CITTA' DI CASALE MONFERRATO
SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE

PROGETTO DEFINITVO - ESECUTIVO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE CONCENTRICO

LISTA DELLE VOCI DI PREZZO

(che concorrono a formare l'importo complessivo posto a base di gara)

CASALE MONFERRATO .....

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL PROGETTISTA

LISTA DELLE VOCI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	PERCENTUALE DI INCIDENZA
N.	Codice				
1	AP03.B00.005	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA GHIAIA NATURALE SCEVRA DI MATERIE TERROSE	mc	11,70	1,96%
2	AP03.B20.005	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA MISTO FRANTUMATO (STABILIZZATO)	mc	22,00	1,34%
3	AP11.B42.005	MATERIALI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI MARMETTE AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO VIBRATO E PRESSATO AD ALTA RESISTENZA (RESISTENZA CARATTERISTICA 500 KG/CMQ) PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE, CON DISEGNO A SCELTA DELLA CITTA' - SPESSORE CM. 5 - 6 COLORE ROSSO - GIALLO - NERO	mq	12,70	1,08%
4	AP12.M35.015	MATERIALI METALLICI RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO PER RIPARTIZIONE CARICHI NEI SOTTOFONDI E SOLAI IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 16X16	mq	1,16	0,12%
5	AP13.E62.005	MANUFATTI METALLICI GHISA SFEROIDALE IN GETTI (NORMATIVA UNI EN 124) PER GRIGLIE E CHIUSINI SECONDO I DISEGNI FORNITI DALLA D.L. PER GRIGLIE E CHIUSINI CLASSE D 400	kg	2,51	0,12%

6	AP18.N55.010	PIETRE E MARMI GUIDE RETTE E CURVE (RAGGIO ESTERNO NON INFERIORE A M.5) DI GRANITO (SIENITI, DIORITI) E SIMILI ALTEZZA DA CM.25 A CM.30, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO MT. 0.90 CON SMUSSO NON INFERIORE A CM. 1X1, LAVORATE A SPIGOLI VIVI IN TUTTE LE PARTI FUORI TERRA, LAVORATE A PUNTA FINE, BOCCIARDATE O FIAMMATE, SULLA FACCIA SUPERIORE E SULLA FACCIA VISTA VERTICALE, PER UN'ALTEZZA DI ALMENO CM. 18, RIFILATE E RIQUADRATE SULLE TESTE PER TUTTO LO SPESSORE E PER CM. 3 SULLA FACCIA OPPOSTA A QUELLA VISTA, DI COLORE UNIFORME, ESCLUSE QUELLE MACCHIATE O COMUNQUE DIFETTOSE DELLO SPESSORE DI CM. 12	ml	40,80	1,07%
7	AP18.N92.005	PIETRE E MARMI SIENITE DI BALMA O BIELLA IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 10 DIMENSIONI MINIME CM. 100x50	mq	200,00	0,54%
8	AP30.A10.015	SCAVI SCAVO GENERALE, DI SBANCAMENTO O SPLATEAMENTO A QUALSIASI SCOPO DESTINATO, A QUALUNQUE PROFONDITA' , ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA MA COMPRESI I TROVANTI ROCCIOSI ED I BLOCCHI DI MURATURA FINO A 0,50 M^3, COMPRESO L'EVENTUALE COMPLETAMENTO A MANO MISURATO IN SEZIONE EFFETTIVA, COMPRESO IL CARICO SUGLI AUTOMEZZI, CON TRASPORTO E SMALTIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ALLE DISCARICHE	mc	8,42	1,88%
9	AP40.A40.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI 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 CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE.	mc	66,60	0,85%

