



# *Comune di Missaglia*

*Provincia di Lecco*

*Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni*

**OGGETTO: ALLEGATO 3  
COMPUTO METRICO E PREZZI UNITARI**

FORMAZIONE MARCIAPIEDI VARIE VIE E SICUREZZA  
STRADALE – LOTTO 1

Committente: COMUNE DI MISSAGLIA

Dicembre 2014

Il Progettista  
Ing. Fausto Miliani

VISTO: Il Sindaco  
Bruno Crippa

Il Responsabile del Servizio  
Arch. Manuela Pelucchi



# Comune di Missaglia

Provincia di Lecco

Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											30,36%
	descrizione	L				u.m.	costi			totale	manodopera
		l	L	h	tot		lavorazioni	sicurezza	prezzo unitario		
P1	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,  tratto A1 Via Marzoni n. 102 - Via Montessori h media 1m tratto A5 Via Marzoni n. 106 - Via Pianina h media 1,2 m	35	2,5	1	87,5	mc	€ 10,27	€ 0,04	€ 10,31	€ 902,13	28,03%
		75	1,4	1,2	126				€ 1.299,06		
P2	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:  tratto A1 Via Marzoni n. 102 - Via Montessori h media 1m tratto A5 Via Marzoni n. 106 - Via Pianina h media 1,2 m	35	0,2	1	35,4	mq	€ 10,93	€ 0,14	€ 11,07	€ 512,76	58,42%
		35	0,7	0,3	10,92	46,32					
		47	0,2	1,2	113,28						
		28	0,2	1	56,4						
		75	0,6	0,3	45,36	215,04			€ 2.380,49		
P3	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 32 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza C25/30 [Rok 300] - esposizione XC2 - consistenza S3  tratto A1 Via Marzoni n. 102 - Via Montessori h media 1m tratto A5 Via Marzoni n. 106 - Via Pianina h media 1,2 m	35	0,7	0,3	7,35	mc	€ 138,57	€ 1,28	€ 139,85	€ 1.027,90	27,56%
		75	0,6	0,3	13,5				€ 1.887,98		
P4	Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza C25/30 [Rok 300] - esposizione XC2 - consistenza S3  tratto A1 Via Marzoni n. 102 - Via Montessori h media 1m tratto A5 Via Marzoni n. 106 - Via Pianina h media 1,2 m	35	0,2	1	7	mc	€ 154,28	€ 1,28	€ 155,56	€ 1.088,92	27,56%
		47	0,2	1,2	11,28	7					
		28	0,2	1	5,6	16,88			€ 2.625,85		



# Comune di Missaglia

## Provincia di Lecco

### Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

P5	Acciaio per armatura $\phi$ 10 mm (acciaio B450C) correnti nelle fondazioni $\phi$ 10 armature orizzontali fondazioni $\phi$ 10 armature verticale nella muratura $\phi$ 10	A1	A5	kg/m	kg										
		280	544	824,0	0,617	508,41									
		222	488	709,3	0,617	437,66									
		268	782	1050,0	0,617	647,85									
						1593,92	€	1,43	€	0,01	€	1,44	€	2.295,24	
P6	Acciaio per armatura $\phi$ 8 mm (acciaio B450C) correnti nella muratura $\phi$ 8	A1	A5	kg/m	kg										
		420	1032	1452	0,395	573,54	€	1,43	€	0,01	€	1,44	€	825,90	
P7	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm tratto A1 Via Manzoni n. 102 - Via Montessori tratto A2 Via Montessori - Via Manzoni n. 104 tratto A3 Via Manzoni n. 104 - Via Manzoni n. 106 tratto A5 Via Manzoni n. 106 - Via Pianina					mq								36,14%	
		35,0	1,5			52,5									
		14,0	1,5			21,0									
		24,5	1,5			36,8									
		111,0	1,5			166,5	276,8	€	9,75	€	0,04	€	9,79	€	2.709,38
P8	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera tratto A1 Via Manzoni n. 102 - Via Montessori tratto A2 Via Montessori - Via Manzoni n. 104 tratto A3 Via Manzoni n. 104 - Via Manzoni n. 106 tratto A5 Via Manzoni n. 106 - Via Pianina					mq*cm								22,38%	
						262,5									
						105,0									
						183,8									
						832,5	1383,8	€	1,43	€	0,01	€	1,44	€	1.992,60
P9	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di riempimento delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 tratto A2 Via Montessori - Via Manzoni n. 104 tratto A3 Via Manzoni n. 104 - Via Manzoni n. 106 tratto A5 Via Manzoni n. 106 - Via Pianina					mq								18,96%	
						44,5									
						75,6									
						245,0	365,1	€	1,63	€	0,01	€	1,64	€	598,74



