

# COMUNE DI BRICHERASIO

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

## REALIZZAZIONE MARCIAPIEDI STRADALE TORRE PELLICE

Codice generale	Codice dell' opera	Lotto	Livello di progettazione	Area di progettazione	Numero elaborato	Tipo documento	Versione
Abri	022	0	V	G	003	stima comp	0-19

IL SINDACO :

Simone Ballari

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Valter Ripamonti



Studio Tecnico Dott. Ing. Valter Ripamonti - Via Tessore n° 25 - 10064 Pinerolo - (TO)

Tel 0121/77445 - Fax 0121/375733 - E-Mail:segreteria@ripamontistudio.com - tecnico@ripamontistudio.com

## PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO

### STIMA COMPARATIVA DEI LAVORI

VERS.	MODIFICHE	DATA	REDATTORE	SCALA
0	PRIMA CONSEGNA	Settembre 2019	GG	
1				
2				
3				
4				
5				

N.ro	Articolo Prezziario	Descrizione dei lavori	Unità' di Misura	Prezzo Unitario (€)	Manod. lorda	PREVENTIVO				Articolo Prezziario Regione Piemonte 2016	Descrizione dei lavori	Unità' di Misura	Prezzo Unitario (€)	Manod. lorda	PERIZIA				RISPARMI	ECCEDEXE		
						Quantità		Art. di Elenco	Importo (€)						Totale manodopera (€)	Quantità		Art. di Elenco			Importo (€)	Totale manodopera (€)
						Parziali	Totali									Parziali	Totali					
1	01.A01.A65.010	<b>Intervento 1 - Opere di realizzazione marciapiede lungo stradale Torre Pellice</b> <u>Opere idrauliche</u> Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.  Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm per posa e sostituzione tubazione esistente (0,80*0,80)*405,00	m³	10,68	6,54	259,20	2	2.768,26	1.695,17	01.A01.A65.010	<b>Intervento 1 - Opere di realizzazione marciapiede lungo stradale Torre Pellice</b> <u>Opere idrauliche</u> Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.  Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm per posa e sostituzione tubazione esistente (0,80*0,80)*(363,00+21,00)	m³	10,68	6,54	245,76	2	2.624,72	1.607,27	143,54			
2	01.P26.A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	m³	6,29		259,20	5	1.630,37		01.P26.A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	m³	6,29		245,76	5	1.545,83		84,54			
3	08.A30.G06.015	Provvisata e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompreso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1,30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	m	63,23	21,66	405,00	6	25.608,15	8.772,30	08.A30.G06.015	Provvisata e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompreso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1,30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	m	63,23	21,66	385,00	6	24.343,55	8.339,10	1.264,60			
4	08.A30.G39.005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:  dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)	cad	514,28	262,90	6,00	7	3.085,68	1.577,40	08.A30.G39.005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:  dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)	cad	514,28	262,90	2,00	7	1.028,56	525,80	2.057,12			
5	08.A25.F20.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore	cad	243,38	67,51	6,00	8	1.460,28	405,06	08.A25.F20.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore	cad	243,38	67,51	2,00	8	486,76	135,02	973,52			
6	08.A55.N09.005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	115,20	48,06	24,00	9	2.764,80	1.153,44	08.A55.N09.005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	115,20	48,06	20,00	9	2.304,00	961,20	460,80			
7	01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	kg	2,98		720,00	10	2.145,60		01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	kg	2,98		1.200,00	10	3.576,00		1.430,40			

