ROMA

Direzione Tecnica
Servizio I - Manutenzione del
patrimonio scolastico e non scolastico

Data:

27-03-2018

Aggiornamento:

ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA DEL **PATRIMONIO EDILIZIO SCOLASTICO** DEL COMUNE RICADENTE NEL TERRITORIO DEL MUNICIPIO IV ANNO 2018

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI SPECIALI

LOTTO 1

importo a base di gara *€uro 780.250,00*	*Importo lavori da ribassare* *€uro 750.000,00*	*oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso* *€uro 15.250,00*
Costo netto manodopera totale *€uro 229.500,00*	*Somme a disposizione della Stazione Appaltante* *€uro 22.275,00*	*importo totale appalto* *€uro 974.180,00*

ELABORATO

EPS.1

Il Direttore del Municipio IV	*Ing. Fabrizio Mazzenga*
Il Responsabile Unico del Procedimento	*Ing. Fabrizio Mazzenga*
Il Progettista	*Ing. Valentina Rossi*

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

ALLEGATO 1: ELENCO PREZZI SPECIALI

PER CHIAREZZA SI RIPORTA INTEGRALMENTE LA PARTE SIGNIFICATIVA, IN RELAZIONE AL PRESENTE ELENCO PREZZI, DELL'ART.31- PREZZI UNITARI DEI LAVORI E DELLE FORNITURE DEL PRESENTE CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO:

"I PREZZI UNITARI SARANNO DEDOTTI DALLA TARIFFA DEI PREZZI DEL COMUNE DI ROMA EDIZIONE 2012 ED IN DIFETTO DALL'ELENCO PREZZI DI CUI ALL'ALLEGATO 2 AL PRESENTE CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO, CHIAMATO A FAR PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CONTRATTO.

CONGLOMERATI BITUMINOSI

N°	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EURO)
CS	RIPARAZIONE DI BUCHE, TAGLI, SCAVI TRASVERSALI, AMMALORAMENTI E PICCOLI DISSESTI LOCALIZZATI SU MANTI STRADALI ASFALTATI, MEDIANTE RIEMPIMENTO E/O COPERTURA, ESEGUITE CON GRANIGLIA ED EMULSIONE 65-68% MODIFICATA, POSTE IN OPERA DA APPOSITA MACCHINA SEMIAUTOMATICA DENOMINATA "TAPPABUCHE".		
	SPESSORE CM 2	MQ	14,40
	SPESSORE CM 3	MQ	21,60
	SPESSORE CM 4	MQ	28,80
	SPESSORE CM 5	MQ	36,00
	SPESSORE CM 6	MQ	43,20
	SPESSORE CM 7	MQ	50,40
CS	RIGENERAZIONE A FREDDO IN SITO DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO CON IMPIEGO DI APPOSITO MACCHINARIO; COMPRESO OGNI ONERE E MAGISTERO, NULLA ESCLUSO.	MC	129,11

MATERIALI LAPIDEI

N°	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EURO)
CS	COSTRUZIONE DI SELCIATI CON QUADRUCCI, BLOCCHETTI, DOPPI SELCI, NUOVI O GIÀ USATI POSTI IN OPERA DRITTI O AD ARCO, ESCLUSA LA FORNITURA DEL MATERIALE DI SELCE, COMPRESA PERÒ LA CERNITA ED OGNI LAVORAZIONE NECESSARIA, ANCHE SE TOTALE, PER IL REIMPIEGO DEL MATERIALE DELLA AMMINISTRAZIONE, PREDISPOSTI ANCHE SECONDO PENDENZE. È ALTRESÌ COMPRESO L'ONERE RELATIVO ALLE INTERRUZIONI INTORNO AI CHIUSINI, ALBERI, ECC... NONCHÉ IL MATERIALE DI ALLETTAMENTO, L'ONERE DELLA BATTITURA, PULIZIA DELLA SUPERFICIE E CON LE PARTICOLARI SOGGEZIONI DOVUTE ALL'EVENTUALE TRANSITO, IN SABBIA DI FIUME.	MQ	29,70

