

**Cittadella Piazza Facchetti**  
**ditta Didonè Gianpietro**

**CME - Preventivo di spesa realizzazione marciapiede \_Revisione 01**

codice	descrizione voce di lavorazione	un.mis.	quantità	pr. Unitario	TOTALE
	<p><b>Allestimento cantiere</b>  Recinzione dell' area interessata ai lavori Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per il impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e il ricovero delle attrezzature certificate e rispondenti alle vigenti normative compresa la delimitazione dell'area adibita a cantiere, la segnalazione delle aree adibite allo scarico e al carico delle merci.</p>	n	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00
<b>E.05.19</b>	<p><b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI</b>  Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
<b>E.05.19.c</b>	Pavimenti freddi	mq	34,00	€ 13,94	€ 473,96
<b>E.05.04</b>	<p><b>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE</b>  Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10).</p>				
<b>E.05.04.00</b>	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE : MASSETTO	mq	34,00	€ 27,40	€ 931,60
<b>E.06.05.00</b>	<p><b>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE</b>  Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata)  mq 34*0,10 = mc 3,40*2,5 t/mc = 8,5 t.*30 km = 255 t/km</p>	t/km	255,00	€ 0,19	€ 48,45
<b>E.06.07</b>	<p><b>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE</b>  Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie:  - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso";  - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso";  - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso";  - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006);  Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo all' accumulo del materiale in idoneo, carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte);</p>				
<b>E.06.07.a</b>	Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	t/km	8,50	€ 10,12	€ 86,02
<b>F.03.09</b>	<p><b>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA</b>  <b>fino alla profondità di m 2,00</b>  Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc;  comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento".</p>				
<b>F.03.09.a</b>	SCAVO DIFONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m. 2,00	mc	8,50	€ 11,79	€ 100,22
<b>E.06.07</b>	<p><b>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE</b>  Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie:  - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso";</p>				

**Cittadella Piazza Facchetti**  
**ditta Didonè Gianpietro**

**CME - Preventivo di spesa realizzazione marciapiede \_Revisione 01**

codice	descrizione voce di lavorazione	un.mis.	quantità	pr. Unitario	TOTALE
<b>E.06.07.g</b>	<p>- Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso";  - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso";  - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006);  Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo all' accumulo del materiale in idoneo, carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte);  Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione  Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO",  rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p>	mc	8,50	€ 18,98	€ 161,33
<b>F.04.02</b>	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO</b>				
	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte				
<b>F.04.02.a</b>	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mq	34,00	€ 4,75	€ 161,50
<b>F.13.17</b>	<b>FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS</b>				
	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm <sup>2</sup> , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco				
<b>F.13.17.00</b>	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS	mq	34,00	€ 16,75	€ 569,50
<b>E.8.5</b>	<b>RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA</b>				
	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12				
<b>E.08.05.00</b>	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C mq 34,00*(2,22 kg/mq + 20%) = kg 90,58	kg	90,58	€ 1,25	€ 113,23
<b>E.13.07</b>	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE</b>				
	Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
<b>E.13.07.00</b>	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE	mq	34,00	€ 14,16	€ 481,44
	<b>Pavimentazione in trachite</b>				
	Fornitura e posa di in opera di pavimento in selici di salizzani trachite bocciardata grigia a giunto unito sp. 4cm larghezza 20 cm circa (come tipologia marciapiede esistente), fornita e posta in opera posate secondo le geometrie esistenti su sottofondo sp. circa 10 cm eseguito con sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 425 nella quantità di almeno 10 kg/mq. nel prezzo di intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti per la formazione delle pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante vibratore meccanico, i raccordi perimetrali, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, successiva pulitura superficiale con segatura e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	34,00	€ 130,00	€ 4.420,00