N.ro	Articolo Prezziario Regione Piemonte	Descrizione dei lavori	Unità' di Misura	Prezzo Unitario (€)	Manod. lorda	PREVENTIVO				Articolo Prezziario Regione Piemonte 2016	Descrizione dei lavori	Unità' di Misura	Prezzo Unitario (€)	Manod. lorda	PERIZIA				RISPARMI	ECCEDEXENZE		
						Quantità		Art. di Elenco	Importo (€)						Totale manodopera (€)	Quantità		Art. di Elenco			Importo (€)	Totale manodopera (€)
						Parziali	Totali									Parziali	Totali					
8	08.A55.N36.005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto	cad	47,01	44,46	24,00	11	1.128,24	1.067,04	08.A55.N36.005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto	cad	47,01	44,46	40,00	11	1.880,40	1.778,40		752,16		
9	08.A35.H10.165	Provista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	15,49	7,41	65,00	12	1.006,85	481,65	08.A35.H10.165	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	15,49	7,41	65,00	12	1.006,85	481,65				
		serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16									serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16											
10	01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m³	68,81		10,40	28	715,62		01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m³	68,81		10,40	28	715,62					
		Eseguito con 200 kg/m³									Eseguito con 200 kg/m³											
11	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta	m³	8,10	8,10	10,40	29	84,24	84,24	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta	m³	8,10	8,10	10,40	29	84,24	84,24				
		In strutture di fondazione									In strutture di fondazione											
12		Opere in economia per verifica tubazioni esistenti, opere di pulizia con canaljet	a corpo	1.200,00	1.200,00	1,00	13	1.200,00	1.200,00		Opere in economia per verifica tubazioni esistenti, opere di pulizia con canaljet	a corpo	1.200,00	1.200,00	1,00	13	1.200,00	1.200,00				
		<u>Realizzazione marciapiede</u>									<u>Realizzazione marciapiede</u>											
13	01.A02.C10.015	Disfalcimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.	m²	11,42	11,42	130,00	4	1.484,60	1.484,60	01.A02.C10.015	Disfalcimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.	m²	11,42	11,42	130,00	4	1.484,60	1.484,60				
		In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre per inserimento cordoli (0,40*325,00)									In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre per inserimento cordoli (0,40*325,00)											
14	01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.	m³	10,67	5,45	149,50	1	1.595,17	814,78	01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.	m³	10,67	5,45	149,50	1	1.595,17	814,78				
		Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (325,00*0,4*0,4)+(1,5*0,2*325,00)									Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (325,00*0,4*0,4)+(1,5*0,2*325,00)											
15	01.P26.A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	m³	6,29		162,50	5	1.022,13		01.P26.A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	m³	6,29		162,50	5	1.022,13					
16	01.A21.A40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m²	6,29	1,60	390,00	15	2.453,10	624,00	01.A21.A40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m²	6,29	1,60	390,00	15	2.453,10	624,00				
		Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 (1,20*325,00)									Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 (1,20*325,00)											



N.ro	Articolo Prezziario	Descrizione dei lavori	Unità di Misura	Prezzo Unitario (€)	Manod. lorda	PREVENTIVO				Articolo Prezziario Regione Piemonte 2016	Descrizione dei lavori	Unità di Misura	Prezzo Unitario (€)	Manod. lorda	PERIZIA				RISPARMI	ECCEDEENZE		
						Quantità		Art. di Elenco	Importo (€)						Totale manodopera (€)	Quantità		Art. di Elenco			Importo (€)	Totale manodopera (€)
						Parziali	Totali									Parziali	Totali					
22	01.A21.A40.015	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti  Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35 per aree di allargamento lato nuovo marciapiede (240,00*0,35)	m²	10,57	2,22	84,00	18	887,88	186,48	01.A21.A40.015	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti  Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35 per aree di allargamento lato nuovo marciapiede (240,00*0,35)	m²	10,57	2,22	84,00	18	887,88	186,48				
23	01.A22.A80.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate  Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m²	9,89	1,40	84,00	19	830,76	117,60	01.A22.A80.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate  Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m²	9,89	1,40	84,00	19	830,76	117,60				
24	01.A22.E00.115	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera  Per profondità di cm 3, con materiale a disposizione della ditta (370,00*1,60)	m²	2,33	1,25	592,00	3	1.379,36	740,00	01.A22.E00.115	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera  Per profondità di cm 3, con materiale a disposizione della ditta (86,00*6,50) (46,55*6,50)+(14,30*0,30) (39,20*6,50) (9,50*1,90)+(25,60*2,10)+(6,90*1,60) (202,00*6,50)+(6,50*3,00)*2	m²	2,33	1,25	559,00 306,87 254,30 82,85 1.352,00	3	5.954,35	3.194,39		4.574,99		
25	01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio  Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m²	5,02	0,69	592,00	20	2.971,84	408,48	01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio  Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m²	5,02	0,69	2.555,52	20	12.828,69	1.763,31		9.856,85		
26	01.A22.B20.020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio  Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3 per nuovo marciapiede	m²	8,17	2,52	490,00	21	4.003,30	1.234,80	01.A22.B20.020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio  Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3 per nuovo marciapiede	m²	8,17	2,52	490,00	21	4.003,30	1.234,80				
27	01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base	m²	0,61	0,16	1.082,00	22	660,02	173,12	01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base	m²	0,61	0,16	3.045,52	22	1.857,76	487,28		1.197,74		

