



**PROGETTO STRADE SICURE A CREMONA REALIZZAZIONE DI  
INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'INCIDENTALITA' STRADALE  
(D.G.R. N. 1281/2019; D.D.S. N. 3957/2019)**

\*\*\*\*\*

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N. 1**

IL PROGETTISTA  
(ing. Annalisa Bonini)



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
<b>01</b>		<b>INTERVENTI NELL'AMBITO DI VIA MILANO</b>			
<b>01</b>		<b>DEMOLIZIONI</b>			
	1C.02.050.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE SCAVO GENERALE Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianame Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisoria di segnalazione e protezione.			
1	1C.02.050.0010.c	- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,  AREA 1 141,5 * 2 * ,2 AREA 2 42 * 2,1 * 0,3 AREA 13 65,15 * 0,2 AREA 14 2,87 * 0,2 AREA 15 5 * 0,2 AREA 16 29,9 * 0,3 AREA 17 80,38 * 0,6 AREA 18 495,44 * 0,3 AREA 18 C1 228,47 * 0,3 AREA 18 C2 26,6 * 0,3 AREA 21 10 AREA 22 22,02 * 0,2			
		Totale m³	394,41	16,75	6 606,37
	1C.02.100.0040	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE SCAVI A SEZIONE Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisoria di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.			
2	1C.02.100.0040.b	AREA 3 2 * 0,6 * 0,4	0,48		
		Totale m³	0,48	28,45	13,66
	1U.04.010.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI			
		A RIPORTARE			6 620,03



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			6 620,03
3	1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale - in sede stradale AREA 19 30,06+21,81+30,84	82,71		
		Totale m <sup>2</sup>	82,71	2,50	206,78
4	1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI			
4	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. AREA 3 24,5 * 3,30 * 0,1 AREA 4 12,36 * 0,03 AREA 5 49,47 * 0,03 AREA 6 13,46 * 0,03 AREA 7 5,78 * 0,03 AREA 8 173,44 * 0,2 AREA 9 17,58 * 0,1 AREA 10 38 * 0,1 AREA 11 6 * 0,1 AREA 12 18,36 * 0,1 AREA 16 ((64-29,9)) * 0,1 AREA 20 ((351-80,38)) * 0,1	8,09 0,37 1,48 0,40 0,17 34,69 1,76 3,80 0,60 1,84 3,41 27,06		
		Totale m <sup>3</sup>	83,67	11,55	966,39
5	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.			
		Totale m	0,00	1,31	0,00
6	1U.04.010.0100.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm - fino a 12 cm			
		Totale m <sup>2</sup>	0,00	8,31	0,00
	1U.04.020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI			
		A RIPORTARE			7 793,20



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7 793,20
7	1U.04.020.0250	OPERE STRADALI DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale AREA 3 23 AREA 13 35,4 AREA 16 15 AREA 17 68	23,00 35,40 15,00 68,00		
		Totale m	141,40	6,88	972,83
8	MA.00.005 MA.00.005.0005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE MANO D'OPERA EDILE Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello FERMO CANTIERE INTERFERENZE 2 RICERCA FOGNATURE 5 FERMO CANTIERE ILLUMINAZIONE PUBBLICA 4 FERMO CANTIERE CAVI TELECOM 3 FERMO CANTIERE GAS METANO 5	2,00 5,00 4,00 3,00 5,00		
		Totale ora	19,00	37,08	704,52
9	NP.11	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello FERMO CANTIERE INTERFERENZE 2+2+2 RICERCA FOGNATURE 5+5+5 FERMO CANTIERE ILLUMINAZIONE PUBBLICA 4+4+4 FERMO CANTIERE CAVI TELECOM 3+3+3 FERMO CANTIERE GAS METANO 5+5+5	6,00 15,00 12,00 9,00 15,00		
		Totale ora	57,00	34,51	1 967,07
10	NC.10.050.0010 NP.12	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI DI TRASPORTO MEZZI DI TRASPORTO Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 1,5 t portata utile 1,5 t FERMO CANTIERE INTERFERENZE 4 RICERCA FOGNATURE 10 FERMO CANTIERE ILLUMINAZIONE PUBBLICA 8 FERMO CANTIERE CAVI TELECOM 6 FERMO CANTIERE GAS METANO 10	4,00 10,00 8,00 6,00 10,00		
		Totale ora	38,00	53,61	2 037,18
	NC.10.150.0010	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante:			
		A RIPORTARE			13 474,80



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			13 474,80
11	NP.13	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: da 70 a 120 HP - senza operatore da 70 a 120 HP - senza operatore FERMO CANTIERE INTERFERENZE 2 RICERCA FOGNATURE 5 FERMO CANTIERE ILLUMINAZIONE PUBBLICA 4 FERMO CANTIERE CAVI TELECOM 3 FERMO CANTIERE GAS METANO 5	2,00 5,00 4,00 3,00 5,00		
		Totale ora	19,00	33,42	634,98
	NC.10.150.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE			
12	NP.14	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: senza operatore senza operatore FERMO CANTIERE INTERFERENZE 2 RICERCA FOGNATURE 5 FERMO CANTIERE ILLUMINAZIONE PUBBLICA 4 FERMO CANTIERE CAVI TELECOM 3 FERMO CANTIERE GAS METANO 5	2,00 5,00 4,00 3,00 5,00		
		Totale ora	19,00	22,78	432,82
	NC.10.250.0070	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento:			
13	NP.15	10 Kva 10 Kva FERMO CANTIERE INTERFERENZE 2 RICERCA FOGNATURE 5 FERMO CANTIERE ILLUMINAZIONE PUBBLICA 4 FERMO CANTIERE CAVI TELECOM 3 FERMO CANTIERE GAS METANO 5	2,00 5,00 4,00 3,00 5,00		
		Totale ora	19,00	8,95	170,05
	NC.10.300	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE ATTREZZATURE DA CANTIERE ATTREZZATURE DA CANTIERE			
14	NP.16	Noleggio di piastra vibrante dotata di timone pieghevole ... kN, con operatore, compreso consumo di f.e.m. o carburante Noleggio di piastra vibrante dotata di timone pieghevole ed ammortizzato, dimensioni piastra cm 40x50, forza centrifuga 11-18 kN, con operatore, compreso consumo di f.e.m. o carburante FERMO CANTIERE INTERFERENZE 2 RICERCA FOGNATURE 5 FERMO CANTIERE ILLUMINAZIONE PUBBLICA 4 FERMO CANTIERE CAVI TELECOM 3 FERMO CANTIERE GAS METANO 5	2,00 5,00 4,00 3,00 5,00		
		A RIPORTARE			14 712,65



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			14 712,65
		Totale ora	19,00	37,19	706,61
15	WS.E.21	SCAVI IN SEZIONE RISTRETTA PER POSA SOTTOSERVIZI			
		CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI			
		Corrispettivo per il conferimento di materiale di scavo o miscele bituminose ad impianti autorizzati			
	WS.E.21.A	CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI			
		materiale di scavo			
		materiale di scavo o demolizione (si considera il volume effettivo di scavo)			
		AREA 1 141,5 * 2 * ,2	56,60		
		AREA 2 42 * 2,1 * 0,3	26,46		
		AREA 13 65,15 * 0,2	13,03		
		AREA 14 2,87 * 0,2	0,57		
		AREA 15 5 * 0,2	1,00		
		AREA 16 29,9 * 0,3	8,97		
		AREA 17 80,38 * 0,6	48,23		
		AREA 18 495,44 * 0,3	148,63		
		AREA 18 C1 228,47 * 0,3	68,54		
		AREA 18 C2 26,6 * 0,3	7,98		
		AREA 21 10	10,00		
		AREA 22 22,02 * 0,2	4,40		
		AREA 3 2 * 0,4 * 0,6	0,48		
		AREA 20 351 * 0,20	70,20		
		Totale mc	465,09	9,25	4 302,08
16	WS.E.21.B	CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI			
		miscele bituminose			
		miscele bituminose (si considera il volume effettivo di scavo)			
		AREA 3 62,3 * 0,1	6,23		
		AREA 4 12,36 * 0,03	0,37		
		AREA 5 49,47 * 0,03	1,48		
		AREA 6 13,46 * 0,03	0,40		
		AREA 7 5,78 * 0,03	0,17		
		AREA 8 173,44 * 0,15	26,02		
		AREA 9 17,58 * 0,1	1,76		
		AREA 10 38 * 0,1	3,80		
		AREA 11 6 * 0,1	0,60		
		AREA 12 18,36 * 0,1	1,84		
		AREA 16 ((64-29,9)) * 0,1	3,41		
		AREA 20 ((351-80,38)) * 0,1	27,06		
		AREA 19 (30,06+21,81+30,84) * 0,03	2,48		
		Totale mc	75,62	14,80	1 119,18
02		<b>OPERE EDILI</b>			
	1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE			
		OPERE COMPIUTE			
		SCAVI - MOVIMENTI TERRE			
		SCAVI - MOVIMENTI TERRE			
		RINTERRI			
		RINTERRI			
		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:			
		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 mista naturale (tout-venant)			
		- con fornitura di mista naturale (tout-venant)			
		AREA 22 5	5,00		
		AREA 3 SPOSTAMENTO CADITOIA 2 * 0,4 * 0,5	0,40		
		Totale m³	5,40	28,08	151,63
17	1C.02.350.0010.d				
		A RIPORTARE			20 992,15



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			20 992,15
18	1C.12.080.0010	<p>OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN CALCESTRUZZO TUBI IN CALCESTRUZZO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm<sup>2</sup> (doppie per DN &gt; 1600), con incastro a bicchiere sino al DN 1200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm<sup>2</sup> (doppie per DN &gt; 1600), con incastro a bicchiere sino al DN 1200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati) e con incastro a 1/2 spessore sino al DN 2200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale o della vibrazione radiale (vibrocompressi), aventi classe di resistenza 90 kN/m<sup>2</sup>, dotati di guarnizione a cuspidi conforme alla norma UNI EN 681-1 premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p):</p> <p>- DN 400 - p = 240 kg/m - DN 400 - p = 240 kg/m</p> <p>AREA 22 6</p>			
		Totale m	6,00		
			6,00	53,31	319,86
19	1U.04.110	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello</p> <p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>AREA 1 141,5 * 2 * ,1 AREA 2 42 * 2,0 * 0,1 AREA 8 73,16 * 0,1 AREA 10 38 * 0,1 AREA 11 6 * 0,1 AREA 12 18,36 * 0,1 AREA 13 65,15 * 0,1 AREA 14 2,87 * 0,1 AREA 15 5 * 0,2 AREA 16 29,9 * 0,1 AREA 17 80,38 * 0,1 AREA 18 370 * 0,2 AREA 21 20 AREA 22 22,02 * 0,1</p>			
		Totale m <sup>3</sup>	165,30	22,81	3 770,49
20	1U.04.110.0160	<p>Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m<sup>3</sup>), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella ml</p> <p>Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m<sup>3</sup>), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione</p> <p>A RIPORTARE</p>			25 082,50



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETTIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			25 082,50
		bituminosa nella misura di kg. 1 per m <sup>2</sup> , saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.			
		Totale m <sup>3</sup>	0,00	37,19	0,00
	1U.04.130.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MARCIAPIEDI MARCIAPIEDI Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:			
21	1U.04.130.0020.b	- con calcestruzzo confezionato in betoniera - con calcestruzzo confezionato in betoniera AREA 3 20 * 3,3 * 10 AREA 10 19,2 * 1,75 * 10 AREA 11 10,3 * 0,2 * 10 AREA 12 9 * 0,7 * 10 AREA 13 30 * 1,38 * 10 AREA 14 9 * 0,7 * 10 AREA 15 4,5 * 0,7 * 10 AREA 8 53,38 * 2 * 15 AREA 4 5 * 0,1 * 10 AREA 5 30 * ((0,7+0,25)/2) * 10 AREA 5 14 * ((2,15+0,7)/2) * 10 AREA 6 5 * ((2,5+1,2)/2) * 10 AREA 7 4,5 * ((0,8+0,4)/2) * 10	660,00 336,00 20,60 63,00 414,00 63,00 31,50 1 601,40 5,00 144,00 200,20 92,50 27,00		
		Totale m <sup>2</sup> x cm	3 658,20	1,42	5 194,64
	1U.04.140.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in 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 rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:			
22	1U.04.140.0020.g	- tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,025 m <sup>3</sup> /ml; - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,025 m <sup>3</sup> /ml; AREA 8 54+44	98,00		
		Totale m	98,00	30,44	2 983,12
	1U.04.145.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti			
		A RIPORTARE			33 260,26



