

27/09/2010

**COMUNE DI CASALE MONFERRATO
VIA MAMELI 10
15033 CASALE MONFERRATO (AL)**

LAVORI -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TL
LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE
DEMOLIZIONI SCAVI MOVIMENTI DI MATERIALI IN GENERE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	03.001	DEMOLIZIONE DI CALDANE, SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI. I VOLUMI SI INTENDONO COMPUTATI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE			
		Demolizione marciapiedi esistenti			
		lato sud - tratto 10 - 11 61,1 * 1,25 * ,25	19,09		
		tratto 11 - 12 41,3 * 1,15 * 0,25	11,87		
		tratto 12 - 13 71,5 * 1,3 * 0,25	23,24		
		tratto 13 - 14 79,8 * 1,25 * 0,25	24,94		
		tratto 15 - 16 65,6 * 1,7 * 0,25	27,88		
		Parziale mc	107,02		
		adeguamento lato nord in corrispondenza degli attraversamenti (7,20+6,00+8,50+8,55) * 0,25	7,56		
		Totale mc	114,58	78,71	9.018,59
2	03.002	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE CON ACCATASTAMENTO DEL MATERIALE UTILIZZABILE ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI METRI 300, COMPRESO IL TAGLIO DEI BORDI DELLA PAVIMENTAZIONE. IL COMPENSO VIENE CORRISPOSTO COME SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO E PERTANTO NELLA MISURA DELLO SCAVO NON DEVE ESSERE DEDOTTO LO SPESSORE DELLA PAVIMENTAZIONE IN MACADAM, CALCESTRUZZI CEMENTIZI, CUBETTI, MASSELLI E PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA IN GENERE, DI QUALUNQUE TIPO E SPESSORE E CON QUALUNQUE SOTTOFONDO, PER SUPERFICI DI MQ.0,50 E OLTRE			
		da sezione 10 a 17 per formazione aiuole bordo sud			
		42,30	42,30		
		23	23,00		
		30,5	30,50		
		25,40	25,40		
		9+6,50	15,50		
		55	55,00		
		27,60	27,60		
		61,80	61,80		
		69,35	69,35		
		34,10	34,10		
		52,80	52,80		
		A RIPOREARE DEMOLIZIONI SCAVI MOVIMENTI DI MATERIALI IN GENERE Euro			9.018,59
		A RIPOREARE LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE Euro			9.018,59
		A RIPOREARE TL Euro			9.018,59
		A RIPOREARE Euro			9.018,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TL
LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE
DEMOLIZIONI SCAVI MOVIMENTI DI MATERIALI IN GENERE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
3	03.006	RIPORTO Euro			9.018,59
		100,95	100,95		
		131,9	131,90		
		60,60	60,60		
		Parziale mq	730,80		
		adeguamento strada per passi carrai			
		12	12,00		
		7,50	7,50		
		7,40	7,40		
		6	6,00		
		9	9,00		
		2*29	58,00		
		10,80	10,80		
		2*33,20	66,40		
		19	19,00		
4	03.007	passaggi pedonali 70,50+(3*56,50)	240,00		
		passaggio ciclo-pedonale 118	118,00		
		adeguamento marciapiede lato nord per attraversamento pedonale 4 * 4,50 * 1,50	27,00		
		Parziale mq	581,10		
		Totale mq	1.311,90	10,30	13.512,57
		SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI DI MATERIE DI QUALUNQUE NATURA PURCHE' RIMOVIBILI SENZA L'USO DI MAZZE E SCALPELLI, COMPRESA OGNI ARMATURA OCCORRENTE PER ASSICURARE LA STABILITA' DELLE PARETI, CON SBADACCHIATURE LEGGERE, COMPRESA L'ESTRAZIONE CON QUALSIASI MEZZO DELLE MATERIE SCAVATE ED IL LORO DEPOSITO A LATO DELLO SCAVO CON MEZZO MECCANICO ED EVENTUALE INTERVENTO MANUALE OVE NECESSARIO, FINO ALLA PROFONDITA' DI MT.3 E PER UN VOLUME DI ALMENO MC.1.			
		per formazione aiuole 730,80 * 0,70	511,56		
		per adeguamento passi carrai e attraversamenti pedonali 581,10 * 0,25	145,28		
		Totale mc	656,84	15,05	9.885,44
		TRASPORTO ALLE DISCARICHE DI MATERIE DI SCAVO CARICATE DIRETTAMENTE SUGLI APPOSITI MEZZI DI TRASPORTO ALL'ATTO STESSO DELL'ESTRAZIONE CON MEZZI MECCANICI (PALA MECCANICA, DRAGA, ESCAVATORE, ECC.)			