N.ro	Articolo Prezziario	Descrizione dei lavori	Unità di Misura	Prezzo Unitario (€)	Manod. lorda	PREVENTIVO				Articolo Prezziario Regione Piemonte 2016	Descrizione dei lavori	Unità di Misura	Prezzo Unitario (€)	Manod. lorda	PERIZIA				RISPARMI	ECCEденENZE			
						Quantità		Art. di Elenco	Importo (€)						Totale manodopera (€)	Quantità		Art. di Elenco			Importo (€)	Totale manodopera (€)	
						Parziali	Totali									Parziali	Totali						
28	07.A19.S30.030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	175,16	137,33		20,00	14	3.503,20	2.746,60	07.A19.S30.030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	175,16	137,33		15,00	14	2.627,40	2.059,95	875,80		
		Opere di allargamento stradale lato opposto al marciapiede in progetto										Opere di allargamento stradale lato opposto al marciapiede in progetto											
29	01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.  Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (380,00*1,20*0,50)	m³	10,67	5,45		228,00	1	2.432,76	1.242,60	01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.  Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (380,00*1,20*0,50)	m³	10,67	5,45		228,00	1	2.432,76	1.242,60			
30	01.P26.A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	m³	6,29			228,00	5	1.434,12		01.P26.A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	m³	6,29			228,00	5	1.434,12				
31	01.A21.A40.015	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti.  Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm35 (380,00*1,20)	m²	10,57	2,22		456,00	18	4.819,92	1.012,32	01.A21.A40.015	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti.  Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm35 (380,00*1,20)	m²	10,57	2,22		456,00	18	4.819,92	1.012,32			
32	01.A22.A80.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate.  Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8	m²	9,89	1,40		456,00	19	4.509,84	638,40	01.A22.A80.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate.  Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8	m²	9,89	1,40		456,00	19	4.509,84	638,40			
33	01.A22.E00.115	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera.  Per profondità di cm 3, con materiale a disposizione della ditta (390,00*1,60)	m²	2,33	1,25		624,00	3	1.453,92	780,00													
34	01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio.  Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3	m²	5,02	0,69		624,00	20	3.132,48	430,56													3.132,48





