

COMUNE DI CITTADELLA  
PROVINCIA DI PADOVA

# PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

DI INIZIATIVA PRIVATA NEL COMUNE DI CITTADELLA  
PER L'ESECUZIONE DI OPERE DI URBANIZZAZIONE  
PER CONTO DELLA DITTA ECO-DEM S.R.L.

Il progettista:

Il proprietario:

allegato:  <b>D</b>	disegno: <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b> OPERE FUORI COMPARTO STRETTAMENTE CONNESSE AD ESSO SOTTO PASSO CICLO-PEDONALE		
	scala: <b>VARIE</b>	data: 19.03.2018	aggiornamento:

*Credits Project*

*Strutture/Structural Engineering*

*Barbi arca studio progetti di ingegneria edile e civile*

*37012 Bussolengo VR - Via D. Alighieri n. 10 - tel. e fax 045 7150508 - 045 6702480*

N. Prog	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	Quantità	PREZZO	
				unitario	TOTALE
<b>E.01 IMPIANTO CANTIERE</b>					
<b>E.01.01</b>	<b>IMPIANTO DI CANTIERE</b> Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, inoltre, il carico, il trasporto, lo scarico e gli allacciamenti nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori	cad.	1,00	4.650,00	4.650,00
				TOTALE	€ 4.650,00

<b>F.02 DEMOLIZIONI</b>			
<b>F.02.05</b>	<b>SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE</b> Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindatura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindatura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione.  Zona strada provinciale esistente Dimensioni e quantità: mq. (15,00*5,00) * ml. 0,10 = 7,50 mc. Totale mc. 7,50		
	mc.	7,50	56,63
		<b>TOTALE</b>	<b>€ 56,63</b>

F.03 SBANCAMENTI E SCAVI						
<b>E.02.01</b>	<b>SCAVO DI PULIZIA GENERALE</b> Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole <b>MEDIE E ANCHE DI GRANDI</b> dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza  1. Scavo di pulizia zona rampe di discesa nel sottopasso Dimensioni e quantità: Totale mq. (34,00*4,00)*2 = mq. 272,00	mq.	272,00	1,85	502,66	
				TOTALE	€ 502,66	
<b>F.03.09</b>	<b>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA</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", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento  F.03.09.b - fino alla profondità di m 2,00 Sottopasso in corrispondenza della provinciale esistente Dimensioni e quantità: (h5,00*8,00*lunghezza10,00) + (h4,00*6,00*lunghezza8,00) = mc. 592,00 Totale mc. 592,00  F.03.09.b - fino alla profondità di m 2,00 Rampa di accesso al sottopasso e muri contro terra Dimensioni e quantità: 2* (10,00*h3,50/2*34,00) = mc. 1190,00 Totale mc. 1190,00  F.03.09.b - fino alla profondità di m 2,00 Pozzi perdenti Dimensioni e quantità: 2* (2,00*2,00*2,00) = mc. 16,00 Totale mc. 16,00	1. 2. 3.	mc. mc. mc.	592,00 1190,00 16,00	14,61 14,61 14,61	8.649,12 17.385,90 233,76
				TOTALE	€ 26.268,78	
<b>F.03.16</b>	<b>SOVRAPPREZZO A SCAVO FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA' &gt; m 2,00</b> Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata per scavi eseguiti a profondità maggiore di m 2,00 sotto il piano di campagna e/o di sbancamento e per ogni 2 (due) metri o frazione di due metri superanti la suddetta profondità di m 2,00  F.03.09.b - fino alla profondità di m 2,00 1. Rampa di accesso al sottopasso e muri contro terra Dimensioni e quantità: 2* (10,00*h3,50/2*34,00) = mc. 1190,00 Totale mc. 1190,00  F.03.09.b - fino alla profondità di m 2,00 Sottopasso in corrispondenza della provinciale esistente Dimensioni e quantità: Totale mc. 464,00	1. 2.	mc. mc.	1190,00 464,00	4,20 4,20	4.998,00 1.948,80
				TOTALE	€ 6.946,80	
<b>NP.01</b>	<b>SOVRAPPREZZO VOCE F.03.02 PER ONERI DI DISCARICA</b> Sovrapprezzo allo scavo e trasporto per oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L..  1. Sottopasso in corrispondenza della provinciale esistente Dimensioni e quantità: Totale mc. 464,00  2. Rampa di accesso al sottopasso e muri contro terra Dimensioni e quantità: Totale mc. 1190,00		mc. mc.	464,00 1190,00	10,00 10,00	4.640,00 11.900,00
				TOTALE	€ 16.540,00	

<b>E.06.06</b>	<b>CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA</b> Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.  E.06.06.a - Inerte proveniente da scavi 1. Scavo di pulizia zona rampe di discesa nel sottopasso Dimensioni e quantità: Totale mc. 272,00*0,20 = mc. 54,40				
		mc.	54,40	14,56	792,06
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 792,06</b>

