

Località:

# Comune di Zibido San Giacomo

(Città Metropolitana di Milano)

Progetto:

## PIANO ATTUATIVO "AMBITO DI ATTUAZIONE AT12 - Viale Longarone"



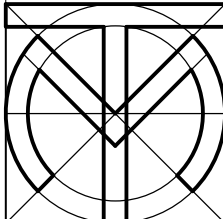
Proprietà  
Lottizzante

IMMOBILANDIA SRL - IMMOBILIARE BA. CI. Srl

Oggetto  
Tavola:

Computo Metrico Estimativo - Rotatoria su viale Longarone

Scala	Data	Numero Tavola	
		di progetto	progressiva di progetto
-	18/01/2023	<b>30</b>	30
	Aggiornamento		progressiva di tavola
	-		<b>01</b>



Progettista:

dott. arch. Tiziano Menescardi

Iscritto all'Ordine degli Architetti, Pianificatori,  
Paesaggisti e Conservatori di Milano al n°4199

P.zza del Seminatore n.2 - 20018 Sedriano (MI) Tel.  
02/9020324 - E-mail: t.menescardi@menescardi.com

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	A.03.004	<b>01 - DEMOLIZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE CICLABILE</b> <b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b> comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale  come da planimetria delle demolizioni 120,00 * 0,20	24,00	4,19	100,56
		Totale m <sup>3</sup>	24,00		
2	A.03.019	<b>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b> entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura  come da planimetria delle demolizioni demolizione cordolo ciclabile (area 0.04 mq/ml) 145,00 * 0,04 demolizione ciotolato ciclabile (40.00 mq) 40,00 * 0,25	5,80	24,50	387,10
		Totale m <sup>3</sup>	15,80		
3	A.03.004	<b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b> comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale  come da planimetria delle demolizioni 70,00 * 0,20	14,00	4,19	58,66
		Totale m <sup>3</sup>	14,00		
4	A.03.019	<b>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b> entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura  come da planimetria delle demolizioni demolizione cordoli aiuole (area 0.04 mq/ml) 75,00 * 0,04 demolizione cordoli marciapiedi (area 0.04 mq/ml) 110,00 * 0,04	3,00	24,50	181,30
		Totale m <sup>3</sup>	7,40		
5	A.03.019	<b>DEMOLIZIONE CUNETTA ALLA FRANCESE</b> <b>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b> entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura  A RIPORTARE			727,62

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			727,62
		come da planimetria delle demolizioni demolizione cunetta alla francese esistente (area 0.06 mq/ml) 30,00 * 0,06	1,80		
		Totale m <sup>3</sup>	1,80	24,50	44,10
6	A.03.019	<b>DEMOLIZIONE RECINZIONE</b> <b>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b> entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura			
		come da planimetria delle demolizioni demolizione recinzione esistente 3,35 * 0,40 * 1,20 4,23 * 0,40 * 1,20 1,7 * 0,40 * 1,20 2,16 * 0,40 * 1,20 4,64 * 0,40 * 1,20 piccoli manufatti non rilevabili 5,00	1,61 2,03 0,82 1,04 2,23 5,00		
		Totale m <sup>3</sup>	12,73	24,50	311,89
7	NP.002	<b>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN FERRO</b> 1C.01.020.0050 Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. rimozione recinzione peso 25kg/l 16,00 * 25	400,00		
		Totale kg	400,00	1,34	536,00
8	A.03.019	<b>RIMOZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA/SEGNALETICA</b> <b>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b> entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura			
		come da planimetria delle demolizioni demolizione basamenti e pozzetti pubblica illuminazione 10 * 0,80 * 0,80 * 0,80 demolizione basamenti segnaletica 19 * 0,80 * 0,80 * 0,80	5,12 9,73		
		Totale m <sup>3</sup>	14,85	24,50	363,83
9	H.02.045.a	<b>RIMOZIONE DI SEGNALE STRADALE NORMALE O MAGGIORATO-RIMOSSO DA UN UNICO SOSTEGNO</b> esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione del sostegno nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti  - RIMOSSO DA UN UNICO SOSTEGNO  36,00	36,00		
		Totale Cadauno	36,00	8,47	304,92
10	H.02.047.a	<b>RIMOZIONE DI SOSTEGNI- PER SEGNALETICA STRADALE</b> rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati.			
		A RIPORTARE			2.288,36