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			33 260,26
23	1U.04.145.0010.a	Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo $\pm 0,025$ m <sup>3</sup> /ml; - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo $\pm 0,025$ m <sup>3</sup> /ml; AREA 3 24,50 AREA 9 37 AREA 10 42 AREA 11 22 AREA 12 43,5 AREA 13 35,4 AREA 15 15 AREA 16 15,5 AREA 23 6	24,50 37,00 42,00 22,00 43,50 35,40 15,00 15,50 6,00		
		Totale m	240,90	19,00	4 577,10
24	1U.04.450.0010.b	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: - oltre a 0,25 m <sup>2</sup> - oltre a 0,25 m <sup>2</sup> AREA 1 4 AREA 3 3 AREA 13 1 VARIE 4 PARK ESISTENTE 2	4,00 3,00 1,00 4,00 2,00		
		Totale Cadauno	14,00	99,54	1 393,56
25	MA.00.005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE MANO D'OPERA EDILE Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello ROTATORIA (8+8) * 2 RICERCA FOGNATURA 6	32,00 6,00		
		Totale ora	38,00	37,08	1 409,04
26	NP.1	F.P.O. CUBETTO PORFIDO 8/10. Fornitura e posa in opera su letto di sabbia e di cemento nelle dosi previste dalle "prescrizioni esecutive" e comunque indicate dalla D.L., di pavimentazione in cubetti di porfido (per i quali sarà necessario il preventivo esame e approvazione da parte della D.L.), compreso sigillatura con bolacca di cemento R32,5. della pezzatura di cm. 8/10 (WS.H.06.C). AREA 8 73,16	73,160		
		Totale mq	73,160	89,87	6 574,89
27	NP.2	F.P.O. CORDOLO "CREMONA" LARG. 40 cm. Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo			
		A RIPORTARE			47 214,85



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			47 214,85
		sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. (1U.04.145.0050)			
		AREA 4 10,8	10,800		
		AREA 5 90,4	90,400		
		AREA 6 14,3	14,300		
		AREA 7 10,6	10,600		
		Totale ml	126,100	27,65	3 486,67
28	NP.3	F.P.O. RETE ELETTRICALDATA. Fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. (dn6 p.s. 2,29 kg/mq; dn8 p.s. 4,08 kg/mq). (1C.04.450.0020)			
		AREA 3 2,29 * 20 * 3,3	151,14		
		AREA 10 2,29 * 19,2 * 1,75	76,94		
		AREA 11 2,29 * 10,3 * 0,2	4,72		
		AREA 12 2,29 * 9 * 0,7	14,43		
		AREA 13 2,29 * 30 * 1,38	94,81		
		AREA 14 2,29 * 9 * 0,7	14,43		
		AREA 15 2,29 * 4,5 * 0,7	7,21		
		AREA 8 4,08 * 53,38 * 2	435,58		
		Totale kg	799,26	1,28	1 023,05
29	NP.4	F.P.O. CALCESTRUZZO S4. Fornitura e posa in opera di sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C16/20. (1C.04.020.0010.a)			
		AREA 8 6	6,00		
		Totale mc	6,00	119,61	717,66
30	NP.5	NOLEGGIO DI ESCAVATORE DA 70 A 120 HP CON OPERATORE. Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: da 70 a 120 HP con operatore. (NC.10.150.0010.b)			
		ROTATORIA 9	9,00		
		RICERCA FOGNATURA 7	7,00		
		Totale ora	16,00	68,24	1 091,84
31	NP.6	NOLEGGIO DI ESCAVATORE CON PUNTA DEMOLITRICE da 25000 kg con martello demolitore da 1100 kg. Noleggio di escavatore, con braccio snodabile, munito di punta demolitrice idraulica di qualsiasi diametro, dato funzionante sul luogo d'impiego, compreso operatore, carburante, lubrificante e quant'altro necessario. (WS.B.08.B)			
		ROTATORIA 3	3,00		
		Totale ora	3,00	102,82	308,46
32	WD.06.5	PALETTI PARAPEDONALI Fornitura e posa in opera di paletti parapetonali concordati con la D.L.			
		Totale Cadauno	0,00	135,00	0,00
33	WS.D.06.1	RIMOZIONE TRANSENNE E REGGIBICI Rimozione e accatastamento in cantiere di paletti e transenne parapetonali			
		Totale Cadauno	0,00	20,00	0,00
	WS.H.06	RIFACIMENTI INTEGRALI PAVIMENTAZIONI STRADALI IN PIETRA PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Fornitura e posa in opera su letto di sabbia e di cemento nelle dosi previste dalle "prescrizioni esecutive" e comunque indicate dalla D.L., di pavimentazione in cubetti di porfido (per i quali sarà necessario il preventivo esame e approvazione da parte della D.L.), compreso sigillatura con sabbia di cava o di frantoio.			
		A RIPORTARE			53 842,53



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
34	WS.H.06.A	<p>RIPORTO</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO della pezzatura di cm. 4/6 Fornitura e posa in opera su letto di sabbia e di cemento nelle dosi previste dalle "prescrizioni esecutive" e comunque indicate dalla D.L., di pavimentazione in cubetti di porfido (per i quali sarà necessario il preventivo esame e approvazione da parte della D.L.), compreso sigillatura con sabbia di cava o di frantoio. della pezzatura di cm. 4/6</p>			53 842,53
		Totale mq	0,000	77,84	0,00
<b>03</b>		<b>OPERE A VERDE</b>			
	1U.04.110.0090	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa a Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa - terreno vegetale fornito dall'impresa</p>			
35	1U.04.110.0090.a	<p>AREA 8 63 AREA 18D 55 FOSSO SAGOMATO 46 * ((0,5+1,7)/2) ROTATORIA 125</p>	63,00 55,00 50,60 125,00		
		Totale m³	293,60	21,56	6 330,02
	1U.06.010.0020	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PREPARAZIONE DEL TERRENO PREPARAZIONE DEL TERRENO Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si pr Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; scheletro (frazione &gt;2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]</p>			
36	1U.06.010.0020.b	<p>- meccanica, con i necessari completamenti a mano - meccanica, con i necessari completamenti a mano</p>	125		
		Totale m³	125,00	24,39	3 048,75
	1U.06.010.0040	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PREPARAZIONE DEL TERRENO PREPARAZIONE DEL TERRENO Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla m Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale,</p>			
		A RIPORTARE			63 221,30



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			63 221,30
37	1U.06.010.0040.a	eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> . - per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> . 0,01 * 7 * 7 * 3,14	1,54		
		Totale 100 m <sup>2</sup>	1,54	128,72	198,23
	1U.06.180.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m <sup>2</sup> e la semina Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m <sup>2</sup> e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> . - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> .			
38	1U.06.180.0040.a				
		Totale 100 m <sup>2</sup>	0,00	165,70	0,00
	1U.06.240.0030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO ARBUSTI ARBUSTI Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggyria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestromia Indica in varietà, Na Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggyria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestromia Indica in varietà, Nardina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm - 24 cm 60			
39	1U.06.240.0030.c		60,00		
		Totale Cadauno	60,00	14,91	894,60
	1U.06.700.0110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO IMPIANTI DI IRRIGAZIONE IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di "Solenoid Bistabile", involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di "Solenoid Bistabile", involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l'umidità,			
		A RIPOrtARE			64 314,13



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			64 314,13
40	1U.06.700.0110.a	mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 1 stazione - 1 stazione 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	180,55	180,55
	1U.06.700	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO IMPIANTI DI IRRIGAZIONE IMPIANTI DI IRRIGAZIONE			
41	1U.06.700.0120	Fornitura e posa di solenoide bi-stabile idoneo per il montaggio sulle elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Caratteristiche tecniche: Filtro antisporcio incluso, fornitura con 2 cavi elettrici di 60 cm di lunghezza Fornitura e posa di solenoide bi-stabile idoneo per il montaggio sulle elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Caratteristiche tecniche: Filtro antisporcio incluso, fornitura con 2 cavi elettrici di 60 cm di lunghezza e 0,75 mm2. Di sezione apertura manuale dell'elettrovalvola con rotazione del solenoide di 1/4 di giro. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica dal solenoide all'elettrovalvola ed elettriche dal solenoide al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	32,70	32,70
42	1U.06.700.0230	Fornitura e posa in opera di programmatore da 4 a 12 settori; modello base 4 stazioni espandibile di 2 settori in due settori sino a 12. Tre programmi di irrigazione completamente indipendenti: ogni stazione può essere assegnata a qualsiasi programma Fornitura e posa in opera di programmatore da 4 a 12 settori; modello base 4 stazioni espandibile di 2 settori in due settori sino a 12. Tre programmi di irrigazione completamente indipendenti: ogni stazione può essere assegnata a qualsiasi programma tempi d'intervento delle stazioni da 1 minuto a 4 ore con incrementi di 1 minuto, frequenza irrigua fino a 4 partenze al giorno per ogni programma su base settimanale o ad intervalli, calendario di 365 giorni con ciclo irriguo giorni pari o dispari, regolazione stagionale indipendente per ogni programma con variazioni dal 10 al 200% con incrementi del 10% - sospensione pioggia programmabile da 1 a 7 giorni per prevenire sprechi di acqua, Selezionabile un ritardo di 15 secondi all'attivazione delle stazioni per favorire la chiusura delle valvole - Circuito di comando pompa/valvola generale - Porta per collegare direttamente un sensore pioggia - Alimentazione elettrica 117 o 220 V c.a., 50/60Hz. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole e di impostazione del programmatore stesso sino all'effettuazione del collaudo finale. 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	301,37	301,37
	1U.06.700.0410	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO IMPIANTI DI IRRIGAZIONE IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/c Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a			
		A RIPORTARE			64 828,75



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			64 828,75
43	1U.06.700.0410.b	<p>volantino In ottone serie pesante Pn 16. Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale</p> <p>- ø 1½"</p> <p>- ø 1½"</p> <p>1</p>	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	596,77	596,77
	1U.06.700.0510	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO IMPIANTI DI IRRIGAZIONE IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</p> <p>Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo statico con gittata da 1,8 a 5 m con altezze di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con porta</p> <p>Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo statico con gittata da 1,8 a 5 m con altezze di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata proporzionale ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiruscamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione. Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Elementi già assemblati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.</p>			
44	1U.06.700.0510.a	<p>- Comprensivo di: scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di gros</p> <p>- Comprensivo di: scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'elettrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico, dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2 atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.</p>			
		Totale Cadauno	0,00	82,56	0,00
	1U.06.700.0590	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO IMPIANTI DI IRRIGAZIONE IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</p> <p>Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori au</p> <p>Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.</p>			
		A RIPORTARE			65 425,52



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
45	1U.06.700.0590.a	<p>RIPORTO</p> <p>- n. 1 arbusto/m<sup>2</sup>; 1 m ala gocciolante/m<sup>2</sup> comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore a</p> <p>- n. 1 arbusto/m<sup>2</sup>; 1 m ala gocciolante/m<sup>2</sup> comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.</p> <p>154</p>			65 425,52
			154,00		
		Totale m <sup>2</sup>	154,00	12,01	1 849,54
04	1U.04.120.0010	<p><b>ASFALTATURE</b></p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</p> <p>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</p> <p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti)</p> <p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m<sup>2</sup>, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso:</p> <p>- 10 cm</p> <p>- 10 cm</p>			
46	1U.04.120.0010.b	<p>AREA 20 351</p> <p>AREA 18 81,24</p> <p>AREA 18 BIS 109</p> <p>AREA 18 C1 228,47</p> <p>PER FOGNA 13,2 * 0,6</p> <p>NUOVI POZZETTI 1 * 1 * 1</p> <p>NUOVI POZZETTI 2 * 1 * 1</p> <p>A DEDURRE -1 * 0,57 * 0,5</p> <p>A DEDURRE -2 * 0,57 * 0,5</p> <p>ATTRAVERSAMENTI 24,2 * 0,9</p>	<p>351,00</p> <p>81,24</p> <p>109,00</p> <p>228,47</p> <p>7,92</p> <p>1,00</p> <p>2,00</p> <p>-0,29</p> <p>-0,57</p> <p>21,78</p>		
		Totale m <sup>2</sup>	801,55	11,03	8 841,10
	1U.04.120.0200	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</p> <p>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</p> <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (ri</p>			
		A RIPORTARE			76 116,16