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

N°	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EURO)
CS	INDAGINI DI VIDEOISPEZIONI DELLA FOGNATURA	ORA	180,00
CS	ESCAVATORE A RISUCCHIO PER MATERIALI PULVERULENTI, LIQUIDI, SOLIDI E FANGOSI, AVENTE I SEGUENTI REQUISITI TECNICI MINIMI: CISTERNA/CASSONE RIBALTABILE CON POSSIBILITÀ DI SCARICARE I RIFIUTI DIRETTAMENTE SU CASSONE GRANDE DA 20 MC (6X2,4X1,8), TUBO DI ASPIRAZIONE DEL DIAMETRO DI ALMENO 250 MM, PORTATA DI ASPIRAZIONE PARI ALMENO A 18.000 MC/H, PREVALENZA SUPERIORE A 25 ML, SISTEMA DI SILENZIAMENTO E IN SONORIZZAZIONE, GRUPPO FILTRANTE CON SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICO, BRACCIO DI MOVIMENTAZIONER CON COMANDO E POSSIBILITÀ DI ROTAZIONE PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA DELLO STESSO, TUBAZIONI FLESSIBILI DA IMPIEGARE COME PROLUNGHE PER CONSENTIRE DI ASPIRARE MATERIALI AD UNA DISTANZA SUPERIORE A 30 ML DAL MEZZO, ACCESSORI PNEUMATICI DA APPLICARE ALL'ESTREMITÀ DELLA TUBAZIONE PER AGEVOLARE LE OPERAZIONI DI PULIZIA. I MATERIALI DOVRANNO ESSERE RESTITUITI CON CONSISTENZA "PALABILE" ALL'INTERNO DI CASONI A TENUTA ADIBITI AL TRASPORTO A DISCARICA. I PREZZI SI INTENDONO OMNICOMPRENSIVI DI QUANTO NECESSARIO PER LO SVOLGIMENTO A REGOLA D'ARTE DELLE LAVORAZIONI (TRASPORTO DEL MEZZO SUI LUOGHI DI IMPIEGO, CARBURANTE, MERCEDI PER LA MANOD'OPERA DI AUTISTI ED OPERAI, ATTREZZATURE NECESSARIE PER LO SVOLGIMENTO DELLE LAVORAZIONI).	ORA	650,00
5.1	PER OGNI ORA DI EFFETTIVO IMPIEGO	ORA	270,00
5.2	PER OGNI TONNELLATA DI MATERIALE ASPIRATO	TON.	40,00

OPERE VARIE

N.		DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
CS		PREPARAZIONE E BONIFICA DEI RILEVATI O DELLA FONDAZIONE STRADALE MEDIANTE LA STABILIZZAZIONE A CALCE DA ESEGUIRSI CON IDONEI MACCHINARI, PER UNO SPESSORE MEDIO DI CM 15.	MQ	9,62
CS		FORNITURA IN CANTIERE DI OSSIDO DI CALCIO MICRONIZZATO, IN AUTOBOTTI, IDONEO PER IL TRATTAMENTO DELLE TERRE IN FONDAZIONE, IN IDONEA PERCENTUALE IN PESO RISPETTO ALLE TERRE TRATTATE. COMPRESO OGNI ONERE E MAGISTERO PER DARE LA FORNITURA CONTINUA IN CANTIERE.	Q.LE	7,34

