



CITTA' DI TORINO  
DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
SETTORE URBANIZZAZIONI



*Priu Madama Cristina – 2° Lotto*

*Ex art.2 comma 2 L. 179/92 D.M. 21 Dicembre 1994 e s.m.i.*

*Sistemazione superficiale dei marciapiedi*

*via Ormea e via Principe Tommaso*

---

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**ELABORATO 4: ELENCO PREZZI**

**Novembre 2005**

---

**PROGETTISTE: Arch. Alessandra AIRES Arch. Daniela RE**

**COLLABORATORE: Geom. Pietro CAVALLO**

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO - DIRIGENTE SETTORE URBANIZZAZIONI**

**Arch. Giuseppe SERRA**

**COORDINATRICE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

**D. Lgs.494/96: Arch. Giuseppina ROSSI**

## ELENCO PREZZI

num.	sez.	articolo	voce	u.m.	prezzo
N. 1	1	A01.A90 005	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	mc	€ 12,30
N. 2	1	A01.B10 005	SCAVO DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA, PER RIPRISTINI O RISANAMENTI PER UNA PROFONDITA' MASSIMA DI CM.60, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA, L'ACCUMULO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DEL MATERIALE. PER PROFONDITA' FINO A.....CM.15 ESEGUITO A MACCHINA	mq	€ 8,69
N. 3	1	A01.B10 015	SCAVO DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA, PER RIPRISTINI O RISANAMENTI PER UNA PROFONDITA' MASSIMA DI CM.60, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA, L'ACCUMULO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DEL MATERIALE. PER PROFONDITA' FINO A.....CM.25 ESEGUITO A MACCHINA	mq	€ 11,10
N. 4	1	A01.B10 025	SCAVO DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA, PER RIPRISTINI O RISANAMENTI PER UNA PROFONDITA' MASSIMA DI CM.60, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA, L'ACCUMULO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DEL MATERIALE. PER PROFONDITA' FINO A.....CM.35 ESEGUITO A MACCHINA	mq	€ 13,50
N. 5	1	A01.B10 030	SCAVO DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA, PER RIPRISTINI O RISANAMENTI PER UNA PROFONDITA' MASSIMA DI CM.60, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA, L'ACCUMULO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DEL MATERIALE. PER PROFONDITA' FINO A.....CM.40 ESEGUITO A MACCHINA	mq	€ 14,40
N. 6	1	A01.B10 035	SCAVO DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA, PER RIPRISTINI O RISANAMENTI PER UNA PROFONDITA' MASSIMA DI CM.60, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA, L'ACCUMULO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DEL MATERIALE. PER PROFONDITA' FINO A.....CM.15 ESEGUITO A MANO	mq	€ 19,60
N. 7	1	A01.B87 020	REINTERRO DEGLI SCAVI IN GENERE, CON LE MATERIE DI SCAVO PRECEDENTEMENTE ESTRATTE E DEPOSITATE NELL'AMBITO DEL CANTIERE, COMPRESO CARICO, TRASPORTO, SCARICO, COSTIPAZIONE E REGOLARIZZAZIONE.....ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO	mc	€ 5,00
N. 8	7	A01.S06 030	MODIFICA DI QUOTA DEL PIANO DI POSA DEL CHIUSINO, COMPRESA LA RIMOZIONE E RICOLLOCAZIONE DEL CHIUSINO E LA FORMAZIONE DI CORDOLO COSTITUITO DA MALTA DI CEMENTO E MATTONI PIENI NEL CASO DI RIALZO; OPPURE LA DEMOLIZIONE DEL CORDOLO ESISTENTE DEL MANUFATTO NEL CASO DI ABBASSAMENTO SENZA RIPRESA DEL VOLTO, PER MODIFICHE DI QUOTA FINO A 20 CM.....PER CHIUSINI MISURA 64X64	cad	€ 114,56
N. 9	1	A02.B85 005	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI STRUTTURE METALLICHE DI QUALSIASI NATURA, DI TUBAZIONI METALLICHE, DI COMPONENTI D'IMPIANTI TECNOLOGICI E RELATIVI ELEMENTI PROVVISORIALI METALLICI DI FISSAGGIO, DI QUADRI ELETTRICI E SCHERMATURE DI PROTEZIONE ALLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE, COMPRESO LO SGOMBERO DEI DETRITI.....CON CARICO E TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE	kg	€ 1,60
N. 10	1	A02.C10 015	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 CORRISPONTO 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	mq	€ 8,65
N. 11	1	A04.A30 005	MALTA PER MURATURE, RINZAFFI, CAPPE ECC (CONFEZIONATA CON KG.500 DI CEMENTO TIPO 325 E MC.1 DI SABBIA).....DI CEMENTO	mc	€ 124,00
N. 12	1	A04.B20 005	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON BETONIERA E CEMENTO TIPO 325.....RESISTENZA CARATTERISTICA 100	mc	€ 90,50
N. 13	1	A04.C03 005	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITA CANALETTA.....PER SOTTOFONDI DI MARCIAPIEDI	mc	€ 18,70
N. 14	1	A04.C40 005	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PER FORMAZIONE LETTO DI POSA E RIVESTIMENTO DI CANALI TUBOLARI O PREFABBRICATI, SOTTOFONDO CANALI, CAMERE DI SALTO O DI MANOVRA E SIMILI.....ESEGUITO IN TRINCEA	mc	€ 24,60
N. 15	1	A10.A40 005	RINZAFFO DI SUPERFICI COMUNQUE SAGOMATE DI CANALI OD ALTRE OPERE SIMILI, ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO POZZOLANICO NELLA PROPORZIONE DI KG 500 DI CEMENTO E MC 1 DI SABBIA, STUCCATO E LISCIO.....PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 E PER UNO SPESSORE FINO A CM.2 COMPRESO:	mq	€ 10,00
N. 16	1	A18.E30 005	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 DEL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE.....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	kg	€ 6,02
N. 17	1	A20.F70 010	VERNICIATURA CON SMALTO SU COLORITURA ESISTENTE PER SUPERFICI METALLICHE .....DI MANUFATTI ESTERNI, A DUE RIPRESE	mq	€ 11,30
N. 18	1	A21.A20 005	SPANDIMENTO DI MATERIALI VARI PER SPESSORI SUPERIORI A CM.3, PROVVISI 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