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			76 116,16
47	1U.04.120.0200.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da Inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale - in sede stradale AREA 1 141 * 2 AREA 2 42 * 2,0 AREA 16 64 AREA 20 351 AREA 18 81,24 AREA 18 C1 228,47 RICARICA ROTATORIA DX+SX 50+50 AREA 23 (4,8*3,9)+(8,4*3,4)			
		Totale m <sup>2</sup>	1 237,99	7,10	8 789,73
48	1U.04.120.0200.c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram RICARICA ROTATORIA DX+SX (50+50) * 5 AREA 23 15 * 3			
		Totale m <sup>2</sup> x cm	545,00	1,23	670,35
49	1U.04.120.0200.c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram			
		Totale m <sup>2</sup> x cm	0,00	1,23	0,00
	1U.04.120.0305	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm asfaltature per marciapiedi - 20 mm AREA 1 260 AREA 2 44,25 * 2,6 AREA 3 20 * 3,3			
50	1U.04.120.0305.a				
		A RIPORTARE			85 576,24



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
51	1U.04.120.0305.a	- 20 mm asfaltature per marciapiedi - 20 mm	RIPORTO		85 576,24	
			Totale m <sup>2</sup>	441,05	5,56	2 452,24
52	1U.04.120.0320	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rig Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 30 mm - 30 mm AREA 20 2522,76	Totale m <sup>2</sup>	0,00	5,56	0,00
			Totale m <sup>2</sup>	2 522,76	5,64	14 228,37
05	1U.04.150.0040	<b>SEGNALETICA</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI SCIVOLI - BARRIERE STRADALI SCIVOLI - BARRIERE STRADALI Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore:	Totale m	0,00	88,01	0,00
53	1U.04.150.0040.e	- classe H3, profondità normale all'asse stradale non superiore a 65 cm, peso minimo 58 kg/m, Lc ≥ 463 kj - classe H3, profondità normale all'asse stradale non superiore a 65 cm, peso minimo 58 kg/m, Lc ≥ 463 kj	Totale m	0,00	88,01	0,00
54	1U.05.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONI - CANCELLATURE RIMOZIONI - CANCELLATURE Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi	Totale m	0,00	88,01	0,00
			Totale m	0,00	88,01	0,00
A RIPORTARE					102 256,85	



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
					102 256,85
		oneri di smaltimento			
		3 * 620 * 0,12	223,20		
		142,43-223,2	-80,77		
		Totale m <sup>2</sup>	142,43	5,49	781,94
55	1U.05.100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE			
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature			
		Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto			
		CICLABILE 700	700,00		
		CICLABILE 2100 * 0,12	252,00		
		CICLABILE 30 * 1,05 * 0,8	25,20		
		CICLABILE 2,7	2,70		
		CICLABILE 645 * 0,3	193,50		
		ROTATORIA 200	200,00		
		ROTATORIA 830 * 0,12	99,60		
		ROTATORIA 10 * 1,05 * 0,8	8,40		
		ROTATORIA 8 * 0,8 * 0,45	2,88		
		ROTATORIA 53 * 0,12	6,36		
		1129,7+143,7-1490,64	-217,24		
		Totale m <sup>2</sup>	1 273,40	6,00	7 640,40
	1U.05.150.0050	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE			
		Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatoiato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:			
		Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatoiato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:			
56	1U.05.150.0050.b	- in pellicola di classe 2 - in pellicola di classe 2			
		CICLABILE - ATTRAV.PED. 34 * 0,6 * 0,6	12,24		
		CICLABILE - ATTRAV.CICLAB. 74 * 0,6 * 0,6	26,64		
		CICLABILE - PISTA CICLAB. 6 * 3,14 * (0,3*0,3)	1,70		
		CICLABILE - LIMITE MAX VELOCITA' 7 * 3,14 * (0,3*0,3)	1,98		
		CICLABILE - DIVIETO TRANSITO 1 * 3,14 * (0,3*0,3)	0,28		
		ROTATORIA - ATTRAV.PED. 8 * 0,6 * 0,6	2,88		
		ROTATORIA - ATTRAV.CICLAB. 8 * 0,6 * 0,6	2,88		
		ROTATORIA - PERCORSO PED. e CICLAB. 2 * 3,14 * (0,3*0,3)	0,57		
		ROTATORIA - PISTA CICLAB. CONTIGUA MARC. 2 * 3,14 * (0,3*0,3)	0,57		
		ROTATORIA 6 * 3,14 * (0,3*0,3)	1,70		
		ROTATORIA - OBBLIGO A DESTRA 2 * 3,14 * (0,3*0,3)	0,57		
		ROTATORIA - SENSO VIETATO 7 * 3,14 * (0,3*0,3)	1,98		
		ROTATORIA - DIVIETO TRANSITO 1 * 3,14 * (0,3*0,3)	0,28		
		ROTATORIA - CIRCOLAZ. ROTATORIA 2 * ((0,6*0,52)/2)	0,32		
		ROTATORIA - DELINEATORE OSTACOLO 2 * 0,5 * 0,3	0,30		
		ROTATORIA - DARE PRECEDENZA 7 * ((0,6*0,52)/2)	1,12		
		ROTATORIA - FERMARSI DARE PRECEDENZA 1 * 0,3	0,30		
		A RIPIANTARE			110 679,19



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			110 679,19
		ROTATORIA - DISTANZA 2 * 0,6 * 0,2	0,24		
		ROTATORIA - ECCEZIONE 1 * 0,6 * 0,2	0,12		
		ROTATORIA - SEGN. COMPLEMENTARE 2 * 0,2 * 0,8	0,32		
		ROTATORIA - SEGN. PARCHEGGIO 1 * 0,6 * 0,6	0,36		
		60,12-57,35	2,77		
		Totale m²	60,12	228,15	13 716,38
	1U.05.210	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA STRADALE DELINEATORI IN OPERA DELINEATORI IN OPERA			
57	1U.05.210.0010	Cordoli delineatori di corsia in materiale plastico o gomma di colore giallo, comprensivi di solido sistema di fissaggio alla pavimentazione tale da impedire lo spostamento e il distacco per effetto delle sollecitazioni derivanti dal traffico. La lar Cordoli delineatori di corsia in materiale plastico o gomma di colore giallo, comprensivi di solido sistema di fissaggio alla pavimentazione tale da impedire lo spostamento e il distacco per effetto delle sollecitazioni derivanti dal traffico. La larghezza sarà compresa fra i 15 e i 30 cm, l'altezza tra i 3 e 10 cm, con un profilo tale da consentire il sormonto in caso di necessità. I cordoli saranno inoltre completi di delineatore rifrangente di corsia, di attacchi per i medesimi e di quant'altro necessario per la messa in opera a regola d'arte del manufatto, compresa perforazione per elementi di fissaggio; in opera ZONA LARGO PRIORI 43	43,00		
		Totale m	43,00	157,40	6 768,20
	1U.05.220.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA STRADALE SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il r Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm - palo antirotazione diametro 60 mm CICLABILE 16+22 ROTATORIA 22 73-60			
58	1U.05.220.0010.b		38,00		
			22,00		
			13,00		
		Totale Cadauno	73,00	81,57	5 954,61
	MA.00.005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE MANO D'OPERA EDILE			
59	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello 34	34,00		
		Totale ora	34,00	37,08	1 260,72
60	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello ADEGUAMENTO SEGNALETICA 10	10,00		
		Totale ora	10,00	37,08	370,80
61	NP.7	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA CLASSE H2-W4. Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza classe H2-W4, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di			
		A RIPORTARE			138 749,90



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			138 749,90
		sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore. (G.02.003.a - Anas).			
		ROTATORIA 147	147,000		
		Totale ml	147,000	84,38	12 403,86
62	NP.10	F.P.O. KIT FOTOVOLTAICO CON LAMPADA Ø.mm.200. Fornitura e posa in opera di kit fotovoltaico con lampada Ø.mm.200 secondo le disposizioni della D.L.			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	457,93	457,93
	MA.00.005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE MANO D'OPERA EDILE			
63	NP.11	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello ADEGUAMENTO SEGNALETICA 10+10+10	30,00		
		Totale ora	30,00	34,51	1 035,30
	NC.10.250.0070	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento:			
64	NP.15	10 KVa 10 KVa ADEGUAMENTO SEGNALETICA 6	6,00		
		Totale ora	6,00	8,95	53,70
65	WS.D WS.D.09	OPERE IN CALCESTRUZZO E FERRO FPO CORDOLI GIALLONERI Fornitura e posa in opera di cordoli delineatori stradali in plastica eterogenea riciclata di colore alternato giallonero di dimensioni 100x50xh16, peso kg non inferiore a 80 kg, conformi al Codice della Strada compreso le opere di ferramenta ed ogni altro tipo di attività per l'installazione a regola d'arte concordata con la DL			
		Totale Cadauno	0,00	120,00	0,00
07	1C.02.100.0040	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE SCAVI A SEZIONE Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:			
66	1C.02.100.0040.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. PER I.P. (4+38+21+14+9+24) * 0,4 * 0,45	19,80		
		A RIPORTARE			152 700,69



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			152 700,69
		PER I.P. 24,2 * 0,9 * 1	21,78		
		Totale m³	41,58	28,45	1 182,95
67	1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI RINTERRI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, splanamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, splanamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:			
	1C.02.350.0010.e	- con fornitura di sabbia viva di cava - con fornitura di sabbia viva di cava PER I.P. (4+38+21+14+9+24) * 0,4 * 0,20 PER I.P. 24,2 * 0,4 * 0,45	8,80 4,36		
		Totale m³	13,16	28,47	374,67
68	1C.12.150	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI PER CAVIDOTTI Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e TUBI PER CAVIDOTTI Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione.			
	1C.12.150.0040	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano ap Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): 35,7	35,70		
		Totale	35,70	0,00	0,00
69	1C.12.150.0040.g	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI PER CAVIDOTTI Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e TUBI PER CAVIDOTTI Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano ap Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): tubi flessibili 125			
		A RIPORTARE			154 258,31



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			154 258,31
		PER I.P. 280	280,00		
		Totale m	280,00	6,51	1 822,80
	1C.12.610.0020	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110			
70	1C.12.610.0020.c	PER I.P. 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	16,01	160,10
	1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI			
71	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. PER I.P. 38 * 0,4 * 0,15	2,28		
		Totale m <sup>3</sup>	2,28	11,55	26,33
	1U.04.050	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI			
72	1U.04.050.0030	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segna Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello. PER I.P. 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	6,74	20,22
	1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI			
73	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.			
		A RIPORTARE			156 287,76



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETTIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			156 287,76
		PER I.P. 110 * 0,4 * 0,3	13,20		
		PER I.P. 24 * 0,4 * 0,15	1,44		
		Totale m <sup>3</sup>	14,64	22,81	333,94
	1U.04.170.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg			
74	1U.04.170.0040.e	PER I.P. 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	120,22	1 202,20
	WS.E.21	SCAVI IN SEZIONE RISTRETTA PER POSA SOTTOSERVIZI CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI Corrispettivo per il conferimento di materiale di scavo o miscele bituminose ad impianti autorizzati			
75	WS.E.21.A	CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI materiale di scavo materiale di scavo o demolizione (si considera il volume effettivo di scavo) PER I.P. 110 * 0,4 * 0,45 PER I.P. 24 * 0,4 * 0,6	19,80 5,76		
		Totale mc	25,56	9,25	236,43
76	WS.E.21.B	CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI miscele bituminose miscele bituminose (si considera il volume effettivo di scavo) PER I.P. 38 * 0,4 * 0,15	2,28		
		Totale mc	2,28	14,80	33,74
77	WS.N WS.N.16	OPERE SPECIALISTICHE PER POSA DI CAVI ELETTRICI E I.P. BASAMENTO IN CLS PER SOLO PALO IP H MAX = 10,50 Basamento in calcestruzzo Rck 25 S4, per soli pali di illuminazione pubblica dell'altezza da m. 7.50 a m. 10.50, (conforme al nostro disegno n° 242/G), comprensivo di aperture per linea principale, derivazioni ed eventuali spezzoni di tubo per dette aperture, compreso lo scavo ed il ripristino della sede stradale, il trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta PER IMPIANTO I.P 8	8,000		
		Totale a corpo	8,000	140,00	1 120,00
08	1C.02.100.0040	<b>FOGNATURE E ACQUEDOTTO</b> OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE SCAVI A SEZIONE Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m <sup>3</sup> , Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le			
		A RIPORTARE			159 214,07