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

N.		DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
CS		RIEMPIMENTO DI CAVI CON MISCELA DI MATERIALE BETONABILE PER BONIFICA DELLO STESSO	MC	97,12
CS	A	PIASTRELLE DI GRES CERAMICO PER PERCORSI "LOGES" POSTO IN OPERA IN OPERA SU SOTTOFONDO DI MALTA CEMENTIZIA DOSATA A Q.1I 4 DI CEMENTO TIPO 325 PER MC. DI SABBIA DELLO SPESSORE NON INFERIORE A CM.2, PREVIO SPOLVERO DI CEMENTO TIPO 325, I GIUNTI CONNESSI A CEMENTO PURO, COMPRESA LA SUGGELLATURA DEGLI INCASTRI A MURO, I TAGLI, GLI SFRIDI, I PREZZI SPECIALI. L'EVENTUALE FORMAZIONE DEI GIUNTI DI DILATAZIONE, IL TIRO IN ALTO E IL CALO DEL MATERIALE, IL LAVAGGIO CON ACIDO, LA PULITURA FINALE ED OGNI ALTRO ONERE E MAGISTERO PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE.	MQ	220,00
CS	11. B	PIASTRELLE DI CEMENTO PER PERCORSI "LOGES" POSTO IN OPERA IN OPERA SU SOTTOFONDO DI MALTA CEMENTIZIA DOSATA A Q.LI 4 DI CEMENTO TIPO 325 PER MC. DI SABBIA DELLO SPESSORE NON INFERIORE A CM.2, PREVIO SPOLVERO DI CEMENTO TIPO 325, I GIUNTI CONNESSI A CEMENTO PURO, COMPRESA LA SUGGELLATURA DEGLI INCASTRI A MURO, I TAGLI, GLI SFRIDI, I PREZZI SPECIALI. L'EVENTUALE FORMAZIONE DEI GIUNTI DI DILATAZIONE, IL TIRO IN ALTO E IL CALO DEL MATERIALE, IL LAVAGGIO CON ACIDO, LA PULITURA FINALE ED OGNI ALTRO ONERE E MAGISTERO PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE.	MQ	187,18
CS	11. C	PIASTRELLE IN GOMMA PER PERCORSI "LOGES" PER ESTERNO, DI SVOLTA A L, INDICAZIONE DI INCROCIO A T, INDICAZIONE DIREZIONE RETTILINEA, INDICAZIONE DI ARRESTO/PERICOLO, INDICAZIONE DI SERVIZIO, IN VARI COLORI, POSTE IN OPERA CON IDONEO COLLANTE SU PIANO DI POSA APPOSITAMENTE PREDISPOSTO E DA PAGARSI A PARTE: COMPRESO IL TAGLIO A MISURA, GLI SFRIDI, IL COLLANTE, L'EVENTUALE FORMAZIONE DEI GIUNTI DI DILATAZIONE, IL TIRO IN ALTO E IL CALO DEI MATERIALI, LA PULIZIA FINALE, OGNI ALTRO ONERE E MAGISTERO PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE.	MQ	167,58