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.288,36
		Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti			
		- PER SEGNALETICA STRADALE			
		19,00	19,00		
		Totale Cadauno	19,00	17,55	333,45
11	NP.005	<b>RIMOZIONE PALO E ARMATURA ESISTENTE</b>			
		Intervento di rimozione di palo e armatura stradale esistente per la contestuale sostituzione con nuova tipologia di palo e di armatura di cui altra voce di computo, compreso stacco e rimozione delle cablature fino alla dorsale, carico, trasporto e deposito del materiale nel luogo indicato dalla DD.LL. nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		5	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	135,00	675,00
12	A.03.004	<b>DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>			
		<b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b>			
		comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale			
		area misurata a cad 600,00 * 0,20	120,00		
		Totale m <sup>3</sup>	120,00	4,19	502,80
13	D.01.052	<b>FRESATURA STRADA ESISTENTE</b>			
		<b>FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b>			
		mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore			
		area misurata a cad 1500,00 * 5	7.500,00		
		Totale m <sup>2</sup> x cm	7.500,00	0,41	3.075,00
		<b>Totale 01 - DEMOLIZIONI Euro</b>			<b>6.874,61</b>
14	A.02.001.a	<b>02 - SCAVI SCOTICO</b>			
		<b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>			
		compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo			
		A RIPIANTARE			6.874,61

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			6.874,61
		taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3  misurati a cad 1300 mq 1300	1.300,00		
		Totale m <sup>2</sup>	1.300,00	2,75	3.575,00
		<b>AMMORSATURA RILEVATO</b>			
15	A.02.001.e	<b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>  scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato  misurati a cad 260 ml x 1.5m 390,00	390,00		
		Totale m <sup>2</sup>	390,00	9,08	3.541,20
		<b>Totale 02 - SCAVI Euro</b>			<b>7.116,20</b>
		<b>03 - RILEVATI</b>			
		<b>MOVIMENTI DI MATERIA</b>			
16	A.02.003	<b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE</b>  fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche  come da tabulato 820	820,00		
		Totale m <sup>3</sup>	820,00	12,00	9.840,00
17	A.02.004	<b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA</b>  fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con			
		A RIPORTARE			23.830,81

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			23.830,81
		la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA rivestimento isola centrale area cad 410 * 0,30	123,00		
		rivestimento aiuola a verde area cad 105 * 0,30	31,50		
		rivestimento arginelli e scarpate 180	180,00		
		Totale m <sup>3</sup>	334,50	14,73	4.927,19
		<b>Totale 03 - RILEVATI Euro</b>			<b>14.767,19</b>
		<b>04 - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>			
		<b>PACCHETTO STRADALE</b>			
18	D.01.001	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</b> con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento  area cad 3200,00 * 0,30	960,00		
		misura cad anello sormontabile 150,00 * 0,30	45,00		
		A dedurre Area fresata 1500,00 * 0,30	-450,00		
		Totale m <sup>3</sup>	555,00	24,99	13.869,45
19	D.01.011.a	<b>STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO TAL QUALE</b> fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, provvisto di marchiature CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco  la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,0% e 5,3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm			
		A RIPIANTARE			42.627,45

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			42.627,45
		area cad			
		3200,00 * 0,08	256,00		
		misura cad anello sormontabile			
		150,00 * 0,08	12,00		
		A dedurre			
		Area fresata 1500,00 * 0,08	-120,00		
		Totale m <sup>3</sup>	148,00	122,47	18.125,56
20	D.01.017.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b></p> <p>fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco</p> <p>la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO</p> <p>area cad</p> <p>3200,00 * 0,05</p> <p>livellamento pendenze trasversali aree fresate 500,00 * 0,05</p> <p>misura cad anello sormontabile</p> <p>150,00 * 0,05</p> <p>A dedurre</p> <p>Area fresata 1500,00 * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p>			
			160,00		
			25,00		
			7,50		
			-75,00		
		Totale m <sup>3</sup>	117,50	124,64	14.645,20
21	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			75.398,21

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			75.398,21
		<p>ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco</p> <p>la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO</p> <p>area cad 3200,00 * 0,04</p>	128,00		
		Totale m <sup>3</sup>	128,00	132,24	16.926,72
22	D.01.043.a	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b></p> <p>fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</p> <p>area cad 3200,00</p> <p>misura cad anello sormontabile 150,00</p>	3.200,00		
		Totale m <sup>2</sup>	3.350,00	0,70	2.345,00
23	NP.019	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE CON OSSIDI DI FERRO SINTETICI COLORE ROSSO</b></p> <p>fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm) colorato con ossidi di ferro sintetico colore rosso, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44). La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco</p> <p>la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO</p> <p>misura cad anello sormontabile 150,00 * 0,04</p>	6,00		
		Totale m <sup>3</sup>	6,00	152,08	912,48
		<b>PACCHETTO CICLABILE</b>			
		A RIPORTARE			95.582,41



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
RIPORTO					
24	D.01.001	<p><b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</b></p> <p>con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento</p> <p>area cad 250 * 0,30</p>	75,00		95.582,41
			Totale m <sup>3</sup>		
			75,00	24,99	1.874,25
25	D.01.017.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b></p> <p>fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco</p> <p>la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO</p> <p>area cad 250,00 * 0,05</p>	12,50		
			Totale m <sup>3</sup>		
			12,50	124,64	1.558,00
26	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed</p>			
			A RIPORTARE		99.014,66