10	AP40.F20.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI 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	mq	5,15	2,40%
11	AP40.F30.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE LAPIDEA LASTRICATA DA MARCIAPIEDI E CARREGGIATE STRADALI, CON NUMERAZIONE DELLE LASTRE RIMOSSE PREVIO ACCURATO RILIEVO DELLA GIACENZA ORIGINALE, PULITURA DA EVENTUALI RESIDUI DI CLS DALLE FACCE DELLE LASTRE, CARICO, SCARICO ED ACCATASTAMENTO DEL MATERAILE SU AREA INDICATA DALLA D.L.. E' COMPRESO IL CARICO, TRASPORTO IN DISCARICA E SCARICO DEL MATERIALE RITENUTO DALLA D.L. NON PIU' UTILIZZABILE. CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50	mq	36,50	1,83%
12	AP40.F40.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI CORDOLI STRADALI IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE OPPURE IN PIETRA. NEL PREZZO È COMPRESO IL CARICO, TRASPORTO E SCARICO DEL MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA O IN ALTRO LUOGO INDICATO DALLA D.L.	ml	5,30	0,14%
13	AP50.F60.010	CONGLOMERATI - CASSERATURE ED OPERE IN C.A. POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA COSTITUITA DA TONDINI DEL DIAMETRO MINIMO DI MM. 5 IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.	mq	0,95	0,10%

14	AP60.A20.005	OPERE STRADALI SPANDIMENTO DI MATERIALI VARI PER SPESSORI SUPERIORI A CM.3, PROVVISTI SFUSI SUL LUOGO D'IMPIEGO, PER LA FORMAZIONE DI STRATI REGOLARI, SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESO GLI EVENTUALI RICARICHI DURANTE LA CILINDRATURA ED OGNI ALTRO INTERVENTO PER REGOLARIZZARE LA SAGOMA DEGLI STRATI MATERIALI TERROSI, SABBIA, GRANIGLIA, PIETRISCHETTO STABILIZZATO E SIMILI, SPARSI CON MEZZI MECCANICI.	mc	3,94	0,22%
15	AP60.A20.010	OPERE STRADALI SPANDIMENTO DI MATERIALI VARI PER SPESSORI SUPERIORI A CM.3, PROVVISTI SFUSI SUL LUOGO D'IMPIEGO, PER LA FORMAZIONE DI STRATI REGOLARI, SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESO GLI EVENTUALI RICARICHI DURANTE LA CILINDRATURA ED OGNI ALTRO INTERVENTO PER REGOLARIZZARE LA SAGOMA DEGLI STRATI GHIAIA NATURALE SPARSA CON MEZZO MECCANICO	mc	2,50	0,42%
16	AP60.A40.005	OPERE STRADALI PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI, CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI, COMPOSTO DI GROSSA SABBIA E CIOTTOLI DI DIMENSIONI NON SUPERIORI AI CM.12, ASSOLUTAMENTE SCEVRO DI MATERIE TERROSE ED ORGANICHE E CON MINIME QUANTITA' DI MATERIE LIMOSE O ARGILLOSE, ESCLUSA LA COMPATTAZIONE, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE CON MATERIALE FINE SECONDO I PIANI STABILITI ESEGUITA A MACCHINA, PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM. 20	mq	5,25	0,53%

17	AP60.A60.005	OPERE STRADALI REGOLARIZZAZIONE E RULLATURA CON RULLO DI ADATTO PESO, STATICO O VIBRANTE, O PIASTRA VIBRANTE IDONEA DEL PIANO DEL SOTTOFONDO IN TERRA O DEL PIANO DELLO STRATO DI FONDAZIONE IN GHIAIA PER L'ESECUZIONE DI RIPRISTINI O RISANAMENTI, COMPRESO OGNI ONERE PER IL FUNZIONAMENTO DEL RULLO O DELLA PIASTRA SU CARREGGIATE STRADALI E SU BANCHINE	mq	1,02	0,95%
18	AP60.A60.010	OPERE STRADALI REGOLARIZZAZIONE E RULLATURA CON RULLO DI ADATTO PESO, STATICO O VIBRANTE, O PIASTRA VIBRANTE IDONEA DEL PIANO DEL SOTTOFONDO IN TERRA O DEL PIANO DELLO STRATO DI FONDAZIONE IN GHIAIA PER L'ESECUZIONE DI RIPRISTINI O RISANAMENTI, COMPRESO OGNI ONERE PER IL FUNZIONAMENTO DEL RULLO O DELLA PIASTRA SU MARCIAPIEDI	mq	1,53	0,05%
19	AP70.A20.015	BITUMATURE 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, L'ALLONTANAMENTO DEI DETRITI ED OGNI PRESTAZIONE MANUALE E MEZZO D'OPERA PER L'ESECUZIONE DI TRATTAMENTI SUPERFICIALI O PER LA STESA DI TAPPETI	mq	0,51	2,21%
20	AP70.A50.005	BITUMATURE STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZI E DI CONGLOMERATI BITUMINOSI DI QUALSIASI TIPO, CON VIBROFINITRICE, COMPRESA LA CILINDRATURA A PERFETTA REGOLA D'ARTE CON RULLO COMPRESSORE STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE PER SPESSORI COMPRESSI FINO A CM.3	ton	7,84	2,30%

