notturno	1
1.R.1.3	Maggiorazione lavoro straordinario notturno	1
1.R.1.4	Maggiorazione per lavoro festivo	1
1.R.2	- Operaio qualificato	1
1.R.2.1	Operaio qualificato	1
1.R.2.2	Maggiorazione lavoro notturno	1
1.R.2.3	Maggiorazione lavoro straordinario notturno	1
1.R.2.4	Maggiorazione per lavoro festivo	1
1.R.3	- Operaio comune	1
1.R.3.1	Operaio comune	1
1.R.3.2	Maggiorazione lavoro notturno	1
1.R.3.3	Maggiorazione lavoro straordinario notturno	2
1.R.3.4	Maggiorazione per lavoro festivo	2
<b>2</b>	<b>NOLEGGI</b>	2
2.E	- OPERE EDILI	2
2.E.2	- Automezzi, gru	2
2.E.2.1	Motocarro	2
2.E.2.2	Autocarro da 15 a 40 q	2
2.E.2.10	Autoveicolo tipo Ducato	2
2.E.3	- Escavatori, pale meccaniche	2
2.E.3.2	Escavatore fino a 0,50 mc	2
2.E.3.6	Mini-escavatore cingolato	2
2.E.3.7	Pala meccanica gommata, fino a 90 HP	2
2.E.3.8	Pala meccanica gommata, da 90 a 120 HP	2
2.E.3.9	Pala meccanica cingolata fino a 70 HP	2
2.E.3.10	Pala meccanica cingolata da 70 HP a 120 HP	2
2.E.4	- Demolitori, compressori	3
2.E.4.1	Martello demolitore elettrico	3
2.E.4.2	Motodemolitore	3
2.E.4.3	Motocompressore	3
2.E.4.4	Motocompressore elettrico	3
2.E.5	- Attrezzature e automezzi per ripristini stradali	3
2.E.5.1	Macchina taglia asfalto	3

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
2.E.5.2	Apripista cingolata da 70 a 120 HP	3
2.E.5.3	Apripista cingolata da 120 a 140 HP	3
2.E.5.4	Motolivellatrice fino a HP 70 di potenza	3
2.E.5.5	Motolivellatrice oltre HP 70 di potenza	3
2.E.5.6	Rullo compressore statico 12-18 t	3
2.E.5.7	Rullo compressore statico 6-11 t	3
2.E.5.8	Rullo compressore vibrante 4-8 t	3
2.E.5.10	Rullo compressore vibrante 6-10 t	3
2.E.5.11	Rullo compressore vibrante oltre 10 t	4
2.E.5.12	Compressore stradale 6-10 t	4
2.E.5.13	Compressore stradale oltre 10 t	4
2.E.5.14	Levigatrice pavimenti	4
2.E.5.15	Macchina scarificatrice con larghezza di fresatura da 40 a 100 cm	4
2.E.5.16	Macchina scarificatrice con larghezza di fresatura da 110 a 200 cm	4
2.E.6	- Attrezzature varie	4
2.E.6.21	Pompa per calcestruzzo	4
2.E.6.22	Impianto semaforico	4
<b>3</b>	<b>MATERIALI</b>	4
3.E	- OPERE EDILI	4
3.E.1	- Inerti	4
3.E.1.5	Sabbia rossa di cava	4
3.E.2	- Leganti, malte, impasti	4
3.E.2.4	Cemento normale	4
3.E.2.8	Cemento a presa rapida	4
3.E.3	- Laterizi, materiali da copertura	4
3.E.3.1	Mattoni pieni comuni	4
3.E.9	- Chiusini e griglie	5
3.E.9.1	* Chiusini in ghisa sferoidale UNI EN 124 classe D 400 (40 t)	5
3.R	- OPERE STRADALI	5
3.R.6	- Pietre naturali	5
3.R.6.1	* Porfido	5
<b>4</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b>	5
4.E	- OPERE EDILI	5
4.E.5	- Calcestruzzi	5
4.E.5.1	* Calcestruzzi per fondazioni	5
4.E.21	- Pozzetti e Chiusini	5
4.E.21.6	* Chiusini e griglie in cemento	5
4.E.21.8	* Chiusini in ghisa	6
4.R	- OPERE STRADALI	6

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
4.R.1	- Taglio e demolizione manto stradale	6
4.R.1.2	* Fresatura	6
4.R.8	- Sottofondi	6
4.R.8.1	Formazione di massicciata stradale	6
4.R.10	- Posa cubetti di porfido	6
4.R.10.2	Posa cubetti pezzatura cm 6/8 via Pio V	6
4.R.10.3	Realizzazione di canaletta centrale in granito bianco	6
4.R.10.4	Sistemazione delle lastre di granito	7