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

N.		DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
CS	11. D	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERCORSO GUIDA PER NON VEDENTI A CODICE DI MATTONELLE DI PIETRA LAVICA SPESSORE CM.3, IN TUTTI I COLORI, POSTE IN OPERA SU LETTO DI MALTA DI CALCE DI SPESSORE MINIMO CM 4 ED INCOLLAGGIO MEDIANTE BOIACCA DI CEMENTO CON QUALSIASI DISEGNO DI PIOSA, COMPRESO IL TRASPORTO DEL MATERIALE IN CANTIERE, IL TAGLIO DELLA PAVIMENTA ZIO NE ESISTENTE DI QUALSIASI TIPO, LO SFRIDO LA SIGILLATURA ED OGNI ALTRO ONERE PER EFFETTUARE IL LAVORO A REGOLA D'ARTE.	MQ	355,25
CS		FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ANTIURTO PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO TIPO NEW-JERSEY, COMPRESA ARMATURA, COLLEGAMENTI IN DYWDAG, ANCORAGGI, A FACCE SAGOMATE ALTEZZA CM. 100.	ML	189,87
CS		FRESATURA DI SUPERFICIE IN CALCESTRUZZO, COMPRESI GLI ONERI NECESSARI PER POTER CONSEGNARE LA SUPERFICIE FRESATURA E PULITA PER SPESSORI FINO A 3 CM.	MQ	3,06
CS		FRESATURA DI SUPERFICIE IN CALCESTRUZZO, COMPRESI GLI ONERI NECESSARI PER POTER CONSEGNARE LA SUPERFICIE FRESATURA E PULITA PER SPESSORI SUPERIORI AI 3 CM.	MQ/CM	0,63
CS		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO DA MARCIAPIEDE IN ACCIAIO A COPERTURA POZZETTO POLIFERA CON FINITURA SUPERFICIALE DI LASTRA DI BASALTO, PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	414,00
CS		FORNITURA E POSA IN OPERA TRITUBO IN PEAD PER POLIFERA.	ML	0,60
CS		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALOTTE PER PROTEZIONE DI CORSIA ATAC.	CAD	25,71
CS		PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO MISCELATO CON GRANULATI DI PORFIDO O GRANITO, SU MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO NELLE PROPORZIONI DI KG. 350 DI CEMENTO 32,5 PER MC. DI SABBIA PER UNO SPESSORE DI CM. 6.		65,06
CS		RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PIETRA DELLO SPESSORE DI CM. 5, COMPRESO L'ONERE DELL'ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA, ESEGUITA A MANO, PER LASTRE DI GRANDI DIMENSIONI.	MQ	30,78
CS	A1	FORNITURA DI LASTRE DI BASALTO DI GRANDI DIMENSIONI, IN PIETRA LAVICA A FILO DI SEGA AVENTI LA MORFOLOGIA DELLA PIETRA DI BAGNOREGIO, PRODUZIONE NAZIONALE, PER PERIMETRO TOTALE DELLE LASTRE TRA 150 E 200 CM., SPESSORE LASTRE CM 5.	MQ	130,96

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

N.		DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
CS	20. A2	FORNITURA DI LASTRE DI BASALTO DI GRANDI DIMENSIONI, IN PIETRA LAVICA A FILO DI SEGA AVENTI LA MORFOLOGIA DELLA PIETRA DI BAGNOREGIO, PRODUZIONE NAZIONALE, PER PERI METRO TOTALE DELLE LASTRE TRA 150 E 200 CM., SPESSORE LASTRE CM. 6.	MQ	153,68
CS	20. B1	FORNITURA DI LASTRE DI BASALTO DI GRANDI DIMENSIONI, IN PIETRA LAVICA A FILO DI SEGA AVENTI LA MORFOLOGIA DELLA PIETRA DI BAGNOREGIO, PRODUZIONE NAZIONALE, PER PERIMETRO TOTALE DELLE LASTRE TRA 200 E 250 CM., SPESSORE LASTRE CM. 5.	MQ	149,51
CS	20. B2	FORNITURA DI LASTRE DI BASALTO DI GRANDI DIMENSIONI, IN PIETRA LAVICA A FILO DI SEGA AVENTI LA MORFOLOGIA DELLA PIETRA DI BAGNOREGIO, PRODUZIONE NAZIONALE, PER PERI METRO TOTALE DELLE LASTRE TRA 200 E 250 CM., SPESSORE LASTRE CM. 6.	MQ	176,20
CS	20. C1	FORNITURA DI LASTRE DI BASALTO DI GRANDI DIMENSIONI, IN PIETRA LAVICA A FILO DI SEGA AVENTI LA MORFOLOGIA DELLA PIETRA DI BAGNOREGIO, PRODUZIONE NAZIONALE, PER PERIMETRO TOTALE DELLE LASTRE TRA 250 E 300 CM., SPESSORE LASTRE CM. 5.	MQ	178,66
CS	20. C2	FORNITURA DI LASTRE DI BASALTO DI GRANDI DIMENSIONI, IN PIETRA LAVICA A FILO DI SEGA AVENTI LA MORFOLOGIA DELLA PIETRA DI BAGNOREGIO, PRODUZIONE NAZIONALE, PER PERIMETRO TOTALE DELLE LASTRE TRA 250 E 300 CM., SPESSORE LASTRE CM. 6.	MQ	210,66
CS		FORNITURA DI CIGLI IN TRAVERTINO 20X25, ESENTI DA STUCCATURE E MACRO IMPERFEZIONI A FILO DI SEGA.	ML	61,99
CS		COLLOCAZIONE IN OPERA CON MALTA DI CALCE E POZZOLANA DI LA STRAME DI PIETRA LAVICA COMPRESI GLI EVENTUALI TAGLI, TRONCATURE, RIFILATURE, LA STUCCATURA A CEMENTO, PER LASTRE DI GRANDI DIMENSIONI.	MQ	32,30
CS		FORNITURA DI CUBETTI DI PORFIDO ROSSO, PRODUZIONE NAZIONALE, CON CARATTERISTIEHE MECCANICHE UGUALI O SUPERIORI A: SCIVOLOSITÀ NORME ENI 1341, RESISTENZA COMPRESSIONE 130 MPA, COEFFICIENTE DI INIBIZIONE 0,90% DI MASSA.	MQ	53,66
CS		PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO DOPPIO STRATO, COMPRESA LA SIGILLATURA A CEMENTO DEI GIUNTI, COMPRESO I TAGLI, GLI SFRIDI E QUALUNQUE OPERA NECESSARIA PER DARE IL LAVORO FINITO.	MQ	77,04

