



CITTA' DI TORINO
VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI

**DIVISIONE SERVIZI TECNICI ED EDILIZIA PER I SERVIZI CULTURALI - SOCIALI
COMMERCIALI SETTORE INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO**

ORDINARIA MANUTENZIONE
AREE MERCATALI DI COMPETENZA DELLA CITTA'
ANNO 2007

**Importo delle voci più significative costituenti
il 75%
dell'importo posto a base di gara**

Gruppo di progettazione

Progettista: Geom. Nicola SURACE

Collaboratore: Geom. Raffaele MONDELLO

Responsabile del Procedimento
Dirigente del Settore Tecnico Infrastrutture per il Commercio

Ing. Eugenio BARBIRATO

COMP06106005 - MANUTENZIONE ORDINARIA AREE MERCATALI ANNO 2007 Elaborato N°2

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	Sicurezza Intrinseca
01.P03.B20 005	MISTO FRANTUMATO (STABILIZZATO) ...	mc	22,00	1.000,00	22.000,00	0,22
01.A22.B10 030	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, CONFORME ALLE NOR-ME TECNICHE CITTA' DI TORINO(C.C. 16/05/1973),STESO IN OPERA CON VIBRIFINITRICE A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI IND STESO A MANO, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM.4	mq	7,00	1.800,00	12.600,00	0,07
01.P18.A60 045	PIETRA DI LUSERNA (SPESSORE COSTANTE) IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 8	mq	272,00	43,00	11.696,00	2,69
01.A22.B10 015	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, CONFORME ALLE NOR-ME TECNICHE CITTA' DI TORINO(C.C. 16/05/1973),STESO IN OPERA CON VIBRIFINITRICE A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI IND STESO CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINI-TO COMPRESSO PARI A CM.4	mq	4,46	2.500,00	11.150,00	0,04
01.A22.B05 030	PROVVISTA E STESA, PER RIPRISTINI, DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO, CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA'COMPRESO L'ONERE DELLA CILINDRATURA CON RULLO STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 1 STESO A MANO PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI O OLTRE CM.14, AD UNA RIPRESA	mq	22,50	350,00	7.875,00	0,22
01.A23.C40 005	POSA DI LASTRICATO IN PIETRA DI LUSERNA DI COLORAZIONE UNIFORME, LAVORATA A PUNTA FINA A TUTTA SQUADRATURA, NEI FIANCHI, DELLO SPESSORE DI CM. 8/12 IN LASTRE RETTANGOLE O QUADRATE DI QUALUNQUE MISURA PURCHE' NON INFERIORI A MQ. 1,PER PAVIMENTO E ESCLUSO IL SOTTOFONDO E LA FORNITURA DELLE LASTRE.	mq	81,70	90,00	7.353,00	0,81
01.A22.B20 015	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA CONFORME ALLE NORME TECNICHE DELLA CITTA', STESA IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VI-GENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI INDICAZIONI DELLADIREZIONE LAVORI, COMPRESO L'ONERE DELLA COMPATTAZION STESA A MANO, PER UNO SPESSORE FINITO PARI A CM.2	mq	3,82	1.900,00	7.258,00	0,04
01.A22.B20 010	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA CONFORME ALLE NORME TECNICHE DELLA CITTA', STESA IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VI-GENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI INDICAZIONI DELLADIREZIONE LAVORI, COMPRESO L'ONERE DELLA COMPATTAZION STESA CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINI-TO PARI A CM.3	mq	4,55	1.400,00	6.370,00	0,05