		A RIPOREARE DEMOLIZIONI SCAVI MOVIMENTI DI MATERIALI IN GENERE Euro			32.416,60
		A RIPOREARE LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE Euro			32.416,60
		A RIPOREARE TL Euro			32.416,60
		A RIPOREARE Euro			32.416,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TL
LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE
DEMOLIZIONI SCAVI MOVIMENTI DI MATERIALI IN GENERE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
5	02.002	RIPORTO Euro			32.416,60
		quantità pari alla voce precedente 656,84	656,84		
		Totale mc	656,84	6,00	3.941,04
		TERRA AGRARIA PRELEVATA DA STRATI SUPERFICIALI ATTIVI, IN TEMPERA, DI MEDIO IMPASTO, A STRUTTURA GLOMERULARE, CON SCHELETRO IN QUANTITA' NON SUPERIORE AL 5% E CON PH 6-6.5 CONTENENTE SOSTANZA ORGANICA NON INFERIORE AL 2%			
		riempimento aiuole 730,80 * 0,9	657,72		
		Totale mc	657,72	12,07	7.938,68
6	03.008	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI IN GENERE, ESEGUITO CON QUALSIASI MATERIALE, COMPRESA LA COSTIPAZIONE OGNI 30 CM DI SPESSORE, ESCLUSA LA FORNITURA DEL MATERIALE ESEGUITO CON IDONEI MEZZI MECCANICI			
		quantità pari alla voce precedente 657,72	657,72		
		Totale mc	657,72	4,90	3.222,83
TOTALE DEMOLIZIONI SCAVI MOVIMENTI DI MATERIALI IN GENERE Euro				47.519,15	
A RIPORTARE LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE Euro				47.519,15	
A RIPORTARE TL Euro				47.519,15	
A RIPORTARE Euro				47.519,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TL
LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE
OPERE VARIE PER ADEGUAMENTO FOGNATURA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			47.519,15
7	03.003	RIMOZIONE DI BOCCHETTA GRIGLIA PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, COMPRESO IL CARICO ED IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA IN PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA O LITOIDEA, MEDIANTE L'USO DI MOTOCOMPRESSORE			
		adeguamento scarichi pluviali 40 lato sud tratto 15-17 8	40 8		
		Totale cad	48	24,37	1.169,76
8	02.008	TUBI IN PVC RIGIDO TIPO 302, CONFORMI ALLE NORME UNI EN 1329, LUNGHEZZA ML. 1 DIAMETRO ESTERNO CM.16			
		25*3	75,00		
		Totale ml	75,00	8,03	602,25
9	02.003	POZZETTI IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO COMPLETO DI FORI SPESSORE CM. 4 DIMENSIONI INTERNE CM. 40X40X40			
		Adeguamento scarichi pluviali 40	40		
		Totale cad	40	13,40	536,00
10	02.010	CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE CONFEZIONATO A DOSAGGIO CON CEMENTO TIPO 32,5 R IN CENTRALE DI BETONAGGIO, DIAMETRO MASSIMO NOMINALE DELL'AGGREGATO 30 MM, FORNITO IN CANTIERE. ESCLUSO IL GETTO, LA VIBRAZIONE, IL PONTEGGIO, LA CASSAFORMA ED IL FERRO D'ARMATURA; CONTEGGIATI A PARTE. ESEGUITO CON 200 KG/MC			
		Adeguamento scarichi pluviali 5	5,00		
		Totale mc	5,00	64,74	323,70
11	01.002	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI			
		Adeguamento scarichi pluviali 50	50,00		
		A RIPORTARE OPERE VARIE PER ADEGUAMENTO FOGNATURA Euro			2.631,71
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE Euro			50.150,86
		A RIPORTARE TL Euro			50.150,86
		A RIPORTARE Euro			50.150,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TL
LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE
OPERE VARIE PER ADEGUAMENTO FOGNATURA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			50.150,86
		Totale ora	50,00	28,68	1.434,00
12	01.003	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI			
		Adeguamento scarichi pluviali 70	70,00		
		Totale ora	70,00	25,85	1.809,50
13	03.012	POSA IN OPERA DI BOCCHETTE A GRIGLIE O A GOLA DI LUPO PER SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE ALLE QUOTE DELLA PAVIMENTAZIONE FINITA,COMPRESI LA MALTA CEMENTIZIA, I MATTONI OCCORRENTI E L'EVENTUALE TRASPORTO DAL LUOGO DI DEPOSITO AL SITO D'IMPIEGO SU PREESISTENTE MANUFATTO			
		Adeguamento scarichi pluviali 40	40		
		Totale cad	40	42,93	1.717,20
14	03.009	COSTRUZIONE DI CADITOIA PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE STRADALI COSTITUITA DA POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO DI CM. 40X40X40 CON SIFONE COSTITUITO DA CURVA 90° E TUBO IN PVC DIAM. 160 MM PER IL COLLEGAMENTO AL COLLETTORE FOGNARIO, COMPRESI: LO SCAVO,IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DELLA TERRA ECCEDENTE, IL SOTTOFONDO E RINFIANCO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM. 10, IL REIMPIMENTO DELLO SCAVO, ESCLUSA LA PROVVISTA E POSA DI GRIGLIA IN GHISA			