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

N.		DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
CS		ESECUZIONE DI CUNETTA STRADALE IN CUBETTI DI SELCE, LARGHEZZA CM. 60, POSTI IN OPERA SU SOTTOFONDO STRADALE DA PAGARSI A PARTE, COMPRESI GLI ONERI DEL MATERIALE DI ALLETTAMENTO, BATTITURA E QUANTO ALTRO NECESSARIO PER DARE IL LAVORO FINITO, DELLE DIMENSIONI DEI CUBETTI 12X12 ALTEZZA 14.	MQ	80,23
CS	24.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SACCHETTO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO DEL PESO DI KG. 25 – 30.	KG	0,22
CS	25.	SPOSTAMENTO DI TERRE AD UN BRACCIO ORIZZONTALE ESEGUITO A MANO	MC	8,09
CS	26.	RIMOZIONE DI CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA O FERRO DA CARREGGIATA SENZA TELAIO.	CAD.	17,69
CS	27.	SPURGO DI CADITOIE, FERITOIE, POZZETTI E SIMILARI COMPRESO IL COMPENSO PER IL TRASPORTO ALLO SCARICO DELLE MATERIE DI RISULTA..	CAD.	41,17
CS	28.	SPURGO DI POZZETTI ASSORBENTI DI SEZIONE FINO AD 1MQ COMPRESO IL COMPENSO PER IL TRASPORTO ALLO SCARICO DELLE MATERIE DI RISULTA.	CAD.	45,28
CS	29.	RIALZAMENTO DEI CHIUSINI DA CARREGGIATA PREVIA RIMOZIONE E RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI DA CARREGGIATA STRADALE COMPRESO OGNI ONERE.	CAD.	143,03
CS	30.	NOLO DI AUTOESPURGATRICE IDROMECCANICA A PRESSIONE DEL TIPO CANAL-JET. IL PREZZO È COMPRENSIVO DI FUNZIONAMENTO DELLA MACCHINA, SPURGO E DISOSTRUZIONE MANUFATTI, CONDUCENTE E OPERAIO ADDETTO AL FUNZIONAMENTO DELLA MACCHINA, VIAGGIO DI ANDATA E RITORNO, VIAGGI PER CARICO ACQUA E SCARICO MATERIE SPURGATE, PER OGNI ORA DI FUNZIONAMENTO.	ORA	103,52
CS	31.	CILINDRATURA A PERFETTA REGOLA D'ARTE FINO A FORMARE UNO STRATO BEN CONSOLIDATO	MQ	0,75
CS	32.	FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURA E COLMATURA BUCHE SULLA PAVIMENTAZIONE STRADALE.	Q.LI	6,79