# Comune di Missaglia

## Provincia di Lecco

### Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

P10	<p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione &gt;60, dosaggio 3,5% -4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al</p> <p>55% in ragione di 0,700 kg/m<sup>2</sup>, la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compreso: 10 cm</p> <p>tratto A1 Via Manzoni n. 102 - Via Montessori tratto A2 Via Montessori - Via Manzoni n. 104 tratto A3 Via Manzoni n. 104 - Via Manzoni n. 106 tratto A5 Via Manzoni n. 106 - Via Pianina DOSSI VIA MANZONI VIA XXV APRILE</p>	mq	87,50 44,80 64,75 364,41 133,70	695,16	€	19,01	€	0,08	€	19,09	€	13.270,51	2,98%
P11	<p>Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione &gt;60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 20 mm</p> <p>tratto A1 Via Manzoni n. 102 - Via Montessori tratto A2 Via Montessori - Via Manzoni n. 104 tratto A3 Via Manzoni n. 104 - Via Manzoni n. 106 tratto A5 Via Manzoni n. 106 - Via Pianina DOSSI VIA MANZONI VIA XXV APRILE</p>	mq	87,50 44,80 64,75 364,41 133,70	695,16	€	4,67	€	0,02	€	4,69	€	3.260,28	12,14%
P12	<p>Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m<sup>3</sup>/ml;</p> <p>tratto A1 Via Manzoni n. 102 - Via Montessori tratto A2 Via Montessori - Via Manzoni n. 104 tratto A3 Via Manzoni n. 104 - Via Manzoni n. 106 tratto A5 Via Manzoni n. 106 - Via Pianina</p>	ml	35 14 24,5 36	109,5	€	19,62	€	0,32	€	19,94	€	2.183,43	28,94%
P13	<p>Riempimento e formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta.</p> <p>tratto A5 Via Manzoni n. 106 - Via Pianina</p>	mc	75 0,5 1,2	45	€	3,39	€	0,11	€	3,50	€	157,50	41,78%



# Comune di Missaglia

## Provincia di Lecco

### Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

P14	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm.  tratto A1 Via Manzoni n. 102 - Via Montessori tratto A2 Via Montessori - Via Manzoni n. 104 tratto A3 Via Manzoni n. 104 - Via Manzoni n. 106 tratto A5 Via Manzoni n. 106 - Via Pianina DOSSI VIA MANZONI VIA XXV APRILE	35 0,5 17,5 14 0,5 7,0 24,5 0,5 12,3 111 0,5 55,5 7 9,55 133,70	mq*cm	4	903,8	€	0,63	€	0,01	€	0,64	€	578,43	26,16%	
P15	INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI Rinzafo su superfici esterne, verticali ed orizzontali, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresa spazzolatura e lavaggio, compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni.  tratto A1 Via Manzoni n. 102 - Via Montessori tratto A5 Via Manzoni n. 106 - Via Pianina		mq		21,78 75	96,78	€	5,17	€	0,08	€	5,25	€	508,07	67,34%
P16	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): per rampe di scale  tratto A5 Via Manzoni n. 106 - Via Pianina	75 1 25	kg		1875	€	5,87	€	0,05	€	5,92	€	11.100,00	67,08%	
P17	Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1446, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): DM300  via Pianina		ml		60	€	29,61	€	0,48	€	30,09	€	1.805,40	28,60%	
P18	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3 m di profondità, di materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0,500 mc, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con accatastamento nell'ambito del cantiere delle materie reimpiegabili, carico e trasporto di quelle eccedenti ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; inclusi oneri di smaltimento  via Pianina	60 0,7 0,5	mc		21			€			10,00	€	210,00		
P19	Fornitura e posa di caditoie stradali sifonate del tipo Milano comprese di chiusino in ghisa carrabile, compreso scavo, rinfilanco in cls, reinterro e sigillatura, ogni onere compreso.  via Pianina		cad		3			€			150,00	€	450,00		



# Comune di Missaglia

## Provincia di Lecco

### Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

P20	Allacciamento di caditoie nuove ed esistenti alla nuova fognatura con tubi in PVC conformi UNI EN 1401-1, diametro nominale esterno 160 mm, spessore 4,0 mm via Pianina		cad	3	€ 100,00	€ 300,00	
P21	Allacciamento di nuovo condotto fognario a camerette esistenti. Compresi la demolizione in breccia della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisorie per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. - per tombinatura via Pianina - per fognatura via Marzoni		cad	1 1	€ 400,00 € 300,00	€ 400,00 € 300,00	
P22	Nolo e posa new jersey per delimitazione carreggiata e protezione operai		ml	111	€ 2,47	€ 274,17	
P23	Allestimento cantiere (segnalazione aree di lavoro con luci fisse o lampeggianti, posa cartellonistica stradale per istituzione cantiere e deviazione percorsi alternativi, installazione bagno chimico, cassetta pronto soccorso e estintore)		corpo	1	€ 555,27	€ 555,27	