num.	sez.	articolo	voce	u.m.	prezzo
N. 20	1	A21.A44 005	PROVVISTA SUL LUOGO D'IMPIEGO DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO CONFEZIONATO CON INERTI PROVENIENTI DALLA FRANTUMAZIONE DI IDONEE ROCCE E GROSSI CIOTOLI E LA CUI CURVA GRANULOMETRICA SIA COLLOCATA ALL'INTERNO DEL FUSO ANAS 1981 PREMISCELATO CON IDONEO IMPASTO CON AGGIUNTA DI KG. 70 AL MC DI CEMENTO TIPO 325, DI KG. 75 AL MC DI FILLER E CON RESISTENZA A COMPRESSIONE A 7 GIORNI COMPRESA TRA 30 E 50 KG/CMQ LA MISCELA DEGLI INERTI DOVRA' AVERE UNA PERDITA PERCENTUALE IN PESO ALLA PROVA LOS ANGELES INFERIORE OD UGUALE A 30 - SUCCESSIVA STESA PER LA FORMAZIONE DI STRATO REGOLARE SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L., COMPRESI GLI EVENTUALI RICARICHI DURANTE LA CILINDRATURA ED OGNI ALTRO INTERVENTO PER REGOLARIZZARE LA SAGOMA DELLO STRATO - LA DENSITA' IN SITO DOVRA' ESSERE UGUALE O MAGGIORE AL 97% DI QUELLA OTTIMA DETERMINATA IN LABORATORIO (A. AS.H.O MODIFICATA).....PER OGNI MC DATO IN OPERA COSTIPATO, ESCLUSA LA COMPATTAZIONE	mc	€ 50,80
N. 21	1	A21.A50 010	COMPATTAZIONE CON RULLO PESANTE O VIBRANTE DELLO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE ANIDRO O ALTRI MATERIALI ANIDRI, SECONDO I PIANI STABILITI, MEDIANTE CILINDRATURA A STRATI SEPARATI SINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA COMPATTEZZA GIUDICATA IDONEA DALLA DIREZIONE LAVORI.....PER SPESSORE FINITO FINO A 30 CM.	mq	€ 0,70
N. 22	1	A21.A50 010	COMPATTAZIONE CON RULLO PESANTE O VIBRANTE DELLO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE ANIDRO O ALTRI MATERIALI ANIDRI, SECONDO I PIANI STABILITI, MEDIANTE CILINDRATURA A STRATI SEPARATI SINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA COMPATTEZZA GIUDICATA IDONEA DALLA DIREZIONE LAVORI.....PER SPESSORE FINITO FINO A 30 CM.	mq	€ 0,70
N. 23	1	A21.A60 005	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
N. 24	1	A21.A60 010	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
N. 25	1	A21.A70 005	INNAFFIAMENTO DI SOTTOFONDO PER NUOVE PAVIMENTAZIONI E PER RIPRISTINI VARI, COMPRESO OGNI ONERE PER IL FUNZIONAMENTO DEL MEZZO E L'APPROVVIGIONAMENTO DELL'ACQUA.....CON AUTOBOTTE	mq	€ 0,06
N. 26	1	A21.B70 015	POSA DI CUBETTI DI PORFIDO, SIENITE O DIORITE, PER LA FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE, PROVVISI IN PROSSIMITA' DEL LUOGO DI POSA E DISPOSTI SECONDO IL PIANO DI CAVA, AD ARCHI CONTRASTANTI E PARALLELI, ANCHE NELLE ZONE DEI BINARI TRANVIARI SU LETTO DI POSA DI SABBIA DEL PO O DELLA STURA, SECONDO LE PRESCRIZIONI, COMPRESA LA PROVVISTA DELLA SABBIA, LA BATTITURA A REGOLA D'ARTE, LA SCOPATURA, IL CARICO ED IL TRASPORTO DI TUTTI I DETRITI ALLE DISCARICHE E LA MANUTENZIONE, ESCLUSA LA SOLA PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO CHE SARA' COMPENSATA A PARTE.....CUBETTI CON SPIGOLO VARIABILE DA CM.8 A CM.12	mq	€ 30,90