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			159 214,07
78	1C.02.100.0040.b	sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. 7,4 * 0,9 * 1,2 4,2 * 0,9 * 1,2 1,6 * 0,9 * 1,2 3 * 1 * 1 * 0,85	7,99 4,54 1,73 2,55		
		Totale m <sup>3</sup>	16,81	28,45	478,24
	1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI RINTERRI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, splanamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, splanamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:			
79	1C.02.350.0010.e	- con fornitura di sabbia viva di cava - con fornitura di sabbia viva di cava 7,4 * 0,9 * 0,8 4,2 * 0,9 * 0,8 1,6 * 0,9 * 0,8	5,33 3,02 1,15		
		Totale m <sup>3</sup>	9,50	28,47	270,47
	1C.12.010.0040	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC TUBI IN PVC Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):			
80	1C.12.010.0040.b	- De 125 - s = 3,2 - De 125 - s = 3,2 13,2	13,20		
		Totale m	13,20	9,55	126,06
	1C.12.610.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI POZZETTI - CHIUSINI 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, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: 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, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
81	1C.12.610.0010.c	- interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 PER POSA NUOVA FOGNATURA 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	37,33	111,99
		A RIPORTARE			160 200,83



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			160 200,83
82	1C.12.610.0020	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 PER POSA NUOVA FOGNATURA 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	16,01	48,03
83	1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI			
83	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.			
		Totale m²	0,00	11,55	0,00
84	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.			
		Totale m	0,00	1,31	0,00
85	1U.04.050	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI			
85	1U.04.050.0030	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segna Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.			
		Totale Cadauno	0,00	6,74	0,00
86	1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI			
86	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura.			
		A RIPORTARE			160 248,86



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			160 248,86
		Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.			
		7,4 * 0,9 * 0,3	2,00		
		4,2 * 0,9 * 0,3	1,13		
		1,6 * 0,9 * 0,3	0,43		
		Totale m³	3,56	22,81	81,20
	1U.04.170.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la			
		Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:			
87	1U.04.170.0040.e	- luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg			
		3	3,00		
		AREA 2 2	2,00		
		Totale Cadauno	5,00	120,22	601,10
	WS.E.21	SCAVI IN SEZIONE RISTRETTA PER POSA SOTTOSERVIZI CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI Corrispettivo per il conferimento di materiale di scavo o miscele bituminose ad impianti autorizzati			
88	WS.E.21.A	CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI materiale di scavo materiale di scavo o demolizione (si considera il volume effettivo di scavo)			
		7,4 * 0,9 * 1,05	6,99		
		4,2 * 0,9 * 1,05	3,97		
		1,6 * 0,9 * 1,05	1,51		
		3 * 1 * 1 * 0,7	2,10		
		Totale mc	14,57	9,25	134,77
89	WS.E.21.B	CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI miscele bituminose miscele bituminose (si considera il volume effettivo di scavo)			
		7,4 * 0,9 * 0,15	1,00		
		4,2 * 0,9 * 0,15	0,57		
		1,6 * 0,9 * 0,15	0,22		
		3 * 1 * 1 * 0,15	0,45		
		Totale mc	2,24	14,80	33,15
02 01	1C.02.050.0010	<b>INTERVENTI NELL'AMBITO DI VIA SESTO DEMOLIZIONI</b> OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE SCAVO GENERALE Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo			
		A RIPORTARE			161 099,08



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			161 099,08
90	1C.02.050.0010.c	<p>splaname</p> <p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m<sup>3</sup>. Compreso lo splanamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione.</p> <p>- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,</p> <p>- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,</p>			
		Totale m <sup>3</sup>	0,00	16,75	0,00
	1U.04.010	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</p>			
91	1U.04.010.0020	<p>Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPARTITRAFFICO 1 13,5 * 0,04</p> <p>SPARTITRAFFICO 2 13,5 * 0,04</p> <p>SPARTITRAFFICO 3 13,5 * 0,04</p> <p>MOD. CORDOLO CICLAB. 5,5 * 0,15</p>	0,54 0,54 0,54 0,83		
		Totale m <sup>3</sup>	2,45	11,55	28,30
92	1U.04.010.0040	<p>Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.</p> <p>Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.</p> <p>marciapiede 1 41</p> <p>spartitraffico 1 20</p> <p>spartitraffico 2 20</p> <p>spartitraffico 3 20</p> <p>modifica cordolo ciclabile 12+3</p>	41,00 20,00 20,00 20,00 15,00		
		Totale m	116,00	1,31	151,96
	1U.04.010.0100	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</p> <p>Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:</p> <p>Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:</p> <p>- fino a 12 cm</p> <p>- fino a 12 cm</p> <p>MOD.CORDOLO CICLAB. 5,5 * 0,1</p>	0,55		
93	1U.04.010.0100.a				
		Totale m <sup>2</sup>	0,55	8,31	4,57
	1U.04.020	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE</p>			
		A RIPORTARE			161 283,91



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			161 283,91
94	1U.04.020.0250	<b>DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE</b> Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale MOD.CORDOLO CICLAB. 5,5	5,50		
		Totale m	5,50	6,88	37,84
	WS.E.21	<b>SCAVI IN SEZIONE RISTRETTA PER POSA SOTTOSERVIZI</b> <b>CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI</b> Corrispettivo per il conferimento di materiale di scavo o miscele bituminose ad impianti autorizzati			
95	WS.E.21.A	<b>CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI</b> materiale di scavo materiale di scavo o demolizione (si considera il volume effettivo di scavo) MOD.CORDOLO CICLAB. 5,5 * 0,1	0,55		
		Totale mc	0,55	9,25	5,09
96	WS.E.21.B	<b>CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI</b> miscele bituminose miscele bituminose (si considera il volume effettivo di scavo) SPARTITRAFFICO 1 13,5 * 0,04 SPARTITRAFFICO 2 13,5 * 0,04 SPARTITRAFFICO 3 13,5 * 0,04	0,54 0,54 0,54		
		Totale mc	1,62	14,80	23,98
<b>02</b>		<b>OPERE EDILI</b>			
	1U.04.110	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> <b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> <b>OPERE STRADALI</b> <b>OPERE STRADALI</b> <b>MASSICCIAIE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</b> <b>MASSICCIAIE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</b>			
97	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. MARCIAPIEDE 2 33 * 0,2	6,60		
		Totale m³	6,60	22,81	150,55
	1U.04.130.0020	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> <b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> <b>OPERE STRADALI</b> <b>OPERE STRADALI</b> <b>MARCIAPIEDI</b> <b>MARCIAPIEDI</b> Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera - con calcestruzzo confezionato in betoniera			
98	1U.04.130.0020.b	SPARTITRAFFICO 1 4,4 * 1,5 * 10 SPARTITRAFFICO 2 4,4 * 1,5 * 10 SPARTITRAFFICO 3 4,4 * 1,5 * 10 MOD. CORDOLO CICLAB. 5,5 * 0,5 * 10 MARCIAPIEDE 1 10 * 3,1 * 10 MARCIAPIEDE 1 ((13,3+2,2)/2) * 2,7 * 10	66,00 66,00 66,00 27,50 310,00 209,25		
		A RIPORTARE			161 501,37



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			161 501,37
		MARCIAPIEDE 2 18,2 * 1,6 * 10	291,20		
		Totale m² x cm	1 035,95	1,42	1 471,05
99	1U.04.145.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/mi; - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/mi;			
		MARCIAPIEDE 1 34	34,00		
		MARCIAPIEDE 2 40	40,00		
		Totale m	74,00	19,00	1 406,00
100	NP.2	F.P.O. CORDOLO "CREMONA" LARG. 40 cm. 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 rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. (1U.04.145.0050) 35,7	35,700		
		Totale ml	35,700	27,65	987,11
04	1U.04.120.0200	<b>ASFALTATURE</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (ri Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede stradale - in sede stradale			
101	1U.04.120.0200.a	MOD. CORDOLO CICLAB. 5,5 * 0,5	2,75		
		MARCIAPIEDE 1 10 * 3,1	31,00		
		MARCIAPIEDE 1 ((13,3+2,2)/2) * 2,7	20,93		
		MARCIAPIEDE 2 18,2 * 1,6	29,12		
		Totale m²	83,80	7,10	594,98
102	1U.04.120.0200.c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede			
		A RIPIORTARE			165 960,51



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			165 960,51
		stradale o in sede tram			
		Totale m <sup>2</sup> x cm	0,00	1,23	0,00
<b>05</b>		<b>SEGNALETICA</b>			
	1U.05.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONI - CANCELLATURE RIMOZIONI - CANCELLATURE			
103	1U.05.010.0010	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento			
		linea continua vuoto per pieno 3 * 370 * 0,15	166,50		
		Totale m <sup>2</sup>	166,50	5,49	914,09
	1U.05.100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE			
104	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'Impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'Impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto			
		linea continua vuoto per pieno ((350*2)+(31*2)+116+100+25+20+20) * 0,15	156,45		
		perimetro parcheggio bus 2 * 35,4	70,80		
		area scritta bus vuoto x pieno 2 * 3	6,00		
		area zebra 1 vuoto x pieno 36	36,00		
		area zebra 2 vuoto x pieno 89	89,00		
		area zebra 3 vuoto x pieno 101	101,00		
		area zebra 4 vuoto x pieno 20	20,00		
		area zebra 5 vuoto x pieno 20	20,00		
		area attraversamento pedonale vuoto x pieno 38	38,00		
		735,02-537,25	197,77		
		Totale m <sup>2</sup>	735,02	6,00	4 410,12
	1U.05.150.0050	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE			
		Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:			
105	1U.05.150.0050.b	- in pellicola di classe 2 - in pellicola di classe 2			
		ATTRAV.PEDONALE 2 * 0,6 * 0,6	0,72		
		OBBLIGO A DESTRA 3 * 3,14 * (0,3*0,3)	0,85		
		DELINEATORE SPEC. OSTACOLO 3 * 0,3 * 0,5	0,45		
		2,74-2,02	0,72		
		Totale m <sup>2</sup>	2,74	228,15	625,13
	1U.05.220.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE			
		A RIPORTARE			171 909,85



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			171 909,85
106	1U.05.220.0010.b	SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA STRADALE SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il r Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm - palo antirotazione diametro 60 mm 5 4-5	5,00 -1,00 Totale Cadauno 4,00	81,57	326,28
107	NP.10	F.P.O. KIT FOTOVOLTAICO CON LAMPADA Ø.mm.200. Fornitura e posa in opera di kit fotovoltaico con lampada Ø.mm.200 secondo le disposizioni della D.L.. 2	2,00 Totale Cadauno 2,00	457,93	915,86
07	1C.02.100.0040	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE SCAVI A SEZIONE Scavo a sezione obbligatoria a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, Scavo a sezione obbligatoria a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.			
108	1C.02.100.0040.b		Totale m³ 0,00	28,45	0,00
	1C.12.150.0040	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI PER CAVIDOTTI Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e TUBI PER CAVIDOTTI Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): tubi flessibili 125			
109	1C.12.150.0040.g				
		A RIPORTARE			173 151,99