**Cittadella Piazza Facchetti**  
**ditta Didonè Gianpietro**

**CME - Preventivo di spesa realizzazione marciapiede \_Revisione 01**

codice	descrizione voce di lavorazione	un.mis.	quantità	pr. Unitario	TOTALE
<b>F.13.33</b>	<b>IMPIANTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA</b> Compenso a corpo da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura (es. manutenzioni, ripristini stradali, ecc.), in ambito urbano ed extra-urbano, la cui entità complessiva non superi i 2'500 mq. La voce comprende l'approntamento del cantiere con predisposizione della segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere, secondo le vigenti normative e prescrizioni, i permessi ed autorizzazioni per il transito lungo le pubbliche vie, l'occupazione delle aree di sosta e la guardiania e il trasporto di andata e ritorno dei macchinari (rullo, finitrice, fresa ecc) e lo spostamento degli stessi anche in più zone appartenenti allo stesso intervento purchè rientranti in un raggio di 5 km.				
<b>F.13.33.a</b>	<b>IMPIANTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA</b> Per superfici fino a 500 mq	corpo	1	€ 2.463,49	€ 2.463,49
<b>F.13.07</b>	<b>PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO</b> Pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa in ragione di 0,7 Kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato, spargimento di uno strato antiaderente (filler o graniglia), o distaccante ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
<b>F.13.07.00</b>	<b>PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO</b>	mq	270,00	€ 1,82	€ 491,40
<b>F.13.12</b>	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo USURA 0-12 mm o BINDER 0-20 mm, tenore del bitume 4,2%-5,0% in peso peso riferito al peso della miscela di aggregati, secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato o le richieste del Direttore dei Lavori. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà steso con vibrofinitrice e a mano per il raccordo ai profili stradali e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la guardiania o movieraggio, la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 60-65 % in ragione di kg 1,0 per mq. Quantitativo da misurarsi in opera con ragguaglio al peso misurato su autocarro.				
<b>F.13.12.a</b>	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE</b> con strato di usura 0/12 mm misurato a quintale sui mezzi in arrivo	q.li	80,00	€ 9,60	€ 768,00
<b>F.13.10</b>	<b>Asfaltatura BINDER</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte,				
<b>F.13.10.b</b>	<b>BINDER</b> per uno spessore di 7 cm	mq	270,00	€ 10,95	€ 2.956,50
<b>F.13.16</b>	<b>STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria dimm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate Norme Tecniche di nelle Capitolato. Il conglomerato, proveniente da				

**Cittadella Piazza Facchetti**  
**ditta Didonè Gianpietro**

**CME - Preventivo di spesa realizzazione marciapiede \_Revisione 01**

codice	descrizione voce di lavorazione	un.mis.	quantità	pr. Unitario	TOTALE
<b>F.13.16.c</b>	impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,-4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton) compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI con strato di usura 0/12-14 e spessore 3 cm	mq	270,00	€ 10,19	€ 2.751,30
<b>F.13.41</b>	<b>SIGILLATURA CON SPOLVERO DI SABBIA</b> Sigillatura finale della pavimentazione stradale mediante spruzzatura di emulsione bituminosa normale al 60-65% di legante, in ragione di 0.7 kg/mq, e successivo spolvero di sabbia per la completa chiusura della pavimentazione. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
<b>F.13.41.00</b>	SIGILLATURA FINALE CON SPOLVERO DI SABBIA	mq	270,00	€ 1,25	€ 337,50
<b>VOCI AGGIUNTIVE</b>					
<b>F.02.15</b>	<b>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO</b> Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, da realizzarsi con macchine fresatrici di dimensioni adeguate al lavoro, compreso l'onere del carico immediato su autocarro e l'allontanamento in ambito cantiere o fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, per un eventuale riutilizzo nel cantiere stesso, compreso altresì la fresatura lungo i cigli stradali, a ridosso di cordonate o muretti di recinzione da effettuarsi con frese di minori dimensioni, compreso l'onere per la fresatura attorno ai chiusini e manufatti in ghisa esistenti, nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata con spazzatrici aspiranti meccaniche e successiva inaffiatura, escluso solo il trasporto e smaltimento in discarica o presso idoneo impianto di trattamento. Misurazione a mq di superficie fresata				
<b>F.02.15.a</b>	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO per i primi 3 cm	mq	270,00	€ 4,77	€ 1.287,90
<b>F.02.15.b</b>	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO per ogni cm successivo mq 270,00*7,00 cm = 1890,00 mq	mq	1.890,00	€ 0,81	€ 1.530,90
<b>F.03.25</b>	<b>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE</b> Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006);				
<b>F.03.25.b</b>	INDENNITA' DI SMALTIMENTO per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) mq 270,00*0,10 = mc 27,00 *2,5 t/mc	t	67,50	€ 10,12	€ 683,10
<b>F.4.12</b>	<b>FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE</b> Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura				
<b>F.4.12.00</b>	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE	mq	270,00	€ 2,69	€ 726,30

Cittadella Piazza Facchetti  
ditta Didonè Gianpietro

CME - Preventivo di spesa realizzazione marciapiede \_Revisione 01

codice	descrizione voce di lavorazione	un.mis.	quantità	pr. Unitario	TOTALE
<b>F.2.8</b>	<b>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino				
<b>F.02.08.a</b>	<b>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> fino a cm 8,00 di spessore	m	60,00	€ 3,42	€ 205,20
	<b>ORE IN ECONOMIA</b> Prestazioni in economia per esecuzione di segnaletica orizzontale				
<b>A.1.3</b>	<b>OPERAIO QUALIFICATO</b>				
<b>A.01.03.a</b>	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	3,00	€ 28,39	€ 85,17
<b>A.1.4</b>	<b>OPERAIO COMUNE</b>				
<b>A.01.04.a</b>	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	3,00	€ 25,50	€ 76,50
	Prestazioni in economia per la messa in quota dei chiusini esistenti				
<b>A.1.3</b>	<b>OPERAIO QUALIFICATO</b>				
<b>A.01.03.a</b>	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	7,00	€ 28,39	€ 198,73
<b>A.1.4</b>	<b>OPERAIO COMUNE</b>				
<b>A.01.04.a</b>	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	7,00	€ 25,50	€ 178,50
<b>TOTALE euro</b>					<b>€ 24.787,73</b>