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			99.014,66
		ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco			
		la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO			
		area cad 250,00 * 0,04	10,00		
		Totale m <sup>3</sup>	10,00	132,24	1.322,40
27	D.01.043.a	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b>  fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante <b>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b>			
		area cad 250,00	250,00		
		Totale m <sup>2</sup>	250,00	0,70	175,00
28	D.01.001	<b>PACCHETTO MARCIAPIEDI</b>  <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</b>  con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento			
		area cad 100 * 0,30	30,00		
		Totale m <sup>3</sup>	30,00	24,99	749,70
29	D.01.017.a	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</b>  fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di freato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco			
		A RIPIANTARE			101.261,76

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			101.261,76
		<p>la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO area cad 100 * 0,05</p>	5,00		
		Totale m <sup>3</sup>	5,00	124,64	623,20
30	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b> fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco</p> <p>la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO area cad 100 * 0,04</p>	4,00		
		Totale m <sup>3</sup>	4,00	132,24	528,96
31	D.01.043.a	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</b> fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA area cad 100</p>	100,00		
		Totale m <sup>2</sup>	100,00	0,70	70,00
		<b>Totale 04 - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>			<b>73.725,92</b>
		<b>05 - CORDONATURE E ISOLE</b>			
		<b>ANELLO SORMONTABILE</b>			
32	NP.007	<p><b>CORDOLO IN SERIZZO O GRANITELLO 15 X 25</b> 1U.04.140.0020.g Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in</p>			
		A RIPORTARE			102.483,92

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			102.483,92
		granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi 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 tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo +0,025 m³/ml; doppio cordolo anello sormontabile rotatoria 160	160,00		
		Totale ml	160,00	40,42	6.467,20
		<b>ISOLE SPARTITRAFFICO</b>			
33	B.03.031.a	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK&gt;=30 N/mm²)</b> a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²) isole spartitraffico 50 * 0,20	10,00		
		Totale m³	10,00	102,51	1.025,10
34	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera area cad rete del 8 maglia 20 x 20 4kg/m² 50 * 4	200,00		
		Totale kg	200,00	1,03	206,00
35	NP.006	<b>PAVIMENTI IN BLOCCHI AUTOBLOCCANTI- SPESSORE 100 MM</b> 1C.16.100.0020.c Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni - spessore 100 mm isole spartitraffico 50	50,00		
		Totale m²	50,00	29,11	1.455,50
36	NP.009	<b>CORDOLO SPARTITRAFFICO</b> 1U.04.145.0050 Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. 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.  isole spartitraffico 80	80,00		
		A RIPORTARE			111.637,72

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			111.637,72
		Totale ml	80,00	27,19	2.175,20
37	E.02.010.a	<p><b>CORDOLI AIUOLE, MARCIAPIEDI E CICLABILE</b></p> <p><b>CONSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25</b></p> <p>costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>- <b>SEZIONE DI CM 15 X 25</b></p> <p>cordolo marciapiedi e aiuole</p> <p>210</p>	210,00		
		Totale ml	210,00	15,83	3.324,30
38	NP.017	<p><b>FORNITURA E POSA DI RIEMPIMENTO CON CIOTOLI BIANCHI TICINO PEZZATURA 6/8 INTASATI CON CLS</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di ciotoli bianchi ticino con pezzatura 6/8 per riempimento cordolo di separazione pista ciclabile/strada</p> <p>Compreso l'intasamento con CLS 20/25 e ogni altro onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>dimensioni cordolo 0.20 x 0.25</p> <p>riempimento cordolo di separazione pista ciclabile/strada</p> <p>30</p>	30,00		
		Totale ml	30,00	15,00	450,00
<b>Totale 05 - CORDONATURE E ISOLE Euro</b>					<b>15.103,30</b>
<b>06 - SMALTIMENTO ACQUE</b>					
<b>GENERALE</b>					
39	A.01.001	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b></p> <p>anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</li> </ul> <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero</p> <p>scavo trincea drenante</p> <p>17,2 * 8,7 * 1,10</p>	164,60		
		Totale m <sup>3</sup>	164,60	3,17	521,78
<b>A RIPORTARE</b>					<b>118.109,00</b>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			121.786,37
		a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura <b>- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK&gt;=30 N/mm<sup>2</sup>)</b> ricoprimento tubazioni DN300 vedi art. I.01.010.f 128 * 0,9425 * 0,15	18,05		
		ricoprimento tubazioni DN125 vedi art. I.01.010.b 47 * 0,3927 * 0,15	2,75		
		ricoprimento tubazioni DN250 vedi art. I.01.010.e 65 * 0,7854 * 0,15	7,70		
		ricoprimento tubazioni DN400 vedi art. I.01.010.g 23 * 1,2566 * 0,15	4,35		
		Totale m <sup>3</sup>	32,85	102,51	3.367,45
44	E.01.014	<b>STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO</b> misurato in opera dopo il compattamento			
		ricoprimento tubazioni DN300 vedi art. I.01.010.f 128 * 0,80 * 0,60	61,44		
		ricoprimento tubazioni DN125 vedi art. I.01.010.b 47 * 0,80 * 0,43	16,17		
		ricoprimento tubazioni DN250 vedi art. I.01.010.e 65 * 0,80 * 0,55	28,60		
		ricoprimento tubazioni DN400 vedi art. I.01.010.g 23 * 1 * 0,70	16,10		
		Totale m <sup>3</sup>	122,31	21,91	2.679,81
45	E.01.032.b	<b>GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE - PER RESISTENZA A TRAZIONE 400 kN/m</b> con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione longitudinale, al 10% di allungamento, > 100 kN/m (EN 10319) e a trazione trasversale di 50 kN/m (EN 10319). La resistenza caratteristica da considerare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera <b>- PER RESISTENZA A TRAZIONE 400 kN/m</b>			
		a separazione terreno vegetale e sabbia 2 * 17,2 * 8,7	299,28		
		Totale m <sup>2</sup>	299,28	11,75	3.516,54
46	E.02.001	<b>CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300</b> posto in opera perfettamente allineato giuntato su massetto di calcestruzzo a ql 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte cunetta alla francese 16,00			
			16,00		
		Totale ml	16,00	13,35	213,60
		A RIPIANTARE			131.563,77