<b>E.03 REINTERRI</b>				
<b>E.03.10</b>	<b>FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE</b> Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazione Reinterro di pozzi perdenti acque meteoriche Dimensioni e quantità: $2 * (2,00 * 2,00 * 0,50 + 2,00 * 0,50 * (2,00 * 4)) = mc. 20,00$ Totale mc. 20,00	mc.	20,00	502,00
			TOTALE	€ 502,00
<b>E.03.04</b>	<b>REINTERRO CON MATERIALI ADIACENTI AL CANTIERE</b> Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature  1. Reinterro dei muri contro terra delle rampe di ingresso al sottopasso Dimensioni e quantità: $1190,00 - (4,00 * 34,00 * 2 * 2,00) = mc. 374,00$ Totale mc. 374,00	mc.	374,00	4.136,44
			TOTALE	€ 4.136,44
<b>E.03.11</b>	<b>FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO 0-30 MM</b> Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione, rullatura e sagomatura.  1. Zona sottopasso Dimensioni e quantità: $(mq. 3,50 * 30,00) * ml. 0,15 = mc. 15,75$ Totale mc. 15,75	mq.	15,75	393,12
			TOTALE	€ 393,12
<b>NP.02</b>	<b>FORNITURA E POSA DI FRANTUMATO IN MATERIE PRIME SECONDARIE (MPS)</b> Fornitura e posa in opera di "materie prime secondarie" (MPS), per sottofondi, rilevati e rinterri, provenienti da impianto di frantumazione e trattamento e costituiti da materiale di risulta di demolizioni, compreso la stesa, l'inaffiatatura, la rullatura e cilindatura per strati successivi mai superiori a cm. 30 di spessore da eseguire con idonei mezzi meccanici, la formazione e profilatura di pendenze, cigli, banchine e scarpate secondo le prescrizioni indicate nel progetto esecutivo e comunque su indicazione del DD.LL., ogni altro onere incluso per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Il materiale fornito dovrà essere approvato dalla DD.LL..  1. Porzione di rampe di accesso al sottopasso Dimensioni e quantità: $(mq. 3,50 * (5,00 * 2)) * ml. 0,30 = mc. 10,50$ mc. 10,50  3. Reinterro ai lati dello scavo del sottopasso in corrispondenza della strada provinciale Dimensioni e quantità: $592,00 - (3,50 * 18,00 * 4,10) = mc. 333,70$ Totale mc. 333,70	Totale mc.	10,50	197,82
			TOTALE	€ 6.484,73
			TOTALE	€ 6.484,73

<b>F.05 CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.</b>					
<b>F.05.05</b>	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE</b> Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio  F.05.05.b - classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c 0,6 fondazione del sottopasso Dimensione e quantità: mc. 19,00*4,50*0,30 = 25,65 mc. Totale 25,65 mc  F.05.05.b - classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c 0,6 del muro contro terra della rampa di ingresso al sottopasso Dimensione e quantità: mc. 2*0,50*(34,00*2,50) = 85,00 mc. Totale 85,00 mc	mc.	25,65	132,67	3.402,99
		mc.	85,00	143,86	12.228,10
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 15.631,09</b>
<b>F.05.06</b>	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE</b> Conglomerato cementizio per opere di elevazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi altezza, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio  F.05.06.e - classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 28/35, rapporto max e/c 0,6 muro di contenimento terreno per realizzazione rampa di accesso al sottopasso Dimensione e quantità: (0,50*3,50/2*34,00)*2 = 59,50 mc. Totale 59,50 mc	mc.	59,50	192,42	11.448,99
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 11.448,99</b>
<b>F.05.09</b>	<b>MAGRONE</b> Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi  1. Muro di sostegno rampa di ingresso al sottopasso Dimensione e quantità: 2* 34,00 * 3,00 = 136,00 mq. Totale 136,00 mq  2. Magrone sotto platea sottopasso Dimensione e quantità: 19,00 * 4,50 = 85,50 mq. Totale 85,50 mq	mq.	204,00	6,77	1.381,08
		mq.	85,50	6,77	578,84
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 578,84</b>

<b>F.05.26</b>	<b>ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO</b>				
	Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.:				
	1. Strutture di fondazione Dimensioni e quantità: (25,65+85,00) mc * 100,00 kg/mc = 11065,00 kg Totale kg. 11065,00	kg.	11065,00	1,30	14.384,50
	2. Strutture in elevazione Dimensione e quantità: mc. 59,50 * 100,00 kg/mc = 5950,00 kg Totale kg. 5950,00	kg.	5950,00	1,30	7.735,00
				TOTALE	€ 22.119,50