COMP06106005 - MANUTENZIONE ORDINARIA AREE MERCATALI ANNO 2007 Elaborato N°2

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	Sicurezza Intrinseca
01.A23.B60	ESTRAZIONE MANUALE DI GUIDE O CORDONI, CON TRASPORTO FINO ALLA DISTANZA DI M.50					
010	GUIDE A DELIMITAZIONE DI BANCHINE DELLO SPESSORE DI CM. 9-12	ml	14,90	348,00	5.185,20	0,15
01.A22.B20	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA CONFORME ALLE NORME TECNICHE DELLA CITTA', STESA IN OPERA A ...					
005	... PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VI-GENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI INDICAZIONI DELLADIREZIONE LAVORI, COMPRESO L'ONERE DELLA COMPATTAZION STESA CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINI-TO PARI A CM.2	mq	3,03	1.500,00	4.545,00	0,03
01.A22.A80	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE BITUMATO (TOUT-VENANT TRATTATO) PER STRATO DI BASE, COMPOSTO DA INERTI DI ...					
085	... TORRENTE, DI FIUME, DI CAVA OPROVENIENTI DALLA FRANTUMAZIONE DI ROCCIA SERPENTINOSA, TRATTATO CON BITUME CONFORMEMENTE ALLE PRESCRIZION STESO IN OPERA AD UNA RIPRESA A MANO PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM. 10	mq	10,40	400,00	4.160,00	0,10
01.A22.B05	PROVVISTA E STESA, PER RIPRISTINI, DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO, CONFORME ALLE ...					
010	... PRESCRIZIONI DELLA CITTA'COMPRESO L'ONERE DELLA CILINDRATURA CON RULLO STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 1 STESO A MANO PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM.5	mq	8,00	500,00	4.000,00	0,08
01.A22.A80	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE BITUMATO (TOUT-VENANT TRATTATO) PER STRATO DI BASE, COMPOSTO DA INERTI DI ...					
145	... TORRENTE, DI FIUME, DI CAVA OPROVENIENTI DALLA FRANTUMAZIONE DI ROCCIA SERPENTINOSA, TRATTATO CON BITUME CONFORMEMENTE ALLE PRESCRIZION STESO IN OPERA A DUE RIPRESE CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM. 14	mq	12,30	300,00	3.690,00	0,12
01.A23.A35	FORMAZIONE DI PAVIMENTO PER MARCIAPIEDI RIALZATI, DEL TIPO "ASFALTO COLATO", COMPOSTO DA: -SABBIA (85% PASSANTE AL ...					
010	... SETACCIO DI MM. 2, IL 15% PASSANTE AL SETACCIO DI MM. 4 E TRATTENUTO AL SETACCIO DI MM. 2) -BITUME OSSIDATO (IN RAGIONE DEL 9% DEL SPESSORE DEL TAPPETO CM. 3 SU SOTTOFONDO DELLO SPESSORE DI CM. 15	mq	45,90	80,00	3.672,00	0,45
01.A18.E30	PROVVISTA E POSA DI GRIGLIE METALLICHE CARREGGIABILI ALLE QUOTE DELLA PAVIMENTAZIONE FINITA, SU PREESISTENTE ...					
	... MANUFATTO COMPRESA LA MALTA CEMENTIZIA, I MATTONI OCCORRENTI E L'EVENTUALE TRASPORTO DAL LUOGO DI DEPOSITO AL SITO D'IMPIEGO CON L'ONERE					

COMP06106005 - MANUTENZIONE ORDINARIA AREE MERCATALI ANNO 2007 Elaborato N°2

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	Sicurezza Intrinseca
005 01.A22.A44	COMPLETE DI CONTROTELAIO FISSO E TELAIO MOBILE IN ELEMENTI AD L, DATE CON 2 MANI DI ANTIRUGGINE DELLE QUALI UNA STESA IN OFFICINA E L'ALTRA IN CANTIERE E SUCCESSIVA VERNICIATURA, DI DIMENSIONI E DISEGNI FORNITI DALLA DIREZIONE LAVORI, PROVVISATA E STESA DI EMULSIONE BITUMINOSA CATIO-NICA AL 65% DI BITUME MODIFICATO IN RAGIONE DI	kg	6,18	500,00	3.090,00	0,06
010 01.A02.B40	KG. 0,800/MQ. RIMOZIONE DI LASTRE DI PIETRA O MARMO DI QUALSIASI SPESSORE, MISURATE NELLA LORO SUPERFICIE REALE, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DEL	mq	0,63	4.800,00	3.024,00	0,01
005 01.A23.A90	CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50 POSA IN OPERA DI CORDONI RETTI E CURVI DI GNEISSGRANITI, SIENITI, DIORITI E SIMILI, DELLE DIMENSIONI IN USO (LARGHEZZA CM.30 ALTEZZA CM.25) CONSMUSSO DI CM.2, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO M.0,90, COMPREDENTE:-LO SCAVO PER FAR POSTO AL CORDONE	mq	12,00	250,00	3.000,00	0,12
005 01.A11.A40	CON SCAVO ESEGUITO A MANO SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DI SPESSORE FINO A CM. 15	ml	28,10	100,00	2.810,00	0,28
005 01.A18.B90	FORMATO CON CALCESTRUZZO CEMENTIZIO AVENTE RESI-STENZA CARATTERISTICA DI KG/CMQ DI 150, PER OGNI CM DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20 OPERE IN LAMIERA METALLICA LISCIA, ONDULATA, STRIATA ED OPERATA,ANCHE MONTATA SU TELAIO, PER SPORTELLI, PORTINE, RIVESTIMENTI, FODERATURE,PANNELLI E SIMILI, COMPRESSE EVENTUALI CERNIERE ED ACCESSORI DI ASSICURAZIONE E CHIUSURA	mq	2,77	1.000,00	2.770,00	0,03
005 19.P03.A40	IN FERRO, COMPRESA UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE TRACCIAMENTI	kg	5,51	500,00	2.755,00	0,05
045 01.A22.A20	Formazione della segnaletica fissa orizzontale completa, comprendente il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze, cambi ecc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi. (Al) 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 ALLONTANAMEN PER L'ESECUZIONE DI TRATTAMENTI SUPERFICIALI O PER LA STESA DI TAPPETI	ml	2,63	1.000,00	2.630,00	0,03
015		mq	0,52	4.800,00	2.496,00	0,01