N.ro	Articolo Prezziario	Descrizione dei lavori	Unità' di Misura	Prezzo Unitario (€)	Manod. lorda	PREVENTIVO				Articolo Prezziario Regione Piemonte 2016	Descrizione dei lavori	Unità' di Misura	Prezzo Unitario (€)	Manod. lorda	PERIZIA				RISPARMI	ECCEDEnze		
						Quantità		Art. di Elenco	Importo (€)						Totale manodopera (€)	Quantità		Art. di Elenco			Importo (€)	Totale manodopera (€)
						Parziali	Totali									Parziali	Totali					
1	01.A02.C10.015	Intervento 2 - Realizzazione attraversamento pedonale rialzato lungo via De Gregorio di Sant'Elia Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. Il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.  In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre per posa cordoli ((14,60*0,40)*4	m²	11,42	11,42	23,36	4	266,77	266,77	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. Il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.  In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre per posa cordoli ((14,60*0,40)*4	m²	11,42	11,42	23,36	4	266,77	266,77				
2	01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.  Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento ((14,60*4)+(1,50+10,30+10,30))*0,40*0,40	m³	10,67	5,45	12,88	1	137,43	70,20	01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.  Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento ((14,95*4)+(12,00+10,90+0,90+0,90))*0,40*0,40	m³	10,67	5,45	13,52	1	144,26	73,68		6,83		
3	01.P26.A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	m³	6,29		15,22	5	95,71		01.P26.A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	m³	6,29		15,86	5	99,73		4,03			
4	01.P18.N50.010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle testate per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difetose  Dello spessore di cm 12 ((14,60*4)+(1,50+10,30+10,30))	m	25,48		80,50	16	2.051,14		01.P18.N50.010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle testate per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difetose  Dello spessore di cm 12 ((14,95*4)+(12,00+10,90+0,90+0,90))	m	25,48		84,50	16	2.153,06		101,92			
5	01.A23.B20.010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pasta di cemento -ogni opera di scalpellino  Con scavo eseguito a macchina	m	18,04	13,38	80,50	17	1.452,22	1.077,09	01.A23.B20.010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pasta di cemento -ogni opera di scalpellino  Con scavo eseguito a macchina	m	18,04	13,38	84,50	17	1.524,38	1.130,61		72,16		
6	01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.  Eseguito con 200 kg/m³ per marciapiede di raccordo ((10,50*1,50)*0,12	m³	68,81		1,89	28	130,05		01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.  Eseguito con 200 kg/m³ per marciapiede di raccordo ((8,00*1,30)+(2,50*2,40))*0,12	m³	68,81		1,97	28	135,42		5,37			
7	01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi	m³	24,47	24,47	1,89	30	46,25	46,25	01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi	m³	24,47	24,47	1,97	30	48,16	48,16		1,91		
8	01.P12.M35.015	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, data in opera, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 16x16	m²	1,40		16,00	31	22,40		01.P12.M35.015	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, data in opera, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 16x16	m²	1,40		16,00	31	22,40					

N.ro	Articolo Prezziario	Descrizione dei lavori	Unità' di Misura	Prezzo Unitario (€)	Manod. lorda	PREVENTIVO				Articolo Prezziario Regione Piemonte 2016	Descrizione dei lavori	Unità' di Misura	Prezzo Unitario (€)	Manod. lorda	PERIZIA				RISPARMI	ECCEDEENZE		
						Quantità		Art. di Elenco	Importo (€)						Totale manodopera (€)	Quantità		Art. di Elenco			Importo (€)	Totale manodopera (€)
						Parziali	Totali									Parziali	Totali					
9	01.A22.A80.075	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate  Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 per raccordo nuovi cordoli (14,55*14,55+10,30)*0,40	m²	11,75	3,62	15,76	24	185,18	57,05	01.A22.A80.075	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate  Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 per raccordo nuovi cordoli (14,55+14,55+10,30)*0,40	m²	11,75	3,62	15,76	24	185,18	57,05				
10	01.A22.B00.030	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio  Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi per sagomatura nuovo attraversamento (14,55*4,00)	m²	7,80	2,91	58,20	23	453,96	169,36	01.A22.B00.030	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio  Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi per sagomatura nuovo attraversamento (14,55*4,00)	m²	7,80	2,91	58,20	23	453,96	169,36				
11	01.A22.E00.115	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera  Per profondità di cm 3, con materiale a disposizione della ditta per raccordi	m²	2,33	1,25	40,00	3	93,20	50,00	01.A22.E00.115	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera  Per profondità di cm 3, con materiale a disposizione della ditta per raccordi	m²	2,33	1,25	40,00	3	93,20	50,00				
12	01.A22.B10.025	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio  Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (14,55*7,00)	m²	7,68	2,85	101,85	25	782,21	290,27	01.A22.B10.025	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio  Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (15,60*5,60)+(7,00*2,80)	m²	7,68	2,85	106,96	25	821,45	304,84		39,24		
13	01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²; per ancoraggio sullo strato di base	m²	0,61	0,16	101,85	22	62,13	16,30	01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²; per ancoraggio sullo strato di base	m²	0,61	0,16	106,96	22	65,25	17,11		3,12		
14	07.A19.S30.030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	175,16	137,33	2,00	14	350,32	274,66	07.A19.S30.030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	175,16	137,33	1,00	14	175,16	137,33	175,16			
15	01.P11.B42.025	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero	m²	13,80		16,00	26	220,80		01.P11.B42.025	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero ((8,00*1,30)+(2,50*2,40))	m²	13,80		16,40	26	226,32			5,52		