SEGNALETICA

N°	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EURO)
S1	ESECUZIONE DI SEGNALETICA STRADALE DI QUALUNQUE TIPO DI VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE NEI COLORI BIANCA O GIALLA, ESCLUSA LA SEGNALETICA CONTEMPLATA NEL SUCCESSIVO COD. S2 MISURATA PER L'EFFETTIVO SVILUPPO DELLA SUPERFICIE TRATTATA	MQ	5,00

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

N°	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EURO)
S2	ESECUZIONE DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI IN CORRISPONDENZA DI INCROCI CICLABILI (TACCHETTI), SCRITTE, ZONE NEUTRE, FRECCE DIREZIONALI E SIMILI, A VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE DI COLORE BIANCO, MISURATA IN BASE ALLA SUPERFICIE CORRISPONDENTE AL MINOR RETTANGOLO DI INVILUPPO, COME CHIARAMENTE SPECIFICATO DAL DISEGNO ALLEGATO E COME TALE PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CAPITOLATO	MQ	6,80
S3	ESECUZIONE DI VERNICIATURA DI OSTACOLI DI QUALSIASI NATURA, CORDOLI O SIMILI IN SEGMENTI CON VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTI, MISURATA SECONDO L'EFFETTIVO SVILUPPO	MQ	7,40
S4	ESECUZIONE DI SVERNICIATURA DI SEGNALETICA CON IDONEO PRODOTTO SVERNICIANTE CHIMICO MISURATA CON I PROCEDIMENTI FISSATI NEI PRECEDENTI ARTICOLI S1) E S2)	MQ	8,33
S5	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE IN LAMINATO PLASTICO SIA NEI COLORI GIALLO CHE BIANCO, MISURATO CON I PROCEDIMENTI FISSATI, NEGLI ARTICOLI S1) E S2) AL:	MQ	
S5A	CLASSE R4	MQ	46,00
S5B	CLASSE R5	MQ	58,00
S7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI CIRCOLARI E/O OTTAGONALI, TUTTI I SIMBOLI 60 CM. IN LAMIERA DI FERRO SPESSORE 10/10, COSTRUZIONE SCATOLATA DA MM. 13, ESECUZIONE INTERAMENTE IN PELLICOLA RIFRANGENTE COMPLETO DI ACCESSORI PER IL MONTAGGIO E ATTACCHI SPECIALI ANTIROTAZIONE.	CAD	45,10
S8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE QUADRATO COME AL COD. S7 LATO CM. 60.	CAD	48,90
S9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE TRIANGOLARE LATO 60X60X60 COME AL COD. S7	CAD	38,80
S10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE RETTANGOLARE 60X90 COME AL COD.S7	CAD	64,10
S11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE TRIANGOLARE 90X90X90 COME AL COD.S7	CAD	50,20
S12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE CIRCOLARE 90 COME AL COD. S7	CAD	64,10
S13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE 90X120 COME AL COD. S7	CAD	152,60
S14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI INTEGRATIVI DIMENSIONI 25X45 CARATTERISTICHE COME AL COD. S7 COMPRESE EVENTUALI SCRITTE.	CAD	32,50
S15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE INDICAZIONE SEMPLICE 25X100 OPPURE 25X80 (SENSO UNICO) CARATTERISTICHE COME AL COD. S7 .	CAD	42,60