COMP06106005 - MANUTENZIONE ORDINARIA AREE MERCATALI ANNO 2007 Elaborato N°2

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	Sicurezza Intrinseca
01.A04.C50 010	GETTO IN OPERA DI BETONCINO REOPLASTICO SENZA RITIRO, RESISTENTE AI SOLFATI,ESEGUITO CON APPOSITA ATTREZZATURA IMPASTATRICE E SPRUZZATRICE, CON FUNZIONE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE DEGRADATE, LESIONATE O PERICOLANTI, TIPO TRAVI, PER INTERVENTI TIPO INCAMICIATURA DI PILASTRI, SOSTEGNO E RAFFORZAMENTO STRUTTURE ETC.	mc	2.466,00	1,00	2.466,00	24,42
01.A22.E00 115	SCARIFICA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA MEDIANTE SCARIFICATRICE A FREDDO COMPREDENTE: L'EVENTUALI OPERE DI RIFINITURA DELLA SCARIFICA ANCHE SE DA ESEGUIRSI A MANO (PER ESEMPIO ATTORNO AICHUSINI NON RIMOVIBILI, NELLE CUNETTE, NELLEFASCE DI RACCOR PER PROFONDITA' DI CM. 3, CON MATERIALE A DISPO-SIZIONE DELLA DITTA	mq	4,36	500,00	2.180,00	0,04
01.P10.C50 005	CONGLOMERATO BITUMINOSO STOCCABILE DA APPLICARE A FREDDO, COMPOSTO DI GRANIGLIA MM.2/8, TRATTATO CON BITUME LIQUIDO DI VISCOSITA 25/75 SECONDI, A 25 C., CON AGGIUNTA DI DOPES DI ADESIVITA' DEL PRETRATTAMENTO DEGLI INERTI O DURANTE L'IMPASTO, COST ...	t	70,40	30,00	2.112,00	0,70
01.A21.B40 005	SIGILLATURA DEI GIUNTI DELLA PAVIMENTAZIONE IN LASTRICATO DI MASSELLI ANCHE SULLA SEDE DEI BINARI TRANVIARI, COMPREDENTE LA PULIZIA DEI GIUNTI PER UNA PROFONDITA' DA 4 A 5 CM.; IL RIEMPIMENTO DEI GIUNTI; LA RIFILATURA DELLE SLABBRATURE PER OTT CON ASFALTO COLATO	mq	20,70	100,00	2.070,00	0,20
01.A23.A80 010	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO, FORMATO DA UNO STRATO DI CM 2 DI CEMENTO E SABBIA (DOSATURA : 600 KG DI CEMENTO TIPO 325 PER MC 1 DI SABBIA)COMPRESSO, RIGATO E BOCCIARDATO, ESCLUSO IL SOT-TOFONDO PER SUPERFICI INFERIORI A MQ.0,20	mq	16,30	120,00	1.956,00	0,16
01.A22.E00 150	SCARIFICA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA MEDIANTE SCARIFICATRICE A FREDDO COMPREDENTE: L'EVENTUALI OPERE DI RIFINITURA DELLA SCARIFICA ANCHE SE DA ESEGUIRSI A MANO (PER ESEMPIO ATTORNO AICHUSINI NON RIMOVIBILI, NELLE CUNETTE, NELLEFASCE DI RACCOR PER PROFONDITA' DI CM.10, CON MATERIALE A DISPO-SIZIONE DELLA DITTA	mq	7,47	250,00	1.867,50	0,07
01.A22.B00 040	PROVVISTA E STESA DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PERSTRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), CONFORME ALLENORME TECNICHE CITTA'DI TORINO (C.C.16.05.1973),STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE A PERFETTA RE-GOLA D'ARTE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI STESO IN OPERA A MANO PER UNO SPESSORE FINITO DICM.6 COMPRESSI	mq	8,34	200,00	1.668,00	0,08

COMP06106005 - MANUTENZIONE ORDINARIA AREE MERCATALI ANNO 2007 Elaborato N°2

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	Sicurezza Intrinseca
01.A21.C00 005	SIGILLATURA DEI GIUNTI DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO, DI SIENITE O DIORITE; ANCHE SULLA SEDE DEI BINARI TRANVIARI, SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL CAPITOLATO CON EMULSIONE BITUMINOSA	mq	16,30	100,00	1.630,00	0,16
Totale Importo delle voci significative > del 75% di quanto posto a base di gara					€ 150.078,70	
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 198.019,80	
75% DELL'IMPORTO A BASE DI GARA					€ 148.514,85	