N. 27	1	A22.A80 088	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 A MANO PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM. 12	mq	€ 12,10
N. 28	1	A22.A80 200	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 A DUE RIPRESE A MANO PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM. 15	mq	€ 16,20
N. 29	1	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 VIGENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI, COMPRESO L'ONERE DELLA COMPATTAZIONE CON RULLO STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE, ESCLUSA LA PREPARAZIONE DELLA MASSICIATA SOTTOSTANTE E LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO.....STESA CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINITO PARI A CM.3	mq	€ 4,38
N. 30	1	A22.E00 110	SCARIFICA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA MEDIANTE SCARIFICATRICE A FREDDO COMPREDENTE: LE 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 PROVVISORIE PER DEVIAZIONE DEL TRAFFICO, LA RIMOZIONE EVENTUALE DI GRIGLIE E CHIUSINI, OGNI ONERE PER IL FUNZIONAMENTO DEI MEZZI D'OPERA.....PER PROFONDITA' DI CM. 2, CON MATERIALE A DISPOSIZIONE DELLA DITTA	mq	€ 3,66
N. 31	1	A23.A10 005	FORMAZIONE DI FONDAZIONE PER MARCIAPIEDE RIALZATO O PER RIPRISTINO DI TRATTI DELLO STESSO, COMPREDENTE IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, CON RESISTENZA CARATTERISTICA PARI A 100 KG/CMQ, SU STRATO DI GHIAIA VAGLIATA DELLO SPESSORE DI CM.10 COMPRESI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA E LO SCAVO DEL CASSONETTO.....DELLO SPESSORE DI CM.10	mq	€ 15,20
N. 32	1	A23.A20 005	UGUALIZZAZIONE DEL SOTTOFONDO, PER LA POSA DEL MANTO IN ASFALTO COLATO O MALTA BITUMINOSA CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO AVENTE RESISTENZA CARATTERISTICA DI 100 KG/CMQ, PREVIA PULIZIA DEL PIANO DI APPOGGIO.....SPESSORE FINITO DA CM. 2 A CM. 4	mq	€ 10,30
N. 33	1	A23.A30 005	FORMAZIONE DI PAVIMENTO PER MARCIAPIEDI DEL TIPO "ASFALTO COLATO", COMPOSTO DA: -SABBIA (85% PASSANTE AL 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 PESO DELLA MISCELA) -BITUME 80/100 (IN RAGIONE DEL 5% DEL PESO DELLA MISCELA) -FILLER ATTIVO (IN RAGIONE DEL 14% DEL PESO DELLA MISCELA) STESO IN STRISCE INTERNE PER TUTTA LA LARGHEZZA DEL MARCIAPIEDE, CON GIUNTI ALLA DISTANZA NON MINORE DI ML. 1,00 NEL SENSO TRASVERSALE, SENZA GIUNTI VISIBILI, COMPRESO L'EVENTUALE INSABBIAMENTO SUPERFICIALE E LA SPALMATURA CON BITUME A CALDO DEI GIUNTI IN PIETRA, METALLO O ALTRO.....PER UNO SPESSORE PARI A CM.2	mq	€ 18,40