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

N°	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EURO)
S16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO TUBOLARE PER SOSTEGNO TABELLE DI DIAMETRO MM. 60; H= M1.3,50 COMPRESO QUANTO OCCORRE PER RENDERLO FINITO ADATTO ALLO SCOPO.	CAD	55,30
S17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO TUBOLARE IN TUTTO COME AL PUNTO COD. S16 MA DI ALTEZZA 4 ML.	CAD	56,10
S18	FORNITURA DI SOSTEGNI IN FERRO DI QUALSIASI DIMENSIONE, PER SEGNALE DI INDICAZIONI, ANCHE SOSPESI SULLA CARREGGIATA, ZINCATI A CALDO COMPRESE LE EVENTUALI FLANGE.	CAD	
S18A	TIPO A SEZIONE VARIABILE O COSTANTE	KG	5,50
S18B	TIPO A TRALICCIO RETICOLARE	KG	6,00
S19	POSA IN OPERA DI PORTALI DI QUALSIASI TIPO A SOSTEGNO DI TABELLE DI INDICAZIONE SOSPESE SULLA CARREGGIATA.	CAD	684,00
S21	FORNITURA E POSA IN OPERA DA PLINTO ARMATO DI FONDAZIONE A SOSTEGNO DI PORTALI, DI CUI AL COD. S19 COMPRESO L'ONERE DELLE CARPENTERIE DELLO SCAVO E QUANTO OCCORRA PER DARLO FINITO.	CAD	339,00
S23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI INDICAZIONE, O DI BIVIO DI QUALSIASI SUPERFICIE, CON QUALSIASI SCRITTA O SIMBOLO DI Q ALSIASI COLORE IN LAMIERA DI FERRO 10/10 COSTRUZIONE SCATOLATA, COMPLETI DI ATTACCHI SPECIALI E TRAVERSE DI IRRIGIDIMENTO SECONDO I FORMATI INTERAMENTE IN PELLICOLA RIFRANGENTE CLASSE 1.	MQ	180
S24	MAGGIORAZIONE PER FORNITURA IN OPERA DI TABELLE DI CUI AI PUNTI PRECEDENTI, MA IN ALLUMINIO E PELLICOLA AD ALTA RIFRANGENZA CLASSE 2, CONFORME A QUANTO STABILITO DAL NUOVO CODICE DELLA STRADA.	%	40%
S25	SMONTAGGIO DI TARGHE DI INDICAZIONE STRADALI, COMPRESO IL TRASPORTO E L'ALIENAZIONE CON VETTORE AUTORIZZATO IN DISCARICA AUTORIZZATA.	MQ	30,00
S26	SMONTAGGIO DI SEGNALI DI PRESCRIZIONE COMPRESO IL TRASPORTO E L'ALIENAZIONE CON VETTORE AUTORIZZATO IN DISCARICA AUTORIZZATA.	CAD	7,70
S27	SMONTAGGIO PALINE DI SOSTEGNO DI SEGNALI DI PRESCRIZIONE, COMPRESO IL TRASPORTO E L'ALIENAZIONE CON VETTORE AUTORIZZATO IN DISCARICA AUTORIZZATA.	CAD	8,70
S28	SMONTAGGIO DI PORTALI COMPRESO IL TRASPORTO E L'ALIENAZIONE CON VETTORE AUTORIZZATO IN DISCARICA AUTORIZZATA.	CAD	522,00
S30	POSA IN OPERA DI TABELLE STRADALI DI QUALSIASI TIPO DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE COMPRESO IL PRELIEVO E TRASPORTO DAL MAGAZZINO COMUNALE AL LUOGO DI IMPIEGO.	MQ	82,00