		lato sud tratto 15-17 8	8		
		Totale cad	8	48,83	390,64
15	03.010	COSTRUZIONE DI CADITOIA PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE STRADALI COSTITUITA DA POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO DI CM. 40X40X40 CON SIFONE COSTITUITO DA CURVA 90° E TUBO IN PVC DIAM. 160 MM PER IL COLLEGAMENTO AL COLLETTORE FOGNARIO, COMPRESI: LO SCAVO,IL CARICO			
		A RIPOREARE OPERE VARIE PER ADEGUAMENTO FOGNATURA Euro			7.983,05
		A RIPOREARE LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE Euro			55.502,20
		A RIPOREARE TL Euro			55.502,20
		A RIPOREARE Euro			55.502,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TL
LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE
OPERE VARIE PER ADEGUAMENTO FOGNATURA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			55.502,20
		ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DELLA TERRA ECCEDENTE, IL SOTTOFONDO E RINFIANCO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM. 10, IL RIPIIMENTO DELLO SCAVO, LA PROVVISTA E POSA ALLE QUOTE DI PROGETTO DI GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE CONFORME NORMA UNI EN 124 CLASSE C250 - H80 MM - TELAIO LATO 500X500MM, CADUTA 355 MM PESO 28 KG CIRCA			
		lato sud tratto 10-14 14	14		
		Totale cad	14	171,84	2.405,76
16	03.011	POSA IN OPERA DI CHIUSINI DELLE FOGNATURE E SIMILI, COLLOCATI ALLE QUOTE DELLA PAVIMENTAZIONE FINITA, COMPRESI LA MALTA CEMENTIZIA, I MATTONI OCCORRENTI E L'EVENTUALE TRASPORTO DAL LUOGO DI DEPOSITO AL SITO D'IMPIEGO SU PREESISTENTE MANUFATTO			
		quantità pari alla voce n.9 8	8		
		Totale cad	8	66,70	533,60
17	03.013	PROVVISTA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO PER CADITOIE STRADALI SERIE UNI 7447-75 TIPO 303/1 COMPRESO LO SCAVO IN TRINCEA ESEGUITO A MANO O A MACCHINA, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMENTO DELLA MASSICCIA DI SUPERFICIE BITUMINOSA E NON, ANCHE IN PRESENZA DI SERVIZI DEL SOTTOSUOLO, ILCARICO, IL TRASPORTO E LO SCARICO DEL MATERIALE ECCEDENTE, IL LETTO DI POSA PER UNO SPESSORE PARI A CM. 15 IN SABBIA GRANITA, LA SIGILLATURA DEI GIUNTI MEDIANTE GIUNTO INCORPORATO CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA O MEDIANTE INCOLLAGGIO CON COLLANTE EPOSSIDICO, LA REALIZZAZIONE DELLA CAPP A DI PROTEZIONE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CON RESISTENZA CARATTERISTICA R _{ck} 10 DELLO SPESSORE PARI A CM. 15, IL RIPIIMENTO DELLO SCAVO ESEGUITO E COMPATTATO A STRATI REGOLARI E SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L., COMPRESI I PEZZI SPECIALI (CURVE,			
		A RIPORTARE OPERE VARIE PER ADEGUAMENTO FOGNATURA Euro			10.922,41
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE Euro			58.441,56
		A RIPORTARE TL Euro			58.441,56
		A RIPORTARE Euro			58.441,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TL
LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE
OPERE VARIE PER ADEGUAMENTO FOGNATURA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		<div>RIPORTO Euro</div> <div>BRAGHE, GIUNTI, INNESTI, EC.), IL TUTTO ESEGUITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE; PER OGNI ML. DI TUBO EFFETTIVAMENTE POSATO E MISURATO IN OPERA LUNGO L'ASSE DEI TUBI SENZA TENER CONTO DELLE SOVRAPPOSIZIONI PER I GIUNTI DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 16</div> <div>lato sud tratto 10-12 3+3+2+2+2</div> <div>tratto 12-13 5 * 1</div> <div>tratto 13-14 1+2+3+3+4</div> <div>tratto 15-17 8 * 4</div> <div>Totale ml</div>	<div></div> <div>12,00</div> <div>5,00</div> <div>13,00</div> <div>32,00</div> <div>62,00</div>	<div></div> <div>39,61</div>	<div>58.441,56</div> <div>2.455,82</div>
		TOTALE OPERE VARIE PER ADEGUAMENTO FOGNATURA Euro			13.378,23
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE Euro			60.897,38
		A RIPORTARE TL Euro			60.897,38
		A RIPORTARE Euro			60.897,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TL
LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE
OPERE VARIE PER RETI DI I.P. E F.O.