num.	sez.	articolo	voce	u.m.	prezzo
N. 34	1	A23.A90 010	POSA IN OPERA DI CORDONI RETTI E CURVI DI GNEISS GRANITI, 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 SOTTO FONDO 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
N. 35	1	A23.B10 020	POSA IN OPERA DI FASCE IN PIETRA DI BORGONE O SIMILI, LAVORATA A PUNTA FINA E CORRISPONDENTE ALLE PRESCRIZIONI DEL CAPITOLATO, PER FORMAZIONE DI RISVOLTI NEGLI ACCESSI CARRAI O DI FASCE, COMPRENDENTE: - LO SCAVO PER L'ALTEZZA DELLA FASCIA E DEL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO; - IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RICUPERO AI MAGAZZINI MUNICIPALI E DEL MATERIALE DI RIFIUTO ALLE DISCARICHE; - LO STRATO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO (CEMENTO MQ.15, SABBIA MC.0,400, GHIAIETTA MC.0,800) PER LA FORMAZIONE DEL LETTO DI POSA, DELLO SPESSORE DI CM.15; - LA RIFILATURA DELLE TESTE E DEI FIANCHI; - LA SIGILLATURA; - GLI INTERVENTI SUCCESSIVI NECESSARI PER EVENTUALI RIPARAZIONI E PER LA MANUTENZIONE DURANTE TUTTO IL PERIODO PREVISTO DAL CAPITOLATO.....FASCE DELLE DIMENSIONI DI CM.50X10 E CON SCAVO ESEGUITO A MACCHINA	m	€ 18,60
N. 36	1	A23.B20 010	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 ECCELENDE 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	m	€ 13,20
N. 37	1	A23.B30 005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN MATERIALE LITICO PER MARCIAPIEDI E ACCESSI CARRAI, DELLA LUNGHEZZA DI M.1,40-2, LARGHEZZA MINIMA M.0,70, SPESSORE CM. 8 A 10, SU SOTTOFONDO PREESISTENTE, COMPRESO : -LO STRATO DI SABBIA LAVATA PER IL LIVELLAMENTO DEL PIANO DI APOGGIO; -LO SPIANAMENTO A REGOLA D'ARTE; -LA RIFILATURA -L'ADATTAMENTO E LA PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI. -ESCLUSO L'ADATTAMENTO PER I CHIUSINI E SIMILI.....LASTRE IN PIETRA DI LUSERNA O BAGNOLO	mq	€ 30,80
N. 38	1	A23.B60 025	ESTRAZIONE MANUALE DI GUIDE O CORDONI, CON TRASPORTO FINO ALLA DISTANZA DI M.50.....CORDONI DA CM.30, CON DEMOLIZIONE RETROSTANTE DELLE SEDI BITUMATE PER LA PARTE STRETTAMENTE INDISPENSABILE	ml	€ 17,80
N. 39	1	A23.B70 005	RIMOZIONE MANUALE DI LASTRE DI MATERIALE LITICO PER MODIFICHE DI MARCIAPIEDI, COMPRESO IL CARICO IL TRASPORTO MANUALE E L'ACCATAMENTO FINO AD UNA DISTANZA DI M.50.....LASTRE IN PIETRA DI LUSERNA O SIMILI	mq	€ 14,50
N. 40	1	A23.B75 010	RIMOZIONE MANUALE DI FASCE IN PIETRA PER MODIFICHE O RIPARAZIONE DI MARCIAPIEDI COMPRESO IL CARICO,IL TRASPORTO MANUALE E L'ACCATAMENTO FINO AD UNA STANZA DI ML. 50.....FASCE DELLE DIMENSIONI 50X10	m	€ 18,90
N. 41	1	A23.B80 005	RIFILATURA DI MARCIAPIEDI PER RIPRISTINI, CON TAGLIO NETTO E REGOLARE DELL'ESISTENTE STRATO AL LIMITE DELLA ROTTURA IN FIGURE GEOMETRICHE REGOLARI.....MARCIAPIEDI IN ASFALTC	ml	€ 3,14