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			131.563,77
47	E.05.001	<p><b>MANUFATTI IN GHISA</b></p> <p>fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>caditoie 19 * 80</p> <p>dorsale scarico acque 16 * 100</p> <p>predisposizione passaggio 2 * 80</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>	<p>1.520,00</p> <p>1.600,00</p> <p>160,00</p> <hr/> <p>3.280,00</p>	1,40	4.592,00
48	I.01.010.b	<p><b>TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE- DIAMETRO ESTERNO MM 125</b></p> <p>forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 125</p> <p>tubi di collegamento caditoie come da disegno 47</p> <p>scarico sotto new jersey 32 * 0,60</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	<p>47,00</p> <p>19,20</p> <hr/> <p>66,20</p>	8,04	532,25
49	I.01.010.e	<p><b>TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE- DIAMETRO ESTERNO MM 250</b></p> <p>forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 250</p> <p>collettore caditoie ramo_r4 11</p> <p>ramo_r5 41</p> <p>13</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	<p>11,00</p> <p>41,00</p> <p>13,00</p> <hr/> <p>65,00</p>	26,54	1.725,10
50	I.01.010.f	<p><b>TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE- DIAMETRO ESTERNO MM 300</b></p> <p>forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 300</p> <p>predisposizione per futuri impianti 15</p> <p>collettore caditoie ramo_r2 15</p> <p>33</p> <p>6</p> <p>ramo_r3 25</p> <p>34</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	<p>15,00</p> <p>15,00</p> <p>33,00</p> <p>6,00</p> <p>25,00</p> <p>34,00</p> <hr/> <p>128,00</p>	40,60	5.196,80
51	I.01.010.g	<p><b>TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE- DIAMETRO ESTERNO MM 400</b></p> <p style="text-align: right;">A RIPIANTARE</p>			143.609,92



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			143.609,92
		forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 400			
		collettore caditoie ramo_r3 23	23,00		
		Totale ml	23,00	64,60	1.485,80
52	I.02.001.a	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI- DI CM 50X50X20</b>  in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mmq, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche			
		25,00	25,00		
		Totale ml	25,00	19,71	492,75
53	I.02.010	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>  alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio			
		15	15,00		
		Totale Cadauno	15,00	14,18	212,70
54	I.02.080.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm</b>  completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm			
		caditoie 19	19,00		
		pozzetti dorsale smaltimento acque 14	14,00		
		Totale Cadauno	33,00	92,43	3.050,19
55	I.02.080.c	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm</b>  completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;			
		A RIPORTARE			148.851,36

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			148.851,36
		- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm			
		pozzetti dorsale smaltimento acque 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	171,21	342,42
56	I.02.085.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm</b>  atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm</b>			
		prolunghe caditoie 19	19,00		
		prolunghe dorsale smaltimento acque 19	19,00		
		Totale Cadauno	38,00	58,17	2.210,46
57	I.02.085.c	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm</b>  atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm</b>			
		prolunghe dorsale smaltimento acque 4	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	98,57	394,28
58	NP.014	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA POZZETTO 60X60</b> 1C.12.610.0010.d Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, compreso scavo e reinterro e ripristino delle aree allo stato di fatto; con dimensioni - interno 60x60 cm, h = 65 cm (esterno 70x70 cm) - peso kg. 164			
		predisposizione per futuri impianti 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	63,28	126,56
59	NP.016	<b>FORNITURA E POSA TUBI DI DRENAGGIO DIAMETRO ESTERNO 315</b> Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con			
		A RIPORTARE			151.925,08