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
18	03.014	RIPORTO Euro			60.897,38
		REALIZZAZIONE DI LINEA PRINCIPALE CAVIDOTTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA E F.O. COMPRESO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA DI DIMENSIONI MINIME 0.50 X 0.70 H, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, POSA DEI TUBI CORRUGATI DI DIAMETRO PARI A 110 MM. SOTTOFONDO, RINFIANCO E CAPP A ALLE TUBAZIONI MEDIANTE GETTO DI CLS DOSATO A KG. 200/MC. DI CEMENTO TIPO R325 DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 10 E RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON MISTO NATURALE. COMPRESA LA FORNITURA DELLE TUBAZIONI			
		N° 1 TUBO DI DIAMETRO 110 MM			
		tratto 10-12 130	130,00		
		tratto 12-14 152	152,00		
19	03.015	tratto 14-17 215	215,00		
		derivazione attraversamento via dei Mulini 10	10,00		
		Totale ml	507,00	22,69	11.503,83
		FORNITURA E POSA IN OPERA, IN MARCIAPIEDE E PAVIMENTAZIONE STRADALE, DI QUANTO OCCORRENTE PER LA FORMAZIONE DI BLOCCO DI FONDAZIONE PER PALO -ESEGUITO CON CLS RBK 15N/MMQ-, DELLE DIMENSIONI DI 100X100X120 CM;			
		17 * 1 * 1 * 1	17,00		
20	03.016	Totale mc	17,00	151,55	2.576,35
		COSTRUZIONE DI POZZETTO PER CAVIDOTTI COSTITUITA DA POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO DI CM. 40X40X40 SENZA FONDO,COMPRESI: LO SCAVO,IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DELLA TERRA ECCEDENTE, IL RINFIANCO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM. 10, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO, LA PROVVISTA E LA POSA ALLE QUOTE DI PROGETTO DEL CHIUSINO D'ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE CONFORME NORMA UNI EN 124 CLASSEC250 - H45 MM -TELAIO LATO 580X580 CON PASSO DI 440X440 MM E PESO 40 KG CIRCA.			
		A RIPORTARE OPERE VARIE PER RETI DI I.P. E F.O. Euro			14.080,18
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE Euro			74.977,56
		A RIPORTARE TL Euro			74.977,56
		A RIPORTARE Euro			74.977,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TL
LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE
OPERE VARIE PER RETI DI I.P. E F.O.

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
21	03.017	RIPORTO Euro			74.977,56
		17+3	20		
		Totale cad	20	156,11	3.122,20
		REALIZZAZIONE DI LINEA PRINCIPALE CAVIDOTTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA E F.O. POER PASSAGGIO DI N.2 TUBI. ESCLUSO LA FORNITURA DELLE TUBAZIONI.			