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			173 151,99
		Totale m	0,00	6,51	0,00
110	1U.04.010.0100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm - fino a 12 cm			
		Totale m <sup>2</sup>	0,00	8,31	0,00
111	1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIAIE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIAIE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI			
	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.			
		Totale m <sup>3</sup>	0,00	22,81	0,00
112	WS.E.21	SCAVI IN SEZIONE RISTRETTA PER POSA SOTTOSERVIZI CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI Corrispettivo per il conferimento di materiale di scavo o miscele bituminose ad impianti autorizzati			
	WS.E.21.A	CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI materiale di scavo materiale di scavo o demolizione (si considera il volume effettivo di scavo)			
		Totale mc	0,00	9,25	0,00
113	WS.N	OPERE SPECIALISTICHE PER POSA DI CAVI ELETTRICI E I.P. BASAMENTO IN CLS PER SOLO PALO IP H MAX = 10.50			
	WS.N.16	Basamento in calcestruzzo Rck 25 S4, per soli pali di illuminazione pubblica dell'altezza da m. 7.50 a m. 10.50, (conforme al nostro disegno n° 242/G), comprensivo di aperture per linea principale, derivazioni ed eventuali spezzoni di tubo per dette aperture, compreso lo scavo ed il ripristino della sede stradale, il trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta			
		Totale a corpo	0,000	140,00	0,00
<b>03</b>		<b>INTERVENTI NELL'AMBITO DI VIA GIUSEPPINA</b>			
<b>01</b>		<b>DEMOLIZIONI</b>			
	1C.02.050.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE SCAVO GENERALE Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia,			
		A RIPORTARE			173 151,99



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			173 151,99
114	1C.02.050.0010.c	<p>inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m<sup>3</sup>. Compreso lo spianame</p> <p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m<sup>3</sup>. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione.</p> <p>- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,</p> <p>- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,</p> <p>AREA 1 0,5 * 0,2</p> <p>AREA 2 10 * 0,3</p> <p>AREA 3 10 * 0,3</p> <p>AREA 4 10 * 0,3</p> <p>AREA 5 10 * 0,3</p> <p>AREA 18 17,8 * 0,2</p> <p>AREA 21 14,12 * 0,3</p> <p>AREA 24 17,9 * 0,2</p> <p>AREA 30 3,13 * 0,2</p> <p>AREA 34 9,55 * 0,2</p> <p>AREA 35 4 * 0,2</p> <p>AREA 40 2,94 * 0,2</p> <p>AREA 44 4,9 * 0,2</p> <p>AREA 47 4 * 0,2</p> <p>AREA 48 2,57 * 0,2</p> <p>AREA 51 3,37 * 0,2</p> <p>AREA 52 3,24 * 0,2</p> <p>AREA 53 3,24 * 0,2</p> <p>AREA 55 10 * 0,3</p> <p>AREA 56 10 * 0,3</p> <p>AREA 58 8,08 * 0,2</p> <p>AREA 59 6 * 0,2</p> <p>AREA 61 4 * 0,2</p> <p>AREA 62 4 * 0,2</p> <p>AREA 67 24,03 * 0,2</p> <p>AREA 68 8,1 * 0,2</p> <p>AREA 69 6,72 * 0,2</p> <p>AREA 77 9,28 * 0,2</p> <p>AREA 78 9,09 * 0,2</p>			
		Totale m <sup>3</sup>	53,54	16,75	896,80
	1C.02.100.0040	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>OPERE COMPIUTE</p> <p>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</p> <p>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</p> <p>SCAVI A SEZIONE</p> <p>SCAVI A SEZIONE</p> <p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m<sup>3</sup>,</p> <p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m<sup>3</sup>, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:</p> <p>- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.</p> <p>- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a</p>			
115	1C.02.100.0040.b				
		A RIPIORTARE			174 048,79



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			174 048,79
		discarica; esclusi oneri di smaltimento.			
		AREA 19 0,7 * 0,7 * 1	0,49		
		AREA 28 2 * 0,4 * 0,6	0,48		
		AREA 34 1 * 2 * 0,4 * 0,6	0,48		
		AREA 34 2 * 2 * 0,4 * 0,6	0,96		
		AREA 35 1 * 2 * 0,4 * 0,6	0,48		
		AREA 7 2,7 * 0,4 * 0,5	0,54		
		AREA 15 3 * 0,4 * 0,5	0,60		
		AREA 61 2 * 0,4 * 0,5	0,40		
		Totale m <sup>3</sup>	4,43	28,45	126,03
	1U.04.010.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:			
116	1U.04.010.0010.a	- in sede stradale - in sede stradale AREA 6 27,5 AREA 8 153,9 AREA 10 3,5 AREA 13 172,3 AREA 16 29 AREA 26 13,2 AREA 28 46,8+12 AREA 29 242,7 AREA 31 200,7 AREA 36 58,4 AREA 37 65 AREA 39 32,97 AREA 41 34,6 AREA 42 4 AREA 43 17,6 AREA 45 167 AREA 46 42 AREA 54 61,8+138 AREA 57 103,7 AREA 66 225 AREA 70 383 AREA 76 489	27,50 153,90 3,50 172,30 29,00 13,20 58,80 242,70 200,70 58,40 65,00 32,97 34,60 4,00 17,60 167,00 42,00 199,80 103,70 225,00 383,00 489,00		
		Totale m <sup>2</sup>	2 723,67	2,50	6 809,18
	1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI			
117	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a			
		A RIPORTARE			180 984,00



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			180 984,00
		discarica e/o a stoccaggio.			
		AREA 7 (5,46+5,46) * 0,1	1,09		
		AREA 15 (5,46+5,46) * 0,1	1,09		
		AREA 60 (5,46+5,46) * 0,1	1,09		
		AREA 82 6,7 * 0,1	0,67		
		(*) Totale m <sup>3</sup>	3,94	11,55	45,51
118	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.			
		Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.			
		AREA 1 2	2,00		
		AREA 2 5	5,00		
		AREA 3 5	5,00		
		AREA 4 5	5,00		
		AREA 5 5	5,00		
		AREA 7 9+9	18,00		
		AREA 14 3	3,00		
		AREA 15 9+9	18,00		
		AREA 18 8	8,00		
		AREA 19 3,5	3,50		
		AREA 24 9	9,00		
		AREA 30 5	5,00		
		AREA 34 8	8,00		
		AREA 35 5+(2*5)+5	20,00		
		AREA 37 3	3,00		
		AREA 40 5	5,00		
		AREA 42 4	4,00		
		AREA 44 7	7,00		
		AREA 47 4	4,00		
		AREA 48 5	5,00		
		AREA 50 3	3,00		
		AREA 51 4	4,00		
		AREA 52 5	5,00		
		AREA 53 5	5,00		
		AREA 55 5	5,00		
		AREA 56 5	5,00		
		AREA 58 7	7,00		
		AREA 59 4	4,00		
		AREA 60 9+9	18,00		
		AREA 61 4	4,00		
		AREA 62 4	4,00		
		AREA 67 11	11,00		
		AREA 68 6,5	6,50		
		AREA 69 5	5,00		
		AREA 77 3	3,00		
		AREA 78 5	5,00		
		AREA 79 5	5,00		
		AREA 82 10	10,00		
		Totale m	252,00	1,31	330,12
	1U.04.010.0100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE			
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE			
		OPERE STRADALI			
		OPERE STRADALI			
		DEMOLIZIONI MANTI STRADALI			
		DEMOLIZIONI MANTI STRADALI			
		Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per			
		A RIPORTARE			181 359,63



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			181 359,63
119	1U.04.010.0100.a	pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm - fino a 12 cm AREA 1 0,5 AREA 2 10 AREA 3 10 AREA 4 10 AREA 5 10 AREA 7 2,7 * 0,4 AREA 12 10 AREA 14 15,98 AREA 15 3 * 0,4 AREA 18 7,96 AREA 19 0,81 AREA 21 14,12 AREA 24 17,9 AREA 30 3,13 AREA 34 9,55 AREA 35 4 AREA 38 22 AREA 40 2,94 AREA 44 4,9 AREA 47 4 AREA 48 2,57 AREA 50 1 AREA 51 3,37 AREA 52 3,24 AREA 53 3,24 AREA 55 10 AREA 56 10 AREA 58 8,08 AREA 59 6 AREA 61 2 * 0,4 AREA 62 4 AREA 67 24,03 AREA 68 8,1 AREA 69 6,72 AREA 77 9,28 AREA 78 9,09 AREA 79 6,51			
		Totale m <sup>2</sup>	276,10	8,31	2 294,39
	1U.04.020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE			
120	1U.04.020.0170	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accat Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo			
		A RIPORTARE			183 654,02



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			183 654,02
		letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.			
		AREA 1 2	2,00		
		AREA 2 5	5,00		
		AREA 3 5	5,00		
		AREA 4 5	5,00		
		AREA 5 5	5,00		
		AREA 14 3	3,00		
		AREA 18 8	8,00		
		AREA 19 3,5	3,50		
		AREA 24 9	9,00		
		AREA 28 8	8,00		
		AREA 30 5	5,00		
		AREA 34 8	8,00		
		AREA 35 5+5	10,00		
		AREA 37 3	3,00		
		AREA 40 5	5,00		
		AREA 42 4	4,00		
		AREA 44 7	7,00		
		AREA 47 4	4,00		
		AREA 48 5	5,00		
		AREA 50 3	3,00		
		AREA 51 4	4,00		
		AREA 52 5	5,00		
		AREA 53 5	5,00		
		AREA 55 5	5,00		
		AREA 56 5	5,00		
		AREA 58 7	7,00		
		AREA 59 4	4,00		
		AREA 61 4	4,00		
		AREA 62 4	4,00		
		AREA 67 7,5	7,50		
		AREA 68 6,5	6,50		
		AREA 69 5	5,00		
		AREA 77 3	3,00		
		AREA 78 5	5,00		
		AREA 79 5	5,00		
		Totale m	182,50	11,41	2 082,33
121	1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale			
		Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale			
		Totale m	0,00	6,88	0,00
	1U.04.050	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI			
122	1U.04.050.0030	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segna Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi			
		A RIPORTARE			185 736,35



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.			185 736,35
		AREA 19 1	1,00		
		AREA 61 1	1,00		
		AREA 62 1	1,00		
		Totale Cadauno	3,00	6,74	20,22
	MA.00.005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE MANO D'OPERA EDILE			
123	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello FERMO CANTIERE INDICAZIONE DOSSO 4	4,00		
		Totale ora	4,00	37,08	148,32
124	NP.11	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello FERMO CANTIERE INDICAZIONE DOSSO 4+4+4	12,00		
		Totale ora	12,00	34,51	414,12
	NC.10.050.0010	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI DI TRASPORTO MEZZI DI TRASPORTO Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 1,5 t portata utile 1,5 t FERMO CANTIERE INDICAZIONE DOSSO 4+4	8,00		
125	NP.12		8,00	53,61	428,88
	NC.10.150.0010	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: da 70 a 120 HP - senza operatore da 70 a 120 HP - senza operatore FERMO CANTIERE INDICAZIONE DOSSO 4	4,00		
126	NP.13		4,00	33,42	133,68
	NC.10.150.0020	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: senza operatore senza operatore FERMO CANTIERE INDICAZIONE DOSSO 4	4,00		
127	NP.14		4,00	22,78	91,12
	NC.10.250.0070	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI			
		A RIPORTARE			186 972,69



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			186 972,69
128	NP.15	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: 10 KVa 10 KVa FERMO CANTIERE INDICAZIONE DOSSO 4	4,00		
		Totale ora	4,00	8,95	35,80
	NC.10.300	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE ATTREZZATURE DA CANTIERE ATTREZZATURE DA CANTIERE			
129	NP.16	Noleggio di piastra vibrante dotata di timone pieghevole ... kN, con operatore, compreso consumo di f.e.m. o carburante Noleggio di piastra vibrante dotata di timone pieghevole ed ammortizzato, dimensioni piastra cm 40x50, forza centrifuga 11-18 kN, con operatore, compreso consumo di f.e.m. o carburante FERMO CANTIERE INDICAZIONE DOSSO 4	4,00		
		Totale ora	4,00	37,19	148,76
130	WS.D.07.01	DEMOLIZIONE PALI IN CEMENTO ARMATO Demolizione e rimozione di pali in cemento armato per illuminazione pubblica o supporto filobus comprensivo degli oneri di conferimento in discarica autorizzata ed il relativo corrispettivo. lato nord intersezione Novati 1 lato nord intersezione tonani 1 AREA 28 1 AREA 35 1 AREA 47 1 AREA 48 1 AREA 51 1 AREA 54 1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
		Totale Cadauno	8,00	600,00	4 800,00
	WS.E.21	SCAVI IN SEZIONE RISTRETTA PER POSA SOTTOSERVIZI CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI Corrispettivo per il conferimento di materiale di scavo o miscele bituminose ad impianti autorizzati			
131	WS.E.21.A	CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI materiale di scavo materiale di scavo o demolizione (si considera il volume effettivo di scavo) AREA 1 0,5 * (0,1+0,2) AREA 2 10 * (0,1+0,3) AREA 3 10 * (0,1+0,3) AREA 4 10 * (0,1+0,3) AREA 5 10 * (0,1+0,3) AREA 7 2,7 * 0,4 * 0,6 AREA 12 10 * 0,1 AREA 14 15,98 * 0,1 AREA 15 3 * 0,4 * 0,6 AREA 18 7,96 * (0,1+0,2) AREA 19 (0,81*0,1)+(0,7*0,7*1) AREA 21 14,12 * (0,1+0,3) AREA 24 17,9 * (0,1+0,2)	0,15 4,00 4,00 4,00 4,00 0,65 1,00 1,60 0,72 2,39 0,57 5,65 5,37		
		A RIPORTARE			191 957,25