#### QUADRO ECONOMICO

Totale lavori	€ 55.500,00
oneri per la sicurezza	€ 1.230,89
a base d'asta soggetti a ribasso	€ 54.269,11
Imprevisti 5% IVA 22% inclusa	€ 3.385,50
IVA al 10%	€ 5.550,00
Spese tecniche UTC 2,00% lordo	€ 10.000,00
Spese tecniche Rilievo e Frazionamenti	€ 1.110,00
Spese tecniche muri e c.a.	€ 4.500,00
EnelSole - Enel	€ 3.000,00
Acquisizione aree	€ 13.600,00
Spese atti notarili	€ 5.000,00
lavori in economia	€ 8.354,50
<b>Totale Q.E.</b>	<b>€ 110.000,00</b>



# Comune di Missaglia

Provincia di Lecco

Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

ELENCO PREZZI UNITARI					
	descrizione	u.m.	lavorazioni	sicurezza	prezzo unitario
P1	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m <sup>3</sup> . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,	mc	€ 10,27	€ 0,04	€ 10,31
P2	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:	mq	€ 10,93	€ 0,14	€ 11,07
P3	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 32 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza C25/30 [Rck 300] - esposizione XC2 - consistenza S3	mc	€ 138,57	€ 1,28	€ 139,85
P4	Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza C25/30 [Rck 300] - esposizione XC2 - consistenza S3	mc	€ 154,28	€ 1,28	€ 155,56
P5	Acciaio per armatura $\phi$ 10 mm (acciaio B450C)	kg	€ 1,43	€ 0,01	€ 1,44
P6	Acciaio per armatura $\phi$ 8 mm (acciaio B450C)	kg	€ 1,43	€ 0,01	€ 1,44
P7	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm	mq	€ 9,75	€ 0,04	€ 9,79
P8	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera	mq*cm	€ 1,43	€ 0,01	€ 1,44
P9	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere:	mq	€ 1,63	€ 0,01	€ 1,64
P10	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5% -4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compreso: 10 cm	mq	€ 19,01	€ 0,08	€ 19,09
P11	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 20 mm	mq	€ 4,67	€ 0,02	€ 4,69



# Comune di Missaglia

Provincia di Lecco

## Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

P12	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml;	ml	€ 19,62	€ 0,32	€ 19,94
P13	Riempimento e formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta.	mc	€ 3,39	€ 0,11	€ 3,50
P14	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm.	mq*cm	€ 0,63	€ 0,01	€ 0,64
P15	INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI Rinzafo su superfici esterne, verticali ed orizzontali, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresa spazzolatura e lavaggio, compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni.	mq	€ 5,17	€ 0,08	€ 5,25
P16	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): per rampe di scale	kg	€ 5,87	€ 0,05	€ 5,92
P17	Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1446, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): DM300	ml	€ 29,61	€ 0,48	€ 30,09
P18	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3 m di profondità, di materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0,500 mc, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con accatastamento nell'ambito del cantiere delle materie reimpiegabili, carico e trasporto di quelle eccedenti ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; inclusi oneri di smaltimento	mc			€ 10,00
P19	Fornitura e posa di caditoie stradali sifonate del tipo Milano comprese di chiusino in ghisa carrabile, compreso scavo, rinfiacco in cls, reinterro e sigillatura, ogni onere compreso.	cad			€ 150,00
P20	Allacciamento di caditoie nuove ed esistenti alla nuova fognatura con tubi in PVC conformi UNI EN 1401-1, diametro nominale esterno 160 mm, spessore 4,0 mm	cad			€ 100,00
P21	Allacciamento di nuovo condotto fognario a camerette esistenti. Compresi la demolizione in breccia della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisorie per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. - per tombinatura - per fognatura	cad cad			€ 400,00 € 300,00
P22	Nolo e posa new jersey per delimitazione carreggiata e protezione operai	ml			€ 2,47
P23	Allestimento cantiere (segnalazione aree di lavoro con luci fisse o lampeggianti, posa cartellonistica stradale per istituzione cantiere e deviazione percorsi alternativi, installazione bagno chimico, cassetta pronto soccorso e estintore)	corpo			€ 555,27