		01 REALIZZAZIONE DI LINEA PRINCIPALE CAVIDOTTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA E F.O. COMPRESO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA DI DIMENSIONI MINIME 0.50 X 0.70 H, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, POSA DEI TUBI CORRUGATI DI DIAMETRO PARI A 110 MM. SOTTOFONDO, RINFIANCO E CAPP A ALLE TUBAZIONI MEDIANTE GETTO DI CLS DOSATO A KG. 200/MC. DI CEMENTO TIPO R325 DELLO SP'ESSORE MINIMO DI CM. 10 E RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON MISTO NATURALE, ESCLUSO LA FORNITURA DELLE TUBAZIONI. N° 2 TUBI			
22	02	1 ^ tratto da viale Gramsci sino a sezione 16 370	370,00		
		Totale ml	370,00	30,88	11.425,60
		REALIZZAZIONE DI LINEA PRINCIPALE CAVIDOTTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA E F.O. COMPRESO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA DI DIMENSIONI MINIME 0.50 X 0.70 H, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, POSA DEI TUBI CORRUGATI DI DIAMETRO PARI A 110 MM. SOTTOFONDO, RINFIANCO E CAPP A ALLE TUBAZIONI MEDIANTE GETTO DI CLS DOSATO A KG. 200/MC. DI CEMENTO TIPO R325 DELLO SP'ESSORE MINIMO DI CM. 10. ESCLUSO RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON MISTO NATURALE E ESCLUSO LA FORNITURA DELLE TUBAZIONI. N° 2 TUBI			
		2 ^ tratto da sezione 16 verso via Oggero 140	140,00		
		Totale ml	140,00	29,75	4.165,00
23	03.018	POZZETTI IN CEMENTO ARMATO			
		A RIPORTARE OPERE VARIE PER RETI DI I.P. E F.O. Euro			32.792,98
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE Euro			93.690,36
		A RIPORTARE TL Euro			93.690,36
		A RIPORTARE Euro			93.690,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TL
LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE
CORDOLATURE MARCIAPIEDI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		REPORTO Euro			94.268,04
24	03.004	ESTRAZIONE MANUALE DI GUIDE O CORDONI, CON TRASPORTO FINO ALLA DISTANZA DI M 50 GUIDE A DELIMITAZIONE DI BANCHINE DELLO SPESSORE DI CM 9-12			
		lato nord per adeguamento attraversamenti pedonali 4 * 4,5	18,00		
		Totale ml	18,00	16,98	305,64
25	03.019	POSA DI GUIDE RETTE O CURVE DELLO SPESSORE DI CM.9-12 DI GNEISS, GRANITI, SIENITI, DIORITI E SIMILI, ALTEZZA DA CM.25 A CM.30, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO M.0,90 SU STRATO DI CALCESTRUZZO DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.22 (CEMENTO MG.15, SABBIA MC.0,400, GHIAIETTA MC.0,800) COMPRESO: -L'EVENTUALE SCAVO O LA DEMOLIZIONE DEL LETTO DI POSA PREESISTENTE; -IL CARICO ED IL TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE ALLE LOCALITA' INDICATE OD ALLA DISCARICA; -LA PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON COLATA DI PASTINA DI CEMENTO -OGNI OPERA DI SCALPELLINO CON SCAVO ESEGUITO A MACCHINA			
		lato nord per adeguamento attraversamenti pedonali 4 * 4,5	18,00		
		Totale ml	18,00	16,60	298,80
26	03.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUIDE RETTE O CURVE DELLO SPESSORE DI CM.12 DI GRANITO ALTEZZA DA CM.25 A CM.30, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO M.0,90 SU STRATO DI CALCESTRUZZO DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.22 (CEMENTO MG.15, SABBIA MC.0,400, GHIAIETTA MC.0,800) COMPRESO: -L'EVENTUALE SCAVO O LA DEMOLIZIONE DEL LETTO DI POSA PREESISTENTE; -IL CARICO ED IL TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE ALLE LOCALITA' INDICATE OD ALLA DISCARICA; -LA PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON COLATA DI PASTINA DI CEMENTO -OGNI OPERA DI SCALPELLINO			
		lato sud			
		tratto 10-12 29,40+7,90+14,50+5,80+20,20	77,80		
		tratto 11-14 7,25+141,60+7,60+7,25+8,35+37,60	209,65		
		A RIPORTARE CORDOLATURE MARCIAPIEDI Euro			604,44
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE Euro			94.872,48
		A RIPORTARE TL Euro			94.872,48
		A RIPORTARE Euro			94.872,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TL
LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE
CORDOLATURE MARCIAPIEDI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