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			151.925,08
		forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. DIAMETRO 315 sistema di smaltimento acque 4 * 17	68,00		
		Totale ml	68,00	32,80	2.230,40
60	NP.018	<b>FORNITURA E POSA DI GHIAIA LAVATA PER DRENAGGI</b> Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia lavata per drenaggi  a riempimento della trincea drenante 18 * 9,5 * 0,80	136,80		
		Totale m³	136,80	30,00	4.104,00
		<b>Totale 06 - SMALTIMENTO ACQUE Euro</b>			<b>40.672,26</b>
		<b>07 - BARRIERE DI SICUREZZA</b>			
		<b>GENERALE</b>			
61	G.02.002.a	<b>CLASSE H1 - BORDO LATERALE</b> fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale a 75 cm, per usi su strade esistenti. - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale a 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza per l'appalto degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da progetto			
		A RIPORTARE			158.259,48

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			158.259,48
		100	100,00		
		115	115,00		
		Totale ml	215,00	48,48	10.423,20
62	NP.001	<p><b>STACCIONATA A CROCE DI SANT'ANDREA</b></p> <p>MU.06.360.0030</p> <p>Staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali, interasse di 2 m, montanti verticali di sezione circolare, altezza fuori terra di 1,10 m, ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato.</p> <p>come da progetto</p> <p>65,00</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	65,00	21,13	1.373,45
63	NP.008	<p><b>MINI NEW JERSEY</b></p> <p>Il "Mini New Jersey", delle dimensioni di m. 2,50 x 0,45 x 0,55, costituito da blocco monolitico di conglomerato cementizio prefabbricato, vibrato, confezionato con cemento tipo 42,5R ed inerti di cava o di fiume vagliati e lavati, avente resistenza media a rottura pari a 350 Kg/cm2.</p> <p>L'armatura interna è costituita da una rete metallica a maglie di mm 200.0 x 200.0 e da tondini in acciaio ad aderenza migliorata del tipo FEB44K controllato in stabilimento del diametro di ø 12 mm</p> <p>come da progetto</p> <p>105,00</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	105,00	248,54	26.096,70
		<b>Totale 07 - BARRIERE DI SICUREZZA Euro</b>			<b>37.893,35</b>
		<b>08 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GENERALE</b>			
64	A.01.004	<p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a scarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fagugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero</p> <p>scavo per posa cavi</p> <p>295 * 0,60 * 1,10</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p>	194,70	6,56	1.277,23
65	A.02.003	<p><b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE</b></p> <p>fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche</p> <p>scavo per posa cavi</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			197.430,06

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			197.430,06
		295 * 0,60 * 0,60	106,20		
		Totale m <sup>3</sup>	106,20	12,00	1.274,40
66	B.03.031.a	<p><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK&gt;=30 N/mmq)</b></p> <p>a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK&gt;=30 N/mmq)</p> <p>riempimento pozzetti per fondazione pali. 5,00 * 0,6 * 0,60 * 0,70 rinfianco pozzetti 5,00 * 1,00 * 1,00 * 1,00 baulettatura attraversamenti 50,00 * 0,60 * 0,20 15</p>			
		Totale m <sup>3</sup>	1,26		
			5,00		
			6,00		
			15,00		
		Totale m <sup>3</sup>	27,26	102,51	2.794,42
67	B.05.030	<p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera area cad rete del 8 maglia 20 x 20 4kg/m2 50,00 * 0,60 * 4 15 * 0,60 * 4,00</p>			
		Totale kg	120,00		
			36,00		
		Totale kg	156,00	1,03	160,68
68	E.01.014	<p><b>STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO</b></p> <p>misurato in opera dopo il compattamento</p> <p>scavo per posa cavi 295 * 0,60 * 0,50</p>			
		Totale m <sup>3</sup>	88,50	21,91	1.939,04
69	E.05.001	<p><b>MANUFATTI IN GHISA</b></p> <p>fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>chiusini 20 * 80</p>			
		Totale kg	1.600,00	1,40	2.240,00
70	I.02.080.b	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm</b></p> <p>completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo:</p>			
		A RIPORTARE			205.838,60