<b>F.10 DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI</b>					
<b>E.99.12</b>	<p><b>POZZETTO CIRCOLARE VIBROCOMPRESSO CANNA DIAM. INT. MM 1500 E SPESSORE PARETI NON INF. A MM 120</b></p> <p>Pozzetto circolare vibrocompresso per realizzazione pozzi perdenti altezze fino a m 4.00, con canna del diametro interno di mm 1500 e di spessore delle pareti non inferiore a mm 120, completo nella parte finale di cono di riduzione. La base del pozzetto dovr? comprendere gli innesti delle tubazioni secondo le angolazioni di progetto, con lo scolatoio di sezione uguale alla tubazione. Il manufatto sar? completo di chiusino in ghisa, con relativo controtelaio, dotato degli accorgimenti necessari per evitare il basculamento e idoneo a sopportare carichi stradali pesanti. Gli innesti alle tubazioni dovranno essere realizzati mediante guarnizioni in gomma rispondenti alle norme DIN</p> <p>Pozzi perdenti per rete meteoriche composti da:</p> <p>a_ Anelli perdenti prefabbricati in c.a.vibrocompresso Rck 350, completi di fori passanti Ø cm 10 per il drenaggio delle acque. Dimensioni interne Ø cm 150x50h. Dimensione e quantità: Totale cad. 2 * 3 = 6</p> <p>b_ elemento raggiungi quota di altezza 1000mm con alloggio per chiusino Dimensione e quantità: Totale cad. 2</p> <p>c_ elemento di altezza mm 1000 a due fori per condotte del diametro da mm 400 a mm 600 Dimensione e quantità: Totale cad. 2</p> <p>d_ chiusino in ghisa KN 400 diam. mm 600 Dimensione e quantità: Totale cad. 2</p>				
		cad.	6,00	158,57	951,42
		cad.	2,00	191,88	383,76
		cad.	2,00	726,23	1.452,46
		cad.	2,00	149,09	298,18
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 3.085,82</b>
<b>H.03.16</b>	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI CADITOIA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto caditoia stradale 55x55x110 cm a norme DIN 4052 (piana o curva), con telaio, in ghisa sferoidale, dotata di prolunga di incastro con inserito il secchio anti-intasamento con apposito imbuto in polietilene, di forma tronco-conica con feritoie verticali, elemento ripartitore dei carichi e di sostegno del secchio anti-intasamento, prolunghe, base, compreso inoltre il getto integrativo in calcestruzzo, Rck 30 N/mm2, a ridosso delle pareti e dello spessore minimo di cm 15, come indicato nel particolare costruttivo allegato, compreso l'innesto e la sigillatura della tubazione di scarico, lo scavo ed il rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>1. Rete fognaria acque meteoriche CHIUSINO INCLUSO Dimensione e quantità: Totale cad. 2</p>				
		cad.	2,00	492,44	984,88
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 984,88</b>
<b>H.02.27</b>	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA? SN8 kN/mq</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidit? SN8 kN/m? con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo ? compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali ? ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennit? di discarica.</p> <p>1. Rete fognaria acque meteoriche H.02.27.c - diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm Dimensione e quantità: Totale ml. 10,00</p>				
		ml.	10,00	18,42	184,20
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 184,20</b>

**F.11 LAVORI VARI**

<b>NP.06</b>	<b>ELEMENTO SCATOLARE PREFABBRICATO IN CAP</b> Fornitura e posa in opera di elemento scatolare prefabbricato in cap, dimensioni interne cm 350xH270x200 x 30 di spessore, atto al sostegno, oltre al peso proprio e al peso della pavimentazione stradale di ricoprimento, delle categorie stradali di progetto e precisamente di Prima categoria stradale ai sensi delle Norme Tecniche delle Costruzioni vigenti				
Dimensioni e quantità: Totale cad. 11		cad.	11,00	3.000,00	33.000,00
				TOTALE	€ 33.000,00

F.13 PAVIMENTAZIONI					
<b>F.13.10</b>	<b>STRATO DI COLLEGAMENTO 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 0-20/25 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 4,5-5,0% 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, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.				
	1. Zona sottopasso F.13.10.b - Spessore compresso di 70 mm Dimensioni e quantità: Totale mq. 3,50*18,00 = mq 63,00	mq.	63,00	10,93	688,59
	2. Porzione di Rampe di accesso al sottopasso F.13.10.b - Spessore compresso di 70 mm Dimensioni e quantità: Totale mq. 3,50*(5,00*2) = mq. 35,00	mq.	35,00	10,93	382,55
				TOTALE	€ 1.071,14
<b>F.13.14</b>	<b>STRATO DI USURA</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 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 basaltici (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 vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 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, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. Spessore compresso di 30 mm				
	1. Zona sottopasso F.13.14.c - Spessore compresso di 30 mm Dimensioni e quantità: Totale mq. 3,50*18,00 = mq 63,00	mq.	63,00	6,62	417,06
	2. Porzione di Rampe di accesso al sottopasso F.13.14.c - Spessore compresso di 30 mm Dimensioni e quantità: Totale mq. 3,50*(5,00*2) = mq. 35,00	mq.	35,00	6,62	231,70
				TOTALE	€ 648,76

<b>F.14 BARRIERE STRADALI</b>				
<b>F.14.37</b>	<b>FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm</b> Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere  F.14.37.a - su impianto nuovo Dimensioni e quantità: ml. (2*5,00+18,00)*2 = ml. 402,00 Totale ml. 402,00			
		ml.	56,00	0,36
				20,16
				<b>TOTALE</b>
				<b>€ 20,16</b>

<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>	<b>SOMMARIO</b>	<b>€ 156.046,58</b>
---------------------------------------	-----------------	---------------------