N. 42	1	A23.B95 005	RIFILATURA DI SCAVI IN SOVRASTRUTTURE STRADALI, PRIMA O DOPO L'ESECUZIONE DEGLI STESSI, PER RIPRISTINI, CON TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE RETTILINEO NETTO E REGOLARE, AL LIMITE DELLA ROTTURA IN FIGURE GEOMETRICHE REGOLARI ESEGUITO CON MACCHINE OPERATRICI A LAMA CIRCOLARE ROTANTE RAFFREDDATA AD ACQUA E FUNZIONANTE CON MOTORE A SCOPPIO O DIESEL, FINO ALLA PROFONDITA' DI CM.10.....IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	ml	€ 3,94
N. 43	1	A23.C70 005	RIPARAZIONE DI MARCIAPIEDE COMPRENDENTE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI LAPIDEI DISSESTATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISTANZA DI ML. 100 ED IL SUCCESSIVO ACCATAMENTO DEGLI ELEMENTI, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI DI LASTRA RECUPERABILE, LO SPIANAMENTO A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DELL'ELEMENTO REIMPIEGABILE O DI QUELLO DI NUOVA FORNITURA CON PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI, COMPRESO LO STRATO DI SABBIA LAVATA PER IL LIVELLAMENTO DEL PIANO D'APPOGGIO, IL TUTTO SU PREESISTENTE SOTTOFONDO; ESCLUSA L'EVENTUALE PROVVISORIA DELLE PARTI DI LASTRA O DELLE LASTRE COMPLETE DA SOSTITUIRE.....IN LASTRE DI LUSERNA E SIMILI	mq	€ 61,70
N. 44	1	A24.A60 005	POSA IN OPERA DI PALETTO DISSUASORE TIPO "CITTA'DI TORINO" DEL DIAMETRO DI MM. 76, PREVIA REALIZZAZIONE DI FORO SULLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE CON L'UTILIZZO DI PERFORATORE DI IDONEO DIAMETRO, IL FISSAGGIO CON CEMENTO FUSO ALLUMINOSO, COMPRESO OGNI ONERE PER IL POSIZIONAMENTO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, IL CARICO, IL TRASPORTO E LO SCARICO A PIE' D'OPERA DEI MATERIALI OCCORRENTI, IL RECUPERO DEL MATERIALE DI REIMPIEGO, IL TRASPORTO A DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA.....SU PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA O IN CUBETTI DI PORFIDO, ESCLUSO IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE	cad	€ 19,70
N. 45	8	P01.I 06 005	GHISA SFEROIDALE IN GETTI (NORMATIVA UNI EN 124) PER GRIGLIE E CHIUSINI CLASSE F 900 - E 60C	kg	€ 2,15
N. 46	1	P03.A60 005	SABBIA GRANITA.....DI CAVA	mc	€ 28,00
N. 47	8	P03.F 28 025	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN P.V.C. RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI EN 1329TIPO 302, COMPRESO IL CARICO E LO SCARICO A PIE' D'OPERA, LA LORO DISCESA NELLA TRINCEA, ESCLUSA SOLO LA FORMAZIONE DEL LETTO DI POSA E DEL RINFIANCO IN MATERIALE IDONEO, DA COMPENSARSI A PARTE.....DIAMETRO ESTERNO CM. 20	m	€ 16,68
N. 48	8	P03.F 56 005	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