27	03.023	RIPORTO Euro			94.872,48
		tratto 15-16 82,50+(4*1,50)	88,50		
		tratto 16-17 10+15,50+10+20,20+5,40+32,30+11,20+40,20+11,20+22,20+10,20	188,40		
		Totale ml	564,35	61,77	34.859,90
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO RETTI O CURVI, IN PEZZI DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A M. 0,80 CON SMUSSO ARROTONDATO, SEZ.RETTANGOLARE CM.10X25 SU STRATO DI CALCESTRUZZO DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.15 (CEMENTO MG.15, SABBIA MC.0,400, GHIAIETTA MC.0,800) COMPRESO: -L'EVENTUALE SCAVO O LA DEMOLIZIONE DEL LETTO DI POSA PREESISTENTE; -IL CARICO ED IL TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE ALLE LOCALITA' INDICATE OD ALLA DISCARICA; -LA PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON COLATA DI PASTINA DI CEMENTO -OGNI OPERA DI SCALPELLINO			
		contenimento interno aiuole lato sud			
		tratto 10-11 17+12+18	47,00		
		tratto 11-12 23	23,00		
28	03.025	tratto 13-14 11,20+6+28	45,20		
		tratto 15-17 62,50	62,50		
		passaggi pedonali 10*7,50	75,00		
		Totale ml	252,70	16,85	4.258,00
		FORMAZIONE DI FONDAZIONE PER MARCIAPIEDE RIALZATO O PER RIPRISTINO DI TRATTI DELLO STESSO, COMPRENDENTE IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, CON RESISTENZA CARATTERISTICA PARI A 100 KG/CMQ, SU STRATO DI GHIAIA VAGLIATA DELLO SPESSORE DI CM.10 COMPRESO DELLO SPESSORE DI CM.10			
		lato sud			
		tratto 10-11 91+12+7,40+7,5	117,90		
		tratto 11-12 75	75,00		
		tratto 12-13 117	117,00		
		tratto 13-13a 72	72,00		
		tratto 13a-14 54+6+9	69,00		
		tratto 15-16 1,50+3,2+104	108,70		
		tratto 16-17 29*2+33,20*2+19+11	154,40		
		A RIPORTARE CORDOLATURE MARCIAPIEDI Euro			39.722,34
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE Euro			133.990,38
		A RIPORTARE TL Euro			133.990,38
		A RIPORTARE Euro			133.990,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TL
LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE
CORDOLATURE MARCIAPIEDI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			133.990,38
		Parziale mq	714,00		
		passaggi pedonali 70,5+(56,5*2)+56,7	240,20		
		passaggio ciclo pedonale 130	130,00		
		Parziale mq	370,20		
		adeguamento marciapiede lato nord per			
		attraversamento pedonale 7,15	7,15		
		6,5	6,50		
		2*8,55	17,10		
		Parziale mq	30,75		
		Totale mq	1.114,95	18,28	20.381,29
29	03.026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA IN ACCIAIO TIPO FE B44 COSTITUITA DA TONDINI DEL DIAMETRO MINIMO DI MM. 5 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.			
		armatura passi carrai lato sud tratto 8-17	11,60+		
		13+16,5+29*2+10,80+33,20*2+19+19,35+12,00+			
		13,90+8,05+9,30	257,90		
		armatura attraversamenti pedonali e ciclo-pedonale 70,50+56,5+130+56,7+56,5	370,20		
		Totale mq	628,10	4,18	2.625,46
30	03.027	IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURI CONTRO TERRA PREVIA IMPRIMITURA DELLA SUPERFICIE CON PRIMER BITUMINOSO IN FASE SOLVENTE E SUCCESSIVA APPLICAZIONE DI MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA, DELLO SPESSORE DI MM 4, ARMATA CON GEOTESSILE NON TESSUTO DI POLIESTERE PRODOTTO DA FILO CONTINUO E FLESSIBILITA' A FREDDO -10°c CON MEMBRANA DI TIPO NORMALE			
		lato sud			
		tratto 10-12 103 * 1	103,00		
		tratto 12-14 151 * 1	151,00		
		tratto 15-16 66 * 1	66,00		
		Parziale mq	320,00		
		Totale mq	320,00	14,60	4.672,00
31	03.029	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN			
		A RIPORTARE CORDOLATURE MARCIAPIEDI Euro			67.401,09
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE Euro			161.669,13
		A RIPORTARE TL Euro			161.669,13
		A RIPORTARE Euro			161.669,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TL
LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE
CORDOLATURE MARCIAPIEDI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			161.669,13