21	AP70.A80.020	BITUMATURE 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 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. 8	mq	6,69	3,11%
22	AP70.A90.015	BITUMATURE PROVVISTA E STESA DI EMULSIONE BITUMINOSA AL 55%DI BITUME IN RAGIONE DI KG.0,500/MQ	mq	0,25	2,55%
23	AP70.B10.010	BITUMATURE PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, CONFORME ALLE NORME TECNICHE CONTENUTE NEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO, STESO IN OPERA CON VIBRIFINITRICE A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI INDICAZIONI DELLA D.L., COMPRESO L'ONERE DELLA COMPATTAZIONE CON RULLO STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE, ESCLUSA LA PREPARAZIONE DELLA MASSICCIATA SOTTOSTANTE E LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO STESO CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM.3	mq	3,26	37,10%

24	AP70.E00.015	BITUMATURE SCARIFICA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA MEDIANTE SCARIFICATRICE A FREDDO COMPRENDENTE: L'EVENTUALI OPERE DI RIFINITURA DELLA SCARIFICA ANCHE SE DA ESEGUIRSI A MANO (PER ESEMPIO ATTORNO AI CHIUSINI NON RIMOVIBILI, NELLE CUNETTE, NELLE FASCE DI RACCORDO ETC.); IL CARICO E TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA, NEI LUOGHI INDICATI DALLA D.L. (CON RECUPERO DEL MATERIALE DA PARTE DELLA CITTA') O SCELTI DALLA DITTA (CON MATERIALI A DISPOSIZIONE DELLA DITTA); L'ACCURATA PULIZIA DEL FONDO, LE OPERE PROVVISIORIE PER DEVIAZIONE DEL TRAFFICO, LA RIMOZIONE EVENTUALE DI GRIGLIE E CHIUSINI, OGNI ONERE PER IL FUNZIONAMENTO DEI MEZZI D'OPERA PER PROFONDITA' DI CM. 3 CON RECUPERO DEL MATERIALE DA PARTE DELLA CITTA'	mq	2,31	15,20%
25	AP70.F10.005	BITUMATURE CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), COSTITUITO DA PIETRISCO, PIETRISCHETTO, GRANIGLIA, SABBIA, ADDITIVO MINERALE (FILLER) E BITUME, MESCOLATI A CALDO CON MACCHINE ADATTE, CONFORME ALLE NORME TECNICHE CONTENUTE NEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO, DATO A PIE' D'OPERA CONFEZIONATO CON BITUME SEMISOLIDO	ton	41,30	12,14%
26	AP80.A10.005	MARCIAPIEDI, BACHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI 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 COMPRESSI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA E LO SCAVO DEL CASSONETTO. DELLO SPESSORE DI CM.10	mq	15,20	0,53%