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			191 957,25
		AREA 30 3,13 * (0,1+0,2)	0,94		
		AREA 34 (9,55*0,3)+(1*2*0,4*0,6)+(2*2*0,4*0,6)	4,31		
		AREA 35 (4*0,1)+(1*2*0,4*0,6)	0,88		
		AREA 38 22 * 0,1	2,20		
		AREA 40 2,94 * (0,1+0,2)	0,88		
		AREA 44 4,9 * (0,1+0,2)	1,47		
		AREA 47 4 * (0,1+0,2)	1,20		
		AREA 48 2,57 * (0,1+0,2)	0,77		
		AREA 50 1 * 0,1	0,10		
		AREA 51 3,37 * (0,1+0,2)	1,01		
		AREA 52 3,24 * (0,1+0,2)	0,97		
		AREA 53 3,24 * (0,1+0,2)	0,97		
		AREA 55 10 * (0,1+0,3)	4,00		
		AREA 56 10 * (0,1+0,3)	4,00		
		AREA 58 8,08 * (0,1+0,2)	2,42		
		AREA 59 6 * (0,1+0,2)	1,80		
		AREA 61 (4*0,2)+(2*0,4*0,6)	1,28		
		AREA 62 4 * (0,1+0,2)	1,20		
		AREA 67 24,03 * (0,1+0,2)	7,21		
		AREA 68 (8,1*0,1)+(13*0,2)	3,41		
		AREA 69 6,72 * (0,1+0,2)	2,02		
		AREA 77 9,28 * (0,1+0,2)	2,78		
		AREA 78 9,09 * (0,1+0,2)	2,73		
		AREA 79 6,51 * (0,1+0,2)	1,95		
		AREA 27 11,35 * 0,2	2,27		
		AREA 28 14,5 * 0,2	2,90		
		AREA 49 29,26 * 0,2	5,85		
		Totale mc	95,62	9,25	884,49
132	WS.E.21.B	CORRISPETTIVO PER CONFERIMENTO MATERIALE AD IMPIANTI AUTORIZZATI miscele bituminose miscele bituminose (si considera il volume effettivo di scavo)			
		AREA 6 27,5 * 0,02	0,55		
		AREA 8 153,9 * 0,02	3,08		
		AREA 10 3,5 * 0,02	0,07		
		AREA 13 172,3 * 0,02	3,45		
		AREA 16 29 * 0,02	0,58		
		AREA 26 12,4 * 0,02	0,25		
		AREA 29 242,7 * 0,02	4,85		
		AREA 31 200,7 * 0,02	4,01		
		AREA 36 58,4 * 0,02	1,17		
		AREA 37 65 * 0,02	1,30		
		AREA 39 32,97 * 0,02	0,66		
		AREA 41 34,6 * 0,02	0,69		
		AREA 42 4 * 0,02	0,08		
		AREA 43 17,6 * 0,02	0,35		
		AREA 45 147 * 0,02	2,94		
		AREA 46 38,98 * 0,02	0,78		
		AREA 54 (61,8+138) * 0,02	4,00		
		AREA 57 103,7 * 0,02	2,07		
		AREA 66 225 * 0,02	4,50		
		AREA 70 383 * 0,02	7,66		
		AREA 76 452,11 * 0,02	9,04		
		AREA 7 (5,46+5,46) * 0,1	1,09		
		AREA 15 (5,46+5,46) * 0,1	1,09		
		AREA 25 28 * 0,02	0,56		
		A RIPORTARE			192 841,74



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			192 841,74
		AREA 60 (5,46+5,46) * 0,1	1,09		
		AREA 74 124,78 * 0,02	2,50		
		AREA 82 6,7 * 0,1	0,67		
		Totale mc	59,08	14,80	874,38
<b>02</b>		<b>OPERE EDILI</b>			
	1C.12.610.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI POZZETTI - CHIUSINI 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, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: 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, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
133	1C.12.610.0010.c	- interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124			
		AREA 19 1	1,00		
		AREA 61 1	1,00		
		AREA 62 1	1,00		
		Totale Cadauno	3,00	37,33	111,99
	1C.12.610.0020	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
134	1C.12.610.0020.c	- interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110			
		AREA 19 1	1,00		
		AREA 61 1	1,00		
		AREA 62 1	1,00		
		Totale Cadauno	3,00	16,01	48,03
	1U.04.040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI RIMOZIONE ARREDI RIMOZIONE ARREDI			
135	1U.04.040.0020	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiacco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: CIVICO 9 - AREA 39 - PALETTI 6			
			6,00		
		Totale Cadauno	6,00	20,14	120,84
136	1U.04.040.0040	Rimozione di transenne in profilati di ferro e dei relativi basamenti, sia rettilinee che in curva, di qualsiasi tipo e dimensione. Compreso il carico e trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, Rimozione di transenne in profilati di ferro e dei relativi basamenti, sia rettilinee che in curva, di qualsiasi tipo e dimensione. Compreso il carico e trasporto a			
		A RIPORTARE			193 996,98



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			193 996,98
		deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:			
		AREA 1 - TRANSENNA 2	2,00		
		AREA 54 - TRANSENNA 1	1,00		
		TRA AREA 54 E 55 TRANSENNE 4	4,00		
		TRA AREA 54 E 55 REGGIBICI 1	1,00		
		CIVICO 27 A - TRANSENNE 2	2,00		
		BAR VILLETTA - TRANSENNE 3+3+3	9,00		
		AREA 59 - TRANSENNA 1	1,00		
		Totale m	20,00	18,12	362,40
137	1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE			
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE			
		OPERE STRADALI			
		OPERE STRADALI			
		MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI			
		MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI			
	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello			
		Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalit� prescritte, misurato in opera dopo costipamento.			
		AREA 1 0,5 * 0,1	0,05		
		AREA 2 10 * 0,2	2,00		
		AREA 3 10 * 0,2	2,00		
		AREA 4 10 * 0,2	2,00		
		AREA 5 10 * 0,2	2,00		
		AREA 7 (5,46+5,46) * 0,1	1,09		
		AREA 15 (5,46+5,46) * 0,1	1,09		
		AREA 18 7,96 * 0,1	0,80		
		AREA 21 14,12 * 0,2	2,82		
		AREA 24 17,9 * 0,1	1,79		
		AREA 30 3,13 * 0,1	0,31		
		AREA 34 (9,55*0,1)+(1*2*0,4*0,5)+(2*2*0,4*0,5)+(1*2*0,4*0,5)	2,56		
		AREA 35 4 * 0,1	0,40		
		AREA 38 22 * 0,1	2,20		
		AREA 40 2,94 * 0,1	0,29		
		AREA 44 4,9 * 0,1	0,49		
		AREA 47 4 * 0,1	0,40		
		AREA 48 2,57 * 0,1	0,26		
		AREA 51 3,37 * 0,1	0,34		
		AREA 52 3,24 * 0,1	0,32		
		AREA 53 3,24 * 0,1	0,32		
		AREA 55 10 * 0,2	2,00		
		AREA 56 10 * 0,2	2,00		
		AREA 58 8,08 * 0,1	0,81		
		AREA 59 6 * 0,1	0,60		
		AREA 61 4 * 0,1	0,40		
		AREA 62 4 * 0,1	0,40		
		AREA 67 24,03 * 0,1	2,40		
		AREA 68 13 * 0,1	1,30		
		AREA 69 6,72 * 0,1	0,67		
		AREA 77 9,28 * 0,1	0,93		
		A RIPORTARE			194 359,38



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			194 359,38
		AREA 78 9,09 * 0,1	0,91		
		AREA 79 6,51 * 0,1	0,65		
		AREA 82 6,7 * 0,1	0,67		
		AREA 27 11,35 * 0,1	1,14		
		AREA 22 2 * ,4 * ,5	0,40		
		AREA 60 (5,46+5,46) * 0,1	1,09		
		AREA 7 2,2 * 0,4 * 0,5	0,44		
		AREA 15 2,5 * 0,4 * 0,5	0,50		
		AREA 61 1,5 * 0,4 * 0,5	0,30		
		Totale m³	41,14	22,81	938,40
	1U.04.130.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE			
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE			
		OPERE STRADALI			
		OPERE STRADALI			
		MARCIAPIEDI			
		MARCIAPIEDI			
		Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:			
		Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:			
138	1U.04.130.0020.b	- con calcestruzzo confezionato in betoniera			
		- con calcestruzzo confezionato in betoniera			
		AREA 1 0,5 * 8	4,00		
		AREA 7 (5,46+5,46) * 8	87,36		
		AREA 12 10 * 8	80,00		
		AREA 14 15,98 * 8	127,84		
		AREA 15 (5,46+5,46) * 8	87,36		
		AREA 18 7,96 * 8	63,68		
		AREA 19 0,81 * 8	6,48		
		AREA 24 17,9 * 8	143,20		
		AREA 30 3,13 * 8	25,04		
		AREA 34 9,55 * 8	76,40		
		AREA 35 4 * 8	32,00		
		AREA 38 22 * 8	176,00		
		AREA 40 2,94 * 8	23,52		
		AREA 44 4,9 * 8	39,20		
		AREA 47 4 * 8	32,00		
		AREA 48 2,57 * 8	20,56		
		AREA 50 1 * 8	8,00		
		AREA 51 3,37 * 8	26,96		
		AREA 52 3,24 * 8	25,92		
		AREA 53 3,24 * 8	25,92		
		AREA 58 8,08 * 8	64,64		
		AREA 59 6 * 8	48,00		
		AREA 61 4 * 8	32,00		
		AREA 62 4 * 8	32,00		
		AREA 67 24,03 * 8	192,24		
		AREA 68 13 * 8	104,00		
		AREA 69 6,72 * 8	53,76		
		AREA 77 9,28 * 8	74,24		
		AREA 78 9,09 * 8	72,72		
		AREA 79 6,51 * 8	52,08		
		AREA 82 6,7 * 8	53,60		
		AREA 60 (5,46+5,46) * 8	87,36		
		AREA 7 2,2 * 0,4 * 8	7,04		
		AREA 15 2,5 * 0,4 * 8	8,00		
		AREA 61 1,5 * 0,4 * 8	4,80		
		A RIPORTARE			195 297,78



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			195 297,78
		Totale m <sup>2</sup> x cm	1 997,92	1,42	2 837,05
139	1U.04.145.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:			
	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m <sup>3</sup> /ml; - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m <sup>3</sup> /ml; AREA 7 9+9 AREA 15 9+9 AREA 60 9+9 AREA 82 10	18,00 18,00 18,00 10,00		
		Totale m	64,00	19,00	1 216,00
140	1U.04.170.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la			
	1U.04.170.0040.e	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg AREA 7 1 AREA 15 1 AREA 61 1	1,00 1,00 1,00		
		Totale Cadauno	3,00	120,22	360,66
141	1U.04.320.0030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI SOLA POSA CORDONATURE SOLA POSA CORDONATURE Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in			
	1U.04.320.0030.a	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m <sup>3</sup> /ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - rettilineo - rettilineo AREA 1 1,5 AREA 2 9	1,50 9,00		
		A RIPORTARE			199 711,49