		MARMETTE AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO VIBRATO E PRESSATO AD ALTA RESISTENZA (RESISTENZA CARATTERISTICA 500 KG/CMQ) PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE SPESSORE CM 6 COLORATE, CON DISEGNO A SCELTA DELLA CITTA', COMPRENDENTE LA PROVVISTA E LO STENDIMENTO DELLA SABBIA PER IL SOTTOFONDO DELLO SPESSORE DA CM.4 A CM.6, LA COMPATTAZIONE CON PIASTRA VIBRANTE DEI BLOCHETTI E LA CHIUSURA DEGLI INTERSTIZI TRA UN ELEMENTO E L'ALTRO MEDIANTE LAVATURA E SCOPATURA			
		marciapiedi quantità pari voce 03.025 (1^ parziale) 714+37,25	751,25		
		Totale mq	751,25	25,03	18.803,79
32	03.030	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE MEDIANTE LA FORNITURA E POSA DI CUBETTO IN PORFIDO RICOSTRUITO MEDIANTE PROCEDIMENTO DI VIBROCOMPRESSIONE E CONFORME ALLE NORMATIVE UN EN 1338, AVENTE AL SUO INTERNO UN COMPOSTO CEMENTIZIO E GRANIGLIE DI CAVA, LAVATE ATTRAVERSO OPPORTUNI PROCEDIMENTI. CUBETTO CON SFACETTATURE "A SPACCO" E CON PARTE CALPESTABILE E CARRABILE SEMPRE RUVIDA, GRANULARE E ANTRUSDUCCIOLO, POSTO IN OPERA CON METODO A MARTELLO, SU LETTO DI SABBIA NON RIGONATA TIPO 03/04 LAVATA, COMPRESA LA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON MISCELA MAGRA DI SABBIA E CEMENTO, DOPPIA BATTITURA A MEZZO PIASTRA VIBRANTE PER ASSICURARE IL MIGLIORE INTASAMENTO DEI GIUNTI E LAVAGGIO FINALE CON ACQUA CORRENTE NONCHÉ QUANT'ALTRO OCCORRA PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE. CUBETTI CON SPIGOLO VARIABILE DA CM 6 A CM 8			
		attraversamenti pedonali quantità pari voce 03.025 (2^ parziale) 370,20	370,20		
		Totale mq	370,20	44,00	16.288,80
		TOTALE CORDOLATURE MARCIAPIEDI Euro			102.493,68
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE Euro			196.761,72
		A RIPORTARE TL Euro			196.761,72
		A RIPORTARE Euro			196.761,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TL
LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE
PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
33	03.005	RIPORTO Euro			196.761,72
		TAGLIO, ROTTURA, RIMOZIONE O SVELLIMENTO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE E/O MARCIAPIEDI E DEI RELATIVI SOTTOFONDI PER LA LARGHEZZA DI SCAVO COMMISSIONATA, CON L'USO DEL TAGLIASFALTO, IN CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		per risagomatura carreggiata			
		tratto a-b 191 * 3,75	716,25		
		tratto b-c 38,5 * 3,75	144,38		
		tratto c-d 85,2 * 3,75	319,50		
		tratto d-e 65 * 2	130,00		
		tratto e-f 35,4 * 3	106,20		
		tratto f-g 74 * 3,75	277,50		
		aree sosta temporanea 2 * 48	96,00		
34	03.006	Totale mq	1.789,83	5,95	10.649,49
		SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI DI MATERIE DI QUALUNQUE NATURA PURCHE' RIMOVIBILI SENZA L'USO DI MAZZE E SCALPELLI, COMPRESA OGNI ARMATURA OCCORRENTE PER ASSICURARE LA STABILITA' DELLE PARETI, CON SBADACCHIATURE LEGGERE, COMPRESA L'ESTRAZIONE CON QUALSIASI MEZZO DELLE MATERIE SCAVATE ED IL LORO DEPOSITO A LATO DELLO SCAVO			
		CON MEZZO MECCANICO ED EVENTUALE INTERVENTO MANUALE OVE NECESSARIO, FINO ALLA PROFONDITA' DI MT.3 E PER UN VOLUME DI ALMENO MC.1.			
		per risagomatura carreggiata			
		tratto a-b 0,15 * 191 * 3,75	107,44		
		tratto b-c 0,15 * 38,5 * 3,75	21,66		
		tratto c-d 0,15 * 85,2 * 3,75	47,93		
		tratto d-e 0,15 * 65 * 2	19,50		
		tratto e-f 0,15 * 35,4 * 3	15,93		
		tratto f-g 0,15 * 74 * 3,75	41,63		
35	03.033	aree sosta temporanea 0,15 * 48	7,20		
		Totale mc	261,29	15,05	3.932,41
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON LEGANTE NATURALE COMPRESA LA CORREZIONE E COSTIPAMENTO SECONDO NORME TECNICHE ED OGNI ALTRO ONERE MISURATO IN OPERA DOPO COSTIPAMENTO			
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Euro			14.581,90
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE Euro			211.343,62
		A RIPORTARE TL Euro			211.343,62
		A RIPORTARE Euro			211.343,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TL
LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE
PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			211.343,62
		per risagomatura carreggiata			
		tratto a-b 0,05 * 191 * 3,75	35,81		
		tratto b-c 0,05 * 38,5 * 3,75	7,22		
		tratto c-d 0,05 * 85,2 * 3,75	15,98		
		tratto d-e 0,05 * 65 * 2	6,50		
		tratto e-f 0,05 * 35,4 * 3	5,31		