27	AP80.A10.005	MARCIAPIEDI, BACHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI 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 COMPRESSI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA E LO SCAVO DEL CASSONETTO. DELLO SPESSORE DI CM.15	mq	19,10	1,91%
28	AP80.A90.010	MARCIAPIEDI, BACHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI POSA IN OPERA DI CORDONI RETTI E CURVI DI GNEISSGRANITI, SIENITI, DIORITI E SIMILI, DELLE DIMENSIONI IN USO (LARGHEZZA CM.30 ALTEZZA CM.25) CON SMUSSO DI CM.2, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO M.0,90, COMPRENDENTE : -LO SCAVO PER FAR POSTO AL CORDONE E AL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO, SECONDO LE QUOTE STABILITE DALLA DIREZIONE DEI LAVORI; -IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RECUPERO AI MAGAZZINI MUNICIPALI E DEI MATERIALI DI RIFIUTO ALLE DISCARICHE ; -LO STRATO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO (CEMENTO MG.15, SABBIA MC.0,400, GHIAIETTA MC.0,800) PER LA FORMAZIONE DEL LETTO DI POSA DEI CORDOLI, DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.40 ; -LA RIFILATURA DEI GIUNTI E IL RIPASSAMENTO DURANTE E DOPO LA POSA ; -LA SIGILLATURA CON PASTINA DI CEMENTO COLATA -INTERVENTI NECESSARI PER EVENTUALI RIPARAZIONI E MANUTENZIONI SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL CAPITOLATO. -OGNI OPERA DI SCALPELLINO CON SCAVO ESEGUITO A MACCHINA	ml	19,00	0,50%

29	AP80.C50.005	MARCIAPIEDI, BACHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI POSA IN OPERA DI LASTRE DI MATERIALE LAPIDEO DI SPESSORE VARIABILE DA CM. 8 A CM. 20 COMPRESO IL CARICO DA MAGAZZINO, LO SCARICO ED IL RICOLLOCAMENTO IN OPERA, SIA SU CARREGGIATA CHE SU MARCIAPIEDE, COME DA RILIEVO ESEGUITO PRIMA DELLA RIMOZIONE. LA POSA DEL MATERIALE SARA' EFFETTUATA SU LETTO DI MALTA DI SABBIA E CEMENTO CON SUCCESSIVA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON BOIACCA DI CEMENTO E SABBIA. E' COMPRESO INOLTRE L'EVENTUALE ONERE DELLA RIFILATURA DEGLI ELEMENTI RITENUTI RECUPERABILI DALLA D.L., IL PERFETTO LIVELLAMENTO DELLE LASTRE CON LE LASTRE DI RECUPERO POSATE ED EVENTUALI TAGLI IN CORSO D'OPERA AL FINE DI OTTENERE UNA PERFETTA LINEA LUNGO I FABBRICATI, I CHIUSINI IN GHISA ED IL FILO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO ESISTENTE. ESCLUSO IL SOTTOFONDO E LA FORNITURA DELLE LASTRE	mq	90,00	4,49%
30	AP80.C80.005	MARCIAPIEDI, BACHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI POSA DI PAVIMENTAZIONE IN MARMETTE AUTOBLOCCANTIDI CALCESTRUZZO PRESSATO E VIBRATO, 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 DELLO SPESSORE DI CM.4 E 6	mq	9,04	0,77%
31	HP03.F.56.005	FOGNATURE ALLACCIAMENTO DI IMMISSIONE STRADALE COMPRESA LA PERFORAZIONE DEL MANUFATTO A MEZZO DI CAROTAGGIO, L'INNESTO DEL TUBO E LA SIGILLATURA CON MALTA CEMENTIZIA E SCAGLIE DI MATTONE AL CANALE BIANCO	cad	94,08	0,13%

32	HP03.F.57.005	FOGNATURE COSTRUZIONE DI CAMERETTA PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE STRADALI COMPRESO LO SCAVO, IL SOTTOFONDO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM. 15, LA PROVVISTA DEL POZZETTO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DELLA TERRA ECCEDENTE, IL REIMPIMENTO	cad	70,90	0,10%
33	HP03.F.68.005	FOGNATURE RIMOZIONE DI CHIUSINI DELLE FOGNATURE E SIMILI, COMPRESO IL CARICO ED IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA IN PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA O LITOIDEA, MEDIANTE L'USO DI MOTOCOMPRESSORE E COMPRESA L'EVENTUALE DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO PER L'ADEGUAMENTO IN QUOTA IN PIU' O IN MENO DI CM.20	cad	34,67	0,49%
34	HP03.F.70.005	FOGNATURE 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	cad	55,80	0,87%
	TOTALE IMPORTO VOCI PARI AL 100% DELL'IMPORTO A BASE DI GARA				367.328,69
	TOTALE INCIDENZA				100,00%