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			199 711,49
		AREA 3 9	9,00		
		AREA 4 9	9,00		
		AREA 5 9	9,00		
		AREA 14 3	3,00		
		AREA 18 6	6,00		
		AREA 19 2	2,00		
		AREA 24 19	19,00		
		AREA 30 4	4,00		
		AREA 34 7	7,00		
		AREA 35 5	5,00		
		AREA 40 4	4,00		
		AREA 44 4	4,00		
		AREA 47 2	2,00		
		AREA 48 3	3,00		
		AREA 51 1,5	1,50		
		AREA 52 3	3,00		
		AREA 53 3	3,00		
		AREA 55 9	9,00		
		AREA 56 9	9,00		
		AREA 58 3	3,00		
		AREA 59 4	4,00		
		AREA 61 7	7,00		
		AREA 62 7	7,00		
		AREA 67 11	11,00		
		AREA 68 2+8	10,00		
		AREA 69 2+7	9,00		
		AREA 77 3	3,00		
		AREA 78 5	5,00		
		AREA 79 5	5,00		
		AREA 42 4	4,00		
		Totale m	190,00	16,74	3 180,60
	1U.04.450.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:			
142	1U.04.450.0010.b	- oltre a 0,25 m <sup>2</sup> - oltre a 0,25 m <sup>2</sup>			
		AREA 34 3	3,00		
		AREA 52 1	1,00		
		AREA 59 1	1,00		
		AREA 61 1	1,00		
		AREA 62 1	1,00		
		AREA 67 3	3,00		
		AREA 77 1	1,00		
		AREA 28 3	3,00		
		Totale Cadauno	14,00	99,54	1 393,56
	MA.00.005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA			
		A RIPORTARE			204 285,65



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			204 285,65
143	MA.00.005.0005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE MANO D'OPERA EDILE Operaro specializzato edile 3° livello Operaro specializzato edile 3° livello RADICI, SOTTOSERVIZI 28 AUTOBLOCCANTI 8	28,00 8,00 Totale ora 36,00	37,08	1 334,88
144	WS.D.08.1	SOLO POSA DI PALETTI	Totale Cadauno 0,00	30,00	0,00
<b>03</b>		<b>OPERE A VERDE</b>			
	1U.06.590.0050	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO ABBATTIMENTO PIANTE ABBATTIMENTO PIANTE Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con presenza di linee filotranviarie. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante: Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con presenza di linee filotranviarie. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:			
145	1U.06.590.0050.b	- da 6 ÷ 10 m - da 6 ÷ 10 m	Totale Cadauno 0,00	202,84	0,00
	1U.06.590.0130	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO ABBATTIMENTO PIANTE ABBATTIMENTO PIANTE Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:			
146	1U.06.590.0130.b	- Ø colletto oltre 50 cm - Ø colletto oltre 50 cm	Totale Cadauno 0,00	105,36	0,00
<b>04</b>		<b>ASFALTATURE</b>			
	1U.04.120.0200	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (ri Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo,			
		A RIPORTARE			205 620,53



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			205 620,53
147	1U.04.120.0200.a	<p>purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</p> <p>- in sede stradale</p> <p>- in sede stradale</p> <p>AREA 2 10</p> <p>AREA 3 10</p> <p>AREA 4 10</p> <p>AREA 5 10</p> <p>AREA 21 14,12</p> <p>AREA 28 46,8</p> <p>AREA 55 10</p> <p>AREA 56 10</p>	<p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>14,12</p> <p>46,80</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p>		
		Totale m <sup>2</sup>	120,92	7,10	858,53
148	1U.04.120.0200.c	<p>- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</p> <p>- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</p> <p>AREA 2 10 * 3</p> <p>AREA 3 10 * 3</p> <p>AREA 4 10 * 3</p> <p>AREA 5 10 * 3</p> <p>AREA 21 14,12 * 3</p> <p>AREA 28 46,8 * 3</p> <p>AREA 55 10 * 3</p> <p>AREA 56 10 * 3</p>	<p>30,00</p> <p>30,00</p> <p>30,00</p> <p>30,00</p> <p>42,36</p> <p>140,40</p> <p>30,00</p> <p>30,00</p>		
		Totale m <sup>2</sup> x cm	362,76	1,23	446,19
	1U.04.120.0305	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</p> <p>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</p> <p>Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerat</p> <p>Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m<sup>2</sup>, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:</p>			
149	1U.04.120.0305.a	<p>- 20 mm</p> <p>asfaltature per marciapiedi - 20 mm</p> <p>AREA 1 0,5</p> <p>AREA 2 10</p> <p>AREA 3 10</p> <p>AREA 4 10</p> <p>AREA 5 10</p> <p>AREA 8 153,9</p> <p>AREA 10 3,5</p> <p>AREA 12 10</p> <p>AREA 13 172,3</p> <p>AREA 14 15,98</p>	<p>0,50</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>153,90</p> <p>3,50</p> <p>10,00</p> <p>172,30</p> <p>15,98</p>		
		A RIPORTARE			206 925,25



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			206 925,25
		AREA 16 29	29,00		
		AREA 18 47,8	47,80		
		AREA 19 0,81	0,81		
		AREA 24 28	28,00		
		AREA 25 14,68	14,68		
		AREA 26 13,2	13,20		
		AREA 28 46,8+12	58,80		
		AREA 29 242,7	242,70		
		AREA 30 3,13	3,13		
		AREA 31 200,7	200,70		
		AREA 34 9,55	9,55		
		AREA 35 24,1	24,10		
		AREA 36 58,4	58,40		
		AREA 37 65	65,00		
		AREA 38 22	22,00		
		AREA 40 2,94	2,94		
		AREA 41 34,6	34,60		
		AREA 42 4	4,00		
		AREA 43 17,6	17,60		
		AREA 44 4,9	4,90		
		AREA 45 147	147,00		
		AREA 46 42	42,00		
		AREA 47 10	10,00		
		AREA 48 9,5	9,50		
		AREA 50 1	1,00		
		AREA 51 8,3	8,30		
		AREA 52 9,4	9,40		
		AREA 53 8,3	8,30		
		AREA 54 61,8+138	199,80		
		AREA 55 10	10,00		
		AREA 56 10	10,00		
		AREA 57 103,7	103,70		
		AREA 58 27,2	27,20		
		AREA 59 7,5	7,50		
		AREA 61 6	6,00		
		AREA 62 8,7	8,70		
		AREA 66 225	225,00		
		AREA 67 24,03	24,03		
		AREA 68 13	13,00		
		AREA 69 6,72	6,72		
		AREA 70 383	383,00		
		AREA 72 5,8	5,80		
		AREA 76 489	489,00		
		AREA 77 9,28	9,28		
		AREA 78 9,09	9,09		
		AREA 79 6,51	6,51		
		AREA 82 6,7	6,70		
		AREA 21 14,12	14,12		
		AREA 7 2,7 * 0,4	1,08		
		AREA 15 3 * 0,4	1,20		
		AREA 61 2 * 0,4	0,80		
		Totale m <sup>2</sup>	3 081,82	5,56	17 134,92
<b>05</b>		<b>SEGNALETICA</b>			
	1U.05.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE			
		A RIPORTARE			224 060,17



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			224 060,17
150	1U.05.010.0010	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE            SEGNALETICA STRADALE            SEGNALETICA STRADALE            RIMOZIONI - CANCELLATURE            RIMOZIONI - CANCELLATURE            Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento            Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento            105,73+52,12</p>	157,85		
		Totale m²	157,85	5,49	866,60
	1U.05.100	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE            OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE            SEGNALETICA STRADALE            SEGNALETICA STRADALE            SEGNALETICA ORIZZONTALE            SEGNALETICA ORIZZONTALE</p>			
151	1U.05.100.0010	<p>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature            Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto            2418,37+4117,00</p>	6 535,37		
		Totale m²	6 535,37	6,00	39 212,22
	1U.05.150.0050	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE            OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE            SEGNALETICA STRADALE            SEGNALETICA STRADALE            SEGNALETICA VERTICALE            SEGNALETICA VERTICALE            Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:            Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:</p>			
152	1U.05.150.0050.b	<p>- in pellicola di classe 2            - in pellicola di classe 2            80,30+0,36+0,36</p>	81,02		
		Totale m²	81,02	228,15	18 484,71
	1U.05.210	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE            OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE            SEGNALETICA STRADALE            SEGNALETICA STRADALE            DELINEATORI IN OPERA            DELINEATORI IN OPERA</p>			
153	1U.05.210.0010	<p>Cordoli delineatori di corsia in materiale plastico o gomma di colore giallo, comprensivi di solido sistema di fissaggio alla pavimentazione tale da impedire lo spostamento e il distacco per effetto delle sollecitazioni derivanti dal traffico. La lar            Cordoli delineatori di corsia in materiale plastico o gomma di colore giallo, comprensivi di solido sistema di fissaggio alla pavimentazione tale da impedire lo spostamento e il distacco per effetto delle sollecitazioni derivanti dal traffico. La larghezza sarà compresa fra i 15 e i 30 cm, l'altezza tra i 3 e 10 cm, con un profilo tale da consentire il sormonto in caso di necessità. I cordoli saranno inoltre completi di delineatore rifrangente di corsia, di attacchi per i medesimi e di quant'altro necessario per la messa in opera a regola d'arte del manufatto, compresa perforazione per elementi di fissaggio; in opera</p>	35,00		
		Totale m	35,00	157,40	5 509,00
	1U.05.220.0010	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE            OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p>			
		A RIPORTARE			288 132,70



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			288 132,70
154	1U.05.220.0010.b	SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA STRADALE SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il r Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm - palo antirotazione diametro 60 mm 97+18	115,00		
		Totale Cadauno	115,00	81,57	9 380,55
	MA.00.005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE MANO D'OPERA EDILE			
155	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello 9	9,00		
		Totale ora	9,00	37,08	333,72
156	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello ADEGUAMENTO SEGNALETICA 15	15,00		
		Totale ora	15,00	37,08	556,20
157	NP.8	F.P.O. TRANSENNE PORTABICICLETTE Fornitura e posa in opera di transenne portabiciclette per la sosta di n. 3 velocipedi, da inghissare di colore grigio antracite come da regolamento comunale di lunghezza pari a mt. 1,00 e secondo le disposizioni della D.L.. 8	8,00		
		Totale Cadauno	8,00	283,00	2 264,00
158	NP.9	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PALETTO PARAPEDONALE. Fornitura a piè d'opera di paletto parapetonale di colore verde come da regolamento comunale e secondo le disposizioni della D.L.. 8	8,00		
		Totale Cadauno	8,00	49,00	392,00
	MA.00.005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE MANO D'OPERA EDILE			
159	NP.11	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello ADEGUAMENTO SEGNALETICA 15+15+15	45,00		
		Totale ora	45,00	34,51	1 552,95
	NC.10.250.0070	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: 10 KVa			
160	NP.15				
		A RIPORTARE			302 612,12



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			302 612,12
		10 KVa			
		ADEGUAMENTO SEGNALETICA 15	15,00		
		Totale ora	15,00	8,95	134,25
161	WD.06.5	PALETTI PARAPEDONALI Fornitura e posa in opera di paletti parapetonali concordati con la D.L.			
		AREA1 3+1	4,00		
		AREA 4 1	1,00		
		AREA 5 1	1,00		
		AREA 7 2	2,00		
		AREA 8 1	1,00		
		AREA 9 1	1,00		
		intersezione via cavo cerca 2	2,00		
		hao mey 2	2,00		
		civico 8 p 2	2,00		
		TRA CIVICO 10/I E AREA 16 2	2,00		
		AREA 39 3	3,00		
		AREA 42 14	14,00		
		AREA 43 2	2,00		
		AREA 54 1	1,00		
		Totale Cadauno	38,00	135,00	5 130,00
162	WS.D.06.1	RIMOZIONE TRANSENNE E REGGIBICI Rimozione e accatastamento in cantiere di paletti e transenne parapetonali			
		15	15,00		
		Totale Cadauno	15,00	20,00	300,00
163	WS.D.06.4	TRANSENNE PARAPEDONALI STANDARD fornitura e posa di transenne parapetonali da inghisare di colore verde come da Regolamento comunale mod. n. 08 di lunghezza pari a 1,00 m, e secondo le disposizioni della d.l.			
		26	26,00		
		Totale Cadauno	26,00	160,00	4 160,00
164	WS.D WS.D.08	OPERE IN CALCESTRUZZO E FERRO SOLO POSA DI TRANSENNE STANDARD Posa in opera di paletti parapetonali come concordato con la D.L.			
		2 * 2	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	30,00	120,00
165	WS.D.09	FPO CORDOLI GIALLONERI Fornitura e posa in opera di cordoli delinicatori stradali in plastica eterogenea riciclata di colore alternato giallonero di dimensioni 100x50xh16, peso kg non inferiore a 80 kg, conformi al Codice della Strada compreso le opere di ferramenta ed ogni altro tipo di attività per l'installazione a regola d'arte concordata con la DL.			
		AREA 63-64 94	94,00		
		Totale Cadauno	94,00	120,00	11 280,00
<b>07</b>	<b>1C.12.150.0040</b>	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI PER CAVIDOTTI Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e TUBI PER CAVIDOTTI Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di			
		A RIPORTARE			323 736,37