num.	sez.	articolo	voce	u.m.	prezzo
N. 49	8	P03.F58.005	CONSTRUZIONE DI CAMERETTA PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE STRADALI ESEGUITA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, COMPRESO LO SCAVO, LA PLATEA DI FONDAZIONE DELLO SPESSORE DI CM 15, IL GETTO DELLE PARETI VERTICALI CON CEMENTO AVENTE RESISTENZA CARATTERISTICA 150 KG/CMQ, LE CASSERATURE PER IL CONTENIMENTO DEI GETTI, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO ED IL CARICO E TRASPORTO DELLA TERRA DI RISULTA, ESCLUSA LA FORNITURA E POSA DELLA GRIGLIA.....DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.40X40 ED ESTERNE DI CM.80X90X75 (MEDIA ALTEZZA)	cad	€ 83,27
N. 50	8	P03.F67.005	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 MANUFATTC	cad	€ 36,02
N. 51	1	P18.A60 055	PIETRA DI LUSERNA (SPESSORE COSTANTE).....IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 1C	mq	€ 267,00
N. 52	1	P18.N50 010	GUIDE RETTE E CURVE (RAGGIO ESTERNO NON INFERIORE A M.5) DI GNEISS E SIMILI, DI 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, FIAMMATE O LAVORATE A PUNTA FINE SULLA FACCIA SUPERIORE E LAVORATE A PUNTA FINE SULLA FACCIA VISTA VERTICALE, O A PIANO NATURALE DI CAVA NEL CASO DI PIETRA TIPO LUSERNA, 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	m	€ 23,00
N. 53	1	P18.P00 003	CORDONI RETTI O CURVI DI GNEISS O SIMILI, DELL'ALTEZZA DI CM. 25, CON SMUSSO DI CM. 2, CON FACCIA VISTA LAVORATA PER UN' ALTEZZA DI ALMENO CM. 18 A PUNTA FINE O FIAMMATA COME PER LA FACCIA PIANA O A PIANO NATURALE DI CAVA (NON SEGATI) NEL CASO DI PIETRA TIPO LUSERNA, RIFILATI NEI GIUNTI PER UN PERFETTO COMBACIAMENTO E PER CM.3 DI PROFONDITA' NELLA FACCIA OPPOSTA A QUELLA VISTA, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO ML. 0.80.....RETTI, DELLA LARGHEZZA DI CM.30	ml	€ 29,10
N. 54	1	P18.P02 005	CORDONI RETTI O CURVI DI GNEISS O SIMILI, DELLA ALTEZZA DI CM.25, CON SMUSSO DI CM.2, CON FACCIA VISTA LAVORATA PER UNA ALTEZZA MINIMA DI CM. 18 A PUNTA FINE,BOCCIARDATA O FIAMMATA,COME PER LA FACCIA PIANA, RIFILATI NEI GIUNTI PER UN PERFETTO COMBACIAMENTO E PER CM.10 DI PROFONDITA' NELLA FACCIA OPPOSTA A QUELLA A VISTA.....DELLA LUNGHEZZA DI ALMENO ML. 0.80	ml	€ 37,80
N. 55	1	P18.P20 005	CORDONI CURVI DI GNEISS E SIMILI (RAGGIO ESTERNO CM. 50) DI LARGHEZZA CM. 30, ALTEZZA CM. 25, CON SMUSSO DI CM. 2, FACCIA A VISTA LAVORATA PER UN'ALTEZZA DI ALMENO CM. 18 A PUNTA FINE, BOCCIARDATA O FIAMMATA, COME PER LA FACCIA PIANA, RIFILATI NEI GIUNTI PER UN PERFETTO COMBACIAMENTO E PER CM. 3 DI PROFONDITA' NELLA FACCIA OPPOSTA A QUELLA VISTA, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO ML. 0.78.....CON ALETTE PER INGRESSI CARRAI	cad	€ 87,30
N. 56	1	P18.P40 005	FASCE IN PIETRA DI BORGONE O SIMILI, RIFILATE SUI LATI E SULLE TESTE DI CM.50X10, PER SCIVOLI DI ACCESSI CARRAI.....DELLO SPESSORE DI CM. 8-10	ml	€ 23,80