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			205.838,60
		- lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm			
		come da disegno cad attraversamenti e allaccio pali			
		18,00	18,00		
		pozzetti per plinto palo di illuminazione			
		5,00	5,00		
		pozzetto predisposizione futuri impianti			
		2	2,00		
		Totale Cadauno	25,00	92,43	2.310,75
71	I.02.085.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm</b>			
		atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastrato a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm			
		come da disegno cad attraversamenti e allaccio pali			
		18,00	18,00		
		pozzetti per plinto palo di illuminazione			
		5,00	5,00		
		pozzetto predisposizione futuri impianti			
		2	2,00		
		Totale Cadauno	25,00	58,17	1.454,25
72	NP.010	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA ARMADIO STRADALE</b>			
		Fornitura e posa in opera armadio stradale in vetroresina a pavimento comprensivo di sopralzo per vano contatore piastre di fondo e serrature marca CONCHIGLIA SERIA CVT/ST compreso cavo di collegamento tra gruppo di misura e quadro di controllo con cavo FG7OR 1x(2x6) mmq ed ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1.600,00	1.600,00
73	NP.011	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA CENTRALINO MODULARE IP 55</b>			
		Fornitura e posa in opera centralino modulare IP 55 in materiale termoplastico dimensionato con almeno il 25% di spazio libero, cablato e contenente le apparecchiature (interruttori, Apparecchi di misura comando e controllo, relé ausiliari, ecc. ) con sistema di cablaggio rapido compreso morsettiere entrata-uscita cavi, barre di distribuzione, targhette interruttori oneri per prove e certificazioni. ed ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	800,00	800,00
74	NP.012	<b>FORNITURA E POSA PALO</b>			
		Fornitura e posa in opera di armatura stradale CARIBONI-FIVEP 01K12F4006AWHM3_700 KAI Medium 54led LT-L 700mA 4K attacco per palo diam. 60mm, cl.2, Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. PALO CONICO DIRITTO Ht.9,Db.148,Dt.60,S.3 completo d'asola morsettiere,			
		A RIPORTARE			212.003,60



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			218.567,60
		<p>con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto</p> <p><b>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>fase 1 striccia di margine 531,00</p> <p>fase 2/3 striccia di margine 417,00</p> <p>fase 4 striccia di margine 556,00</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	531,00 417,00 556,00 <b>1.504,00</b>	0,55	827,20
78	H.01.003.e	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto</p> <p><b>- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>fase 1 linee di stop 15,00 * 0,50 18,00 * 0,50</p> <p>fase 2/3 linee di stop 8,00 * 0,50 9,00 * 0,50</p> <p>fase 4 triangoli 0.23 mq/l 5 * 4 * 0,23</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p>	7,50 9,00 4,00 4,50 4,60 <b>29,60</b>	4,67	138,23
79	H.01.024.a	<p><b>CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE NERA COPRENTE- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b></p> <p>eseguita mediante l'applicazione di idonea vernice nera coprente, con caratteristiche tecniche di aderenza di cui alle Norme Tecniche.</p> <p>Compresi materiali ed ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte per ogni ml effettivamente ricoperto</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			219.533,03



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			219.533,03
		- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 passaggio stato di fatto -> fase 1 - striccia di separazione 263,00	263,00		
		passaggio fase 1 -> fase 2/3- striccia di separazione 263,00	263,00		
		passaggio fase 2/3 -> fase 4- striccia di separazione 205,00	205,00		
		passaggio fase 4 -> fase finale- striccia di separazione 320,00	320,00		
		Totale ml	1.051,00	0,35	367,85
80	H.01.024.b	<b>CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE NERA COPRENTE- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b>  eseguita mediante l'applicazione di idonea vernice nera coprente, con caratteristiche tecniche di aderenza di cui alle Norme Tecniche. Compresi materiali ed ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte per ogni ml effettivamente ricoperto  - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15  passaggio stato di fatto -> fase 1 - striccia di margine 531	531,00		
		passaggio fase 1 -> fase 2/3 - striccia di margine 531,00	531,00		
		passaggio fase 2/3 -> fase 4 - striccia di margine 417,00	417,00		
		passaggio fase 4 -> fase finale - striccia di margine 556,00	556,00		
		Totale ml	2.035,00	0,38	773,30
81	H.01.024.d	<b>CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE NERA COPRENTE- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b>  eseguita mediante l'applicazione di idonea vernice nera coprente, con caratteristiche tecniche di aderenza di cui alle Norme Tecniche. Compresi materiali ed ogni onere per un lavoro eseguito a regola d'arte per ogni ml effettivamente ricoperto  - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI  fase 1 linee di stop 15,00 * 0,50	7,50		
		18,00 * 0,50	9,00		
		fase 2/3 linee di stop 8,00 * 0,50	4,00		
		9,00 * 0,50	4,50		
		fase 4 triangoli 0.23 mq/l 5 * 4 * 0,23	4,60		
		Totale m <sup>2</sup>	29,60	3,29	97,38
82	H.01.003.a	<b>SEGNALETICA DEFINITIVA</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b>  esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di  A RIPORTARE			220.771,56