		tratto f-g 0,05 * 74 * 3,75	13,88		
		aree sosta temporanea 0,05 * 48	2,40		
		Totale mc	87,10	17,58	1.531,22
36	03.032	PROVVISTA E STESA DI EMULSIONE BITUMINOSA AL 55% DI BITUME IN RAGIONE DI KG.0,500/MQ,PER ANCORAGGIO SULLO STRATO DI BASE			
		quantità pari alla voce precedente per stesa strato di base 1789,83	1.789,83		
		Totale mq	1.789,83	0,35	626,44
37	03.031	PREPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA ESISTENTE, PER LA RIPARAZIONE DI BUCHE O SCREPOLATURE, MEDIANTE LAVATURA ENERGICA E SCOPATURA ATTA AD ASPORTARE LE MATERIE TERROSE E SABBIOSE; COMPRESO L'ESTIRPAMENTO DELL'ERBA ESISTENTE, LO ALLONTANAMENTO DEI DETRITI ED OGNI PRESTAZIONE MANUALE E MEZZO D'OPERA PER L'ESECUZIONE DI TRATTAMENTI SUPERFICIALI O PER LA STESA DI TAPPETI			
		tratto a-b 191 * 3,75	716,25		
		tratto b-c 38,5 * 3,75	144,38		
		tratto c-d 85 * 3,75	318,75		
		tratto d-e 65 * 2	130,00		
		tratto e-f 35,4 * 3	106,20		
		tratto f-g 74 * 3,75	277,50		
		aree sosta temporanea 2 * 48	96,00		
		Totale mq	1.789,08	0,64	1.145,01
38	03.034	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE BITUMATO (TOUT-VENANT TRATTATO) PER STRATO DI BASE, COMPOSTO DA INERTI DI TORRENTE, DI FIUME, DI CAVA O PROVENIENTI DALLA FRANTUMAZIONE DI ROCCIA SERPENTINOSA, TRATTATO CON			
		A RIPORTARE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Euro			17.884,57
		A RIPORTARE LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE Euro			214.646,29
		A RIPORTARE TL Euro			214.646,29
		A RIPORTARE Euro			214.646,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TL
LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE
PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			214.646,29
		BITUME CONFORMEMENTE ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI PER QUANTO CONCERNE LA GRANULOMETRIA E LA DOSATURA, COMPRESA LA CILINDRATURA MEDIANTE RULLO COMPRESSORE STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE STESO IN OPERA AD UNA RIPRESA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM 10			
		per risagomatura carreggiata			
		tratto a-b 191 * 3,75	716,25		
		tratto b-c 38,5 * 3,75	144,38		
		tratto c-d 85 * 3,75	318,75		
		tratto d-e 65 * 2	130,00		
		tratto e-f 35,4 * 3	106,20		
		tratto f-g 74 * 3,75	277,50		
		aree sosta temporanea 2 * 48	96,00		
		Totale mq	1.789,08	9,82	17.568,77
		TOTALE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Euro			35.453,34
		TOTALE LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE Euro			232.215,06
		TOTALE TL Euro			232.215,06
		Importo lavori Euro			232.215,06

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
TL	Euro	232.215,06	
		232.215,06	
LAVORI A CORPO: RIFACIMENTO DI VIA XX SETTEMBRE	Euro	232.215,06	
		232.215,06	
DEMOLIZIONI SCAVI MOVIMENTI DI MATERIALI IN GENERE	Euro	47.519,15	
OPERE VARIE PER ADEGUAMENTO FOGNATURA	Euro	13.378,23	
OPERE VARIE PER RETI DI I.P. E F.O.	Euro	33.370,66	
CORDOLATURE MARCIAPIEDI	Euro	102.493,68	
PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	Euro	35.453,34	
		232.215,06	
IMPORTO LAVORI	Euro		232.215,06
Oneri relativi alla sicurezza	Euro		14.192,30
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro		218.022,76
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
SPESE PER ACCERTAMENTO DI LABORATORIO E VERIFICHE	Euro	2.500,00	
ACCANTONAMENTI, IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI	Euro	21.919,13	
SPESE TECNICHE (fondo art.92 D. Lgs. 163/2006) per R.U.P., progettista, responsabili della redazione del PSC, dir.lav., collaudatore, collaboratori tecnici, collaboratori area amministrativa € 230.455,29*2,00%* (21%+31%+7,5%+13%+9%+10%+6,50%+2%)=	Euro	4.644,30	
SPESE PER ASSICURAZIONE DIPENDENTI EX ARTT. 92 E 112 DEL D.LGS. 163/2006 E S.M.I.	Euro	500,00	
IVA 10%	Euro	23.221,51	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		52.784,94
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		285.000,00

CASALE MONFERRATO, 25/10/2010

IL PROGETTISTA
geom. Roberta Duglio

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Filippo Ciceri