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			323 736,37
166	1C.12.150.0040.g	tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano ap Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): tubi flessibili 125 AREA 22 2 AREA 34 IP 2 AREA 34 SEMAFORO 2 * 2 AREA 35 SEMAFORO 2 AREA 7 IP 2,2 AREA 15 IP 2,5 AREA 61 IP 1,5	2,00 2,00 4,00 2,00 2,20 2,50 1,50		
		Totale m	16,20	6,51	105,46
167	1C.12.610.0020.c	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 AREA 22 1 AREA 34 IP 1 AREA 7 IP 1 AREA 15 IP 1 AREA 61 IP 1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
		Totale Cadauno	5,00	16,01	80,05
168	1U.04.170.0040.e	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	120,22	360,66
169	WS.N WS.N.16	OPERE SPECIALISTICHE PER POSA DI CAVI ELETTRICI E I.P. BASAMENTO IN CLS PER SOLO PALO IP H MAX = 10,50 Basamento in calcestruzzo Rck 25 S4, per soli pali di illuminazione pubblica dell'altezza da m. 7.50 a m. 10.50, (conforme al nostro disegno n° 242/G), comprensivo di aperture per linea principale, derivazioni ed eventuali spezzoni di tubo per dette aperture, compreso lo scavo ed il ripristino della sede stradale, il trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta			
		A RIPORTARE			324 282,54



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			324 282,54
		AREA 22 1	1,000		
		AREA 34 SPOSTAMENTO PALO I.P. 1	1,000		
		AREA 34 SPOSTAMENTO PALINA SEMAFORICA 2	2,000		
		AREA 35 SPOSTAMENTO PALINA SEMAFORICA 1	1,000		
		Totale a corpo	5,000	140,00	700,00
<b>04</b>		<b>ONERI SICUREZZA</b>			
<b>06</b>		<b>SICUREZZA</b>			
		<b>Oneri speciali</b>			
170	10	SOLO CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA ATTRAVERSO TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO CONTACT SOLO CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA ATTRAVERSO TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/ce sui dispositivi medici, con temperatura Impostabile in Celsius o Fahrenheit, Accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ( $0.6^{\circ}\text{F}$ ) e Responsività pari ad 1 sec.. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambiente compresa tra 10 e 40°C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso compilazione di modello di dichiarazione firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro PER L'INERNO CANTIERE 150 * 4	600,00		
		Totale Cadauno	600,00	1,00	600,00
	WS.Z.04	<b>OPERE PER LA SICUREZZA</b> <b>RECINZIONE MODULARE IN PANNELLI</b> Fornitura e posa in opera di recinzione modulare da cantiere in pannelli altezza m 2,00 e larghezza m 3,50, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie 35x250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura			
171	WS.Z.04.A	<b>RECINZIONE MODULARE IN PANNELLI</b> allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori Fornitura e posa in opera di recinzione modulare da cantiere in pannelli altezza m 2,00 e larghezza m 3,50, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie 35x250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura - allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori NELL'AMBITO DI VIA MILANO 98 NELL'AMBITO DI VIA SESTO 39,51 NELL'AMBITO DI VIA GIUSEPPINA 80	98,00 39,51 80,00		
		Totale m	217,51	1,15	250,14
172	WS.Z.04.B	<b>RECINZIONE MODULARE IN PANNELLI</b> costo di utilizzo mensile Fornitura e posa in opera di recinzione modulare da cantiere in pannelli altezza m 2,00 e larghezza m 3,50, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie 35x250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura - costo di utilizzo mensile NELL'AMBITO DI VIA MILANO 100 * 3 NELL'AMBITO DI VIA SESTO 40,8 * 3 NELL'AMBITO DI VIA GIUSEPPINA 80, * 3	300,000 122,400 240,000		
		Totale mxmese	662,400	0,32	211,97
	WS.Z.05	<b>OPERE PER LA SICUREZZA</b> <b>RETE IN POLIETILENE ALTA DENSITA'</b> Fornitura e posa in opera di rete in polietilene ad alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, di colore arancio			
173	WS.Z.05.A	<b>RETE IN POLIETILENE ALTA DENSITA'</b> allestimento in opera e successiva rimozione Fornitura e posa in opera di rete in polietilene ad alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, di colore arancio - allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata - allestimento in opera e successiva rimozione ed il mantenimento per tutta la durata del cantiere NELL'AMBITO DI VIA MILANO 120	120,00		
		A RIPORTARE			326 044,65



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			326 044,65
		NELL'AMBITO DI VIA SESTO 60	60,00		
		NELL'AMBITO DI VIA GIUSEPPINA 100	100,00		
		Totale m	280,00	5,88	1 646,40
174	WS.Z.05.B	RETE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' altezza m 2,00 costo di utilizzo del materiale per tutta la durata dei lavori Fornitura e posa in opera di rete in polietilene ad alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, di colore arancio - altezza m 2,00 costo di utilizzo del materiale per tutta la durata dei lavori			
		NELL'AMBITO DI VIA MILANO 120	120,00		
		NELL'AMBITO DI VIA SESTO 61	61,00		
		NELL'AMBITO DI VIA GIUSEPPINA 100	100,00		
		Totale m	281,00	1,86	522,66
	WS.Z.07	OPERE PER LA SICUREZZA TRANSENNE MODULARI PER DELIMITAZIONE PROVVISORIA DI ZONE DI LAVORO PERICOLOSE Fornitura e posa in opera di transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro e barre verticali in tondino, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento			
175	WS.Z.07.A	TRANSENNE MODULARI PER DELIMITAZIONE PROVVISORIA DI ZONE DI LAVORO PERICOLOSE allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo Fornitura e posa in opera di transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro e barre verticali in tondino, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento, con pannello a strisce alternate bianche e rosse infrangenti di classe 1 - allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo			
		NELL'AMBITO DI VIA MILANO 93	93,00		
		NELL'AMBITO DI VIA SESTO 40	40,00		
		NELL'AMBITO DI VIA GIUSEPPINA 92	92,00		
		Totale Cadauno	225,00	2,97	668,25
176	WS.Z WS.Z.09	OPERE PER LA SICUREZZA BAGNO CHIMICO PORTATILE Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di m 1,10x1,10x2,30, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione e pulizia periodica, trasporto e smaltimento rifiuti, costo di utilizzo mensile 3 * 2	6,000		
		Totale cadxmese	6,000	130,00	780,00
	WS.Z.12	OPERE PER LA SICUREZZA CONI DI GOMMA Coni di gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata			
177	WS.Z.12.A	CONI DI GOMMA piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti Coni di gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata - Piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti			
		NELL'AMBITO DI VIA MILANO 100	100,00		
		NELL'AMBITO DI VIA SESTO 40	40,00		
		NELL'AMBITO DI VIA GIUSEPPINA 100	100,00		
		Totale Cadauno	240,00	1,79	429,60
178	WS.Z WS.Z.13	OPERE PER LA SICUREZZA SEGNALAMENTO DI CANTIERE TEMPORANEO CON CARTELLO TRIANGOLARE FONDO GIALLO fig. II 383÷390 Regolamento Ncds Segnalamento di cantiere stradale temporaneo con cartello triangolare fig. II 383÷390 Regolamento Ncds - costo di utilizzo per un mese			
		NELL'AMBITO DI VIA MILANO 15	15,00		
		NELL'AMBITO DI VIA SESTO 9	9,00		
		A RIPORTARE			330 091,56



10/12/2020

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			330 091,56
		NELL'AMBITO DI VIA GIUSEPPINA 15	15,00		
		Totale Cadauno	39,00	1,82	70,98
179	WS.Z.14	SEGNALAMENTO DI CANTIERE TEMPORANEO CON CARTELLO CIRCOLARE fig. II 46÷75 Regolamento Nc ds Segnalamento di cantiere stradale temporaneo con cartello circolare segnalante divieti od obblighi fig. II 46÷75 Regolamento Nc ds - costo di utilizzo per un mese			
		NELL'AMBITO DI VIA MILANO 15	15,00		
		NELL'AMBITO DI VIA SESTO 8	8,00		
		NELL'AMBITO DI VIA GIUSEPPINA 15	15,00		
		Totale Cadauno	38,00	3,51	133,38
180	WS.Z.15	SEGNALAMENTO DI CANTIERE TEMPORANEO CON CARTELLO RETTANGOLARE FONDO GIALLO fig. II 411 Regolamento Nc ds Segnalamento di cantiere stradale temporaneo con cartello rettangolare fondo giallo fig. II 411 Regolamento Nc ds - costo di utilizzo per un mese			
		NELL'AMBITO DI VIA MILANO 15	15,00		
		NELL'AMBITO DI VIA SESTO 8	8,00		
		NELL'AMBITO DI VIA GIUSEPPINA 15	15,00		
		Totale Cadauno	38,00	7,36	279,68
181	WS.Z.16	DISPOSITIVO LUMINOSO NELLE ORE NOTTURNE O IN CASO DI SCARSA VISIBILITA' Dispositivo luminoso nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo lampeggiante o rosso a luce fissa, funzionamento a batteria, fotosensore disattivabile per il solo funzionamento notturno			
		NELL'AMBITO DI VIA MILANO 15	15,00		
		NELL'AMBITO DI VIA SESTO 7	7,00		
		NELL'AMBITO DI VIA GIUSEPPINA 14	14,00		
		Totale Cadauno	36,00	7,07	254,52
	WS.Z.17	OPERE PER LA SICUREZZA			
		CANALIZZAZIONE DEL TRAFFICO E/O SEPARAZIONE DI CARREGGIATA CON NEW JERSEY IN POLIETILENE			
		Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali realizzata mediante barriera in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia			
182	WS.Z.17.A	CANALIZZAZIONE DEL TRAFFICO E/O SEPARAZIONE DI CARREGGIATA CON NEW JERSEY IN POLIETILENE allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione			
		Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali realizzata mediante barriera in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia - allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione			
		NELL'AMBITO DI VIA MILANO 100	100,00		
		NELL'AMBITO DI VIA SESTO 50	50,00		
		Totale m	150,00	4,96	744,00
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>6 591,58</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>331 574,12</b>



10/12/2020

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>01 - INTERVENTI NELL'AMBITO DI VIA MILANO</b>	<b>161 099,08</b>	
01 - DEMOLIZIONI	20 840,52	
02 - OPERE EDILI	33 002,01	
03 - OPERE A VERDE	13 432,53	
04 - ASFALTATURE	34 981,79	
05 - SEGNALETICA	50 443,84	
07 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA	6 513,38	
08 - FOGNATURE E ACQUEDOTTO	1 885,01	
<b>02 - INTERVENTI NELL'AMBITO DI VIA SESTO</b>	<b>12 052,91</b>	
01 - DEMOLIZIONI	251,74	
02 - OPERE EDILI	4 014,71	
04 - ASFALTATURE	594,98	
05 - SEGNALETICA	7 191,48	
07 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA	0,00	
<b>03 - INTERVENTI NELL'AMBITO DI VIA GIUSEPPINA</b>	<b>151 830,55</b>	
01 - DEMOLIZIONI	20 564,13	
02 - OPERE EDILI	11 904,41	
03 - OPERE A VERDE	0,00	
04 - ASFALTATURE	18 439,64	
05 - SEGNALETICA	99 676,20	
07 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA	1 246,17	
<b>04 - ONERI SICUREZZA</b>	<b>6 591,58</b>	
06 - SICUREZZA	6 591,58	
IMPORTO LAVORI Euro		331 574,12
Oneri speciali Euro	6 591,58	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	324 982,54	
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>331 574,12</b>

CREMONA li, 10/12/2020

IL PROGETTISTA  
Ing. Annalisa Bonini