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			220.771,56
		<p>materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto</p> <p>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <p>misurati a cad striccia di separazione, delimitazione parcheggi. 580</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	580,00		
			580,00	0,50	290,00
83	H.01.003.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto</p> <p>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>misurati a cad striccia di margine 560</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	560,00		
			560,00	0,55	308,00
84	H.01.003.e	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto</p> <p>- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			
					221.369,56

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			221.369,56
		striccia trasversale composta da triangoli tipo "F" 0.20 mq/l 3,00 * 4,00 * 0,20	2,40		
		striccia trasversale composta da triangoli tipo "C" 0.23 mq/l 2,00 * 4,00 * 0,20	1,60		
		triangolo elongato 2,00 * 4,00	8,00		
		simbolo pista ciclabile 4,00 * 0,84	3,36		
		freccia pista ciclabile 4,00 * 0,13	0,52		
		zebratura isole spartitraffico mq 15,00	15,00		
		19,00	19,00		
		15,00	15,00		
		22,00	22,00		
		15,00	15,00		
		attraversamento pedonale 11,00 * 4,00	44,00		
		Totale m <sup>2</sup>	145,88	4,67	681,26
		<b>Totale 09 - SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro</b>			<b>3.877,22</b>
		<b>10 - SEGNALETICA VERTICALE</b>			
		<b>SEGNALETICA DEFINITIVA</b>			
85	B.03.031.a	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK&gt;=30 N/mm<sup>2</sup>)</b>  a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )			
		fondazione pali singoli 24,00 * 0,40 * 0,40 * 0,60	2,30		
		fondazione palo doppio 4,00 * 1,60 * 0,80 * 0,80	4,10		
		fondazione con controvento 8,00 * 1,60 * 0,80 * 0,80	8,19		
		Totale m <sup>3</sup>	14,59	102,51	1.495,62
86	H.02.028.b	<b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO-DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>  completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera  - DEL DIAMETRO DI 60 MM del peso non inferiore a 4,20 kg/ml h=3.40 19,00 * 3,40 h=2.80 8,00 * 2,80 h=1.73 5 * 1,73			
		Totale ml	95,65	6,82	652,33
		A RIPORTARE			224.198,77



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			225.106,01
		- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3			
		48	48,00		
		Totale Cadauno	48,00	59,92	2.876,16
92	H.02.035.a	<b>POSA IN OPERA DI SEGNALI- SU UNICO SOSTEGNO</b> compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera			
		- SU UNICO SOSTEGNO			
		47	47,00		
		Totale Cadauno	47,00	8,47	398,09
93	H.02.035.b	<b>POSA IN OPERA DI SEGNALI- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO</b> compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera			
		- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO			
		11	11,00		
		Totale Cadauno	11,00	14,22	156,42
94	H.02.039	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CATADIOTTRI</b> di qualsiasi tipo, compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, accessori per il montaggio, manodopera e trasporti a piè d'opera anello centrale rotatoria			
		75	75,00		
		Totale Cadauno	75,00	6,74	505,50
95	H.02.050.b	<b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE- LATO CM 90</b> fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale superiore secondo la UNI 11480. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.			
		- LATO CM 90			
		13	13,00		
		Totale Cadauno	13,00	75,04	975,52
96	H.02.055.b	<b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE- DIAMETRO CM 60</b> fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale superiore secondo la UNI 11480.			
		A RIPORTARE			230.017,70

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			230.017,70
		Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera			
		- DIAMETRO CM 60			
		21	21,00		
		Totale Cadauno	21,00	72,28	1.517,88
97	H.02.060.b	<p><b>SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE- LATO CM 60</b></p> <p>fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale superiore secondo la UNI 11480. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera</p> <p>- LATO CM 60</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	1,00		
			1,00	77,80	77,80
98	H.02.070.a	<p><b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il pannello dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale superiore secondo la UNI 11480. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera</p> <p>- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</p> <p>delineatori speciali di ostacolo 5 * 0,40 * 0,50</p> <p>pannelli integrativi 4 * 0,25</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p>	1,00		
			1,00		
			2,00	238,78	477,56
99	H.02.070.b	<p><b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il pannello dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale superiore secondo la UNI 11480. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera</p> <p>- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</p> <p>cartelli di direzione 7 * 0,60</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p>	4,20		
			4,20	264,73	1.111,87
100	H.02.070.c	<p><b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			233.202,81