N. 57	1	P18.R60 005	CUBETTI DI SIENITE O DIORITE, DELLE CAVE DELL'ALTO ADIGE O DEL TRENINO, A FACCE PIANE E NORMALI FRA DI LORO, DELLE QUALI DUE OPPOSTE CORRISPONDENTI AI PIANI DI CAVA DELLE DIMENSIONI DI CM.9 A 11, A FACCE RUVIDE.....(kg/mq 230)	ql	€ 20,50
N. 58	1	P19.B60 005	REFILATURA CON FRESA, ESEGUITA IN LABORATORIO O SUL LUOGO DI IMPIEGO, PER OGNI CM. DI SPESSORE.....DI PIETRE DURE	ml	€ 1,63
N. 59	1	P24.E25 005	NOLO DI AUTOBOTTE MUNITA DI POMPA A PRESSIONE (CANAL JET) CON TURBINA PER IL SOLLEVAMENTO DEI MATERIALI ESTRATTI SINO ALLA PROFONDITA' DI M. 20 E DELLA CAPACITA' ORARIA DI ALMENO MC. 5000 PER PULIZIA, SPURGO, DISOSTRUZIONE DI CANALI DI FOGNATURA, COMPRESA LA PAGA DELL'AUTISTA E DI N.1 OPERATORE, IL CONSUMO DI CARBURANTE E LUBRIFICANTE ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO.....PRESSIONE POMPA OLTRE 200 ATM.	h	€ 70,30
N. 60	1	P26.A45 005	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.)	mc	€ 5,25
N. 61	1	P26.B00 005	CARICO DI MATERIALI SCIOLTI DI QUALSIASI PROVENIENZA SUL MEZZO DI TRASPORTO.....ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO	mc	€ 1,66
N. 62	4	P81.C.02 005	PALETTO DISSUASORE TIPO "CITTA' DI TORINO" IN FERRO TUBOLARE DIAM.76 MM, ZINCATO A CALDO E VERNICIATO IN VERDE RAL 6009, TESTATA IN METALLO PIENO TORNITO H=38 MM E COLLARE DIAM. 100 MM, H=20 MM, FORNITO CON ALMENO DUE BANDE IN PELLICOLA RIFRANGENTE BIANCA H.I. DI ALTEZZA 10 CM E SERIGRAFIA CON STEMMA "CITTA DI TORINO" SU PELLICOLA ADESIVA 6X6 CM.TIPO A - PER INFISSIONE E FISSAGGIO CON BASAMENTO IN CLS H=105 CM.TIPO B - FLANGIATO (FLANGIA DIAM. 225 MM, SP. 6 MM) E FISSAGGIO CON 3 TASSELLI A ESPANSIONE H=75 CM.....PALETTO DISSUASORE TIPO "CITTA DI TORINO"	cad	€ 49,37
N. 63	4	P83.A01 005	PASSAGGI PEDONALI, LINEE ARRESTO, ALTRI SEGNI SULLA CARREGGIATA PER OGNI METRO QUADRATO DI SUPERFICIE EFFETTIVAMENTE VERNICIATA.....PASSAGGI PEDONALI, LINEE ARRESTO	mq	€ 4,94
N. 64	4	P83.A03 005	SERIE DI TRIANGOLI, DIMENSIONE BASE CM 50, ALTEZZA CM 70, CHE RAPPRESENTA LA LINEA D'ARRESTO IN PRESENZA DEL SEGNALE DARE PRECEDENZA, PER OGNI ELEMENTO EFFETTIVAMENTE VERNICIATO.....SERIE TRIANGOLI DARE PRECEDENZA	cad	€ 1,37
N. 65	4	P84.A03 005	POSA IN OPERA DI QUALSIASI TIPO DI SOSTEGNO TUBOLARE DI QUALSIASI ALTEZZA O SVILUPPO, IN QUALSIASI TIPO DI PAVIMENTAZIONE, COMPRESI MASSELLI O LASTRE IN PIETRA, CUBETTI DI PORFIDO E SIMILARI. IL PREZZO E COMPRENSIVO DI TUTTI GLI ONERI PREVISTI QUALI: SCAVO, PERFORAZIONE, DEMOLIZIONE, BASAMENTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO AL 250, RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE, PULIZIA DELL'AREA E ASPORTAZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA.....DIAM<=60 MM	cad	€ 24,68
N. 66	4	P85.A03 005	RECUPERO DI QUALSIASI TIPO DI SOSTEGNO, SU QUALSIASI TIPO DI PAVIMENTAZIONE. PER RECUPERO SI INTENDE LA DEMOLIZIONE COMPLETA DEL BASAMENTO, L'ESTRAZIONE DEL SOSTEGNO INTEGRO E RIUTILIZZABILE ED IL RIPRISTINO O LA SIGILLATURA DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE, LA PULIZIA DEL SITO E L'ASPORTAZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA.....DIAM<=60 MM	cad	€ 14,27