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			233.202,81
		fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il pannello dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale superiore secondo la UNI 11480. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera  - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE  segnali di preavviso 4 * 1,50 * 1,00	6,00		
		Totale m <sup>2</sup>	6,00	270,37	1.622,22
101	NP.003	<b>SEGNALETICA ELETTRONICA A LED - CARTELLI QUADRATI</b>  1U.05.180.0100.a Cartelli in alluminio estruso spessore 80 mm, con finitura in pellicola rifrangente classe 2, con perimetro della figura formato da un numero variabile (da 26 a 52 circa) di Led con potenza di 10.5 lux ciascuno. Alimentazione a 12 volt in corrente continua, con pannelli fotovoltaici o con riduttore di tensione 230 VAC/12VDC. La gestione e l'accumulatore sono alloggiati in armadio stagno in vetroresina IP65, l'accensione è automatica; completo di staffe di ancoraggio, nei tipi - triangolari lato 90 cm e quadrati 60x60 cm, a 12 V  3 * 0,60 * 0,60 * 0,60	0,65		
		Totale m <sup>2</sup>	0,65	2.377,45	1.545,34
102	NP.004	<b>SEGNALETICA ELETTRONICA A LED - MAGGIOR COSTO PER RIDUTTORE DI TENSIONE</b>  1U.05.180.0100.d maggior costo per riduttore di tensione da 230 a 12 V 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	300,82	300,82
		<b>Totale 10 - SEGNALETICA VERTICALE Euro</b>			<b>14.620,37</b>
		<b>11 - INTERFERENZE</b>			
		<b>GENERALE</b>			
103	NP.000	<b>COSTO RISOLUZIONE INTERFERENZE</b> valore forfettario per la risoluzione delle interferenze.  1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	40.000,00	40.000,00
		<b>Totale 11 - INTERFERENZE Euro</b>			<b>40.000,00</b>
		<b>12 - CONFERIMENTO A DISCARICA</b>			
		<b>GENERALE</b>			
104	E.08.005.CED	<b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>  provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. la contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT			
		A RIPORTARE			276.671,19

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			276.671,19
		Art. A.02.001.a 1300x0.20=260 mc 260	260,00		
		Art. A.02.001.e 390x0.20=78 mc 78	78,00		
		Totale m <sup>3</sup>	338,00	2,60	878,80
105	E.08.006.CED	<b>COD CER 17 01 01 - RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE CEMENTO</b>			
		Art. A.03.019 mc*2.5			
		15,80 * 2,50	39,50		
		7,40 * 2,50	18,50		
		1,80	1,80		
		12,73	12,73		
		14,85	14,85		
		Totale t	87,38	24,86	2.172,27
106	E.08.007.CED	<b>COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE</b>			
		Art. A.03.004 mc x 2.4			
		120 * 2,4	288,00		
		14 * 2,4	33,60		
		24 * 2,4	57,60		
		Art. D.01.052 mc x 2.4			
		1500 * 0,05 * 2,4	180,00		
		Totale t	559,20	37,29	20.852,57
		<b>Totale 12 - CONFERIMENTO A DISCARICA Euro</b>			<b>23.903,64</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>300.574,83</b>



## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>01 - DEMOLIZIONI</b>	<b>6.874,61</b>	
DEMOLIZIONE CICLABILE	487,66	
DEMOLIZIONE AIUOLE E MARCIAPIEDI	239,96	
DEMOLIZIONE CUNETTA ALLA FRANCESE	44,10	
DEMOLIZIONE RECINZIONE	847,89	
RIMOZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA/SEGNALETICA	1.677,20	
DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA STRADALE	502,80	
FRESATURA STRADA ESISTENTE	3.075,00	
<b>02 - SCAVI</b>	<b>7.116,20</b>	
SCOTICO	3.575,00	
AMMORSATURA RILEVATO	3.541,20	
<b>03 - RILEVATI</b>	<b>14.767,19</b>	
MOVIMENTI DI MATERIA	14.767,19	
<b>04 - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	<b>73.725,92</b>	
PACCHETTO STRADALE	66.824,41	
PACCHETTO CICLABILE	4.929,65	
PACCHETTO MARCIAPIEDI	1.971,86	
<b>05 - CORDONATURE E ISOLE</b>	<b>15.103,30</b>	
ANELLO SORMONTABILE	6.467,20	
ISOLE SPARTITRAFFICO	4.861,80	
CORDOLI AIUOLE, MARCIAPIEDI E CICLABILE	3.774,30	
<b>06 - SMALTIMENTO ACQUE</b>	<b>40.672,26</b>	
GENERALE	40.672,26	
<b>07 - BARRIERE DI SICUREZZA</b>	<b>37.893,35</b>	
GENERALE	37.893,35	
<b>08 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</b>	<b>22.020,77</b>	
GENERALE	22.020,77	
<b>09 - SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>	<b>3.877,22</b>	
SEGNALETICA PROVVISORIA	2.597,96	
SEGNALETICA DEFINITIVA	1.279,26	
<b>10 - SEGNALETICA VERTICALE</b>	<b>14.620,37</b>	
SEGNALETICA DEFINITIVA	14.620,37	
<b>11 - INTERFERENZE</b>	<b>40.000,00</b>	
GENERALE	40.000,00	
<b>12 - CONFERIMENTO A DISCARICA</b>	<b>23.903,64</b>	
GENERALE	23.903,64	
IMPORTO LAVORI Euro		300.574,83
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>300.574,83</b>