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

N°	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EURO)
S31	POSA IN OPERA DI PALINE PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI DI PRESCRIZIONE .DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE, COMPRESO IL PRELIEVO E TRASPORTO DAL MAGAZZINO COMUNALE AL LUOGO DI IMPIEGO.	CAD	34,00
S35	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE A RIGA CONTINUA O DISCONTINUA CON MATERIALI TERMOPLASTICI OVVERO PITTURE BICOMPONENTI (CON INDURITORE) DATI A SPRUZZO, CON PERLINE PREMISCELATE E POST SPRUZZATE, LARGHEZZA CM.12 - 30, DI SPESSORE TALE DA IMPIEGARE CIRCA KG. 2 DI PRODOTTO AL MQ. MISURATA SECONDO L'EFFETTIVO SVILUPPO.	MQ	12,00
S36	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI OGNI TIPO REALIZZATA CON MATERIALI TERMOPLASTICI POSATI IN OPERA CON LA TECNICA DI ESTRUSIONE O COLATI, DI SPESSORE TALE DA IMPIEGARE CIRCA KG. 4,2 DI PRODOTTO AL MQ. MISURATI SECONDO QUANTO SPECIFICATO NEGLI ARTT. COD. S1 E COD. S2 DELL'ELENCO PREZZI.	MQ	21,00
S37	CANCELLATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI CUI AI PUNTI PRECEDENTI, MEDIANTE L'UTILIZZO DI APPARECCHIATURE AD AZIONE MECCANICA O TERMICA MISURATA CON I METODI DI CUI AGLI ARTICOLI COD. S1 E S2 DELL'ELENCO PREZZI.	MQ	7,50
S38	MAGGIORAZIONE PERCENTUALE DEGLI IMPORTI DELLE VOCI PRECEDENTI, PER REALIZZAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI PRIMA INSTALLAZIONE 0 DI INSTALLAZIONE SUI TAPPETINO DI NUOVA COSTRUZIONE.	%	40%
S43	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INSERTI RETRORIFLETTENTI PER PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO "OCCHI DI GATTO" CON BASE 1 OX1 0 CM, COMPRESO OGNI ACCESSORIO ED ONERE DI MAGISTERO PER IL FISSAGGIO CON RESINE EPOSSIDICHE, DI COLORE A SCELTA DELIA D.L.	CAD	9,00
S44	MAGGIORAZIONE RISPETTO AI PREZZI DELLE TABELLE DESCRITTE IN FERRO, MA PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI TABELLE IN ALLUMINIO E PELLICOLE DI CLASSE 2 SPERIMENTALE CON TRATTAMENTO ANTICONDENSA	%	70%
S45	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPIA DI STAFFE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO E MONCONE DI PALINA DIAMETRO 60 MM; H=1,5 M PER SOSTEGNO DI TABELLE STRADALI, MONTATO SU PALO SEMAFORICO ESISTENTE, COMPRESO BULLONI ED ACCESSORI DI FISSAGGIO.	CAD	44,00
S46	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI OGNI TIPO, REALIZZATA CON MATERIALI PLASTICI A FREDDO, POSATI IN OPERA CON QUALSIASI TECNICA, DI SPESSORE TALE DA IMPIEGARE KG 2,5 DI PRODOTTO AL MQ, MISURATA SECONDO QUANTA SPECIFICATE NEGLI ARTT. COD. S1 E S2 DELL'ELENCO PREZZI.	MQ	24,70

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

N°	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EURO)
S47	FORNITURA IN OPERA, COMPRESO OGNI ONERE PER LA FORATURA A MISURA SU QUALSIASI MATERIALE, DI INSERTI CATADIOTTRICI IN VETRO TEMPERATO RETRORIFLETTENTI A 3600 DI DIAMETRO 5 CM DATI INCASSATI NELLE CIGLIATURE DI SOPRASSUOLI CON PRESTAZIONI OTTICHE> 80 CD/LUX E RESISTENZA A CHOC DI COMPRESSIONE> 25 JOULES.	CAD	29,50
S48	FORNITURA IN OPERA, COMPRESO OGNI ONERE DI INCOLLAGGIO, DI BANDE RUMOROSE IN LAMINATO CLASSE R2 COSTITUITE DA FASCE CON BASE LARGA 12 CM E RILIEVO DI ALTEZZA PARI A 4 MM E LARGHEZZA PARI AD 8 CM.	ML	30,00
S49	VERNICIATURA DI PORTALI E SOSTEGNI IN FERRO ZINCATO A CALDO DI QUALSIASI TIPO E DIMENSIONE, PREVIA TRATTAMENTO DI DECAPAGGIO ED ATTA PREPARAZIONE, CON VERNICI ALLE POLVERI EPOSSIDICHE IDONEE ALLA ESPOSIZIONE ALLE CONDIZIONI METEREOLOGICHE STRADALI, ANCHE IN AMBIENTE AGGRESSIVO, PER STRUTTURE TRATTATE	KG	0,80
S50	ESECUZIONE DI RILIEVI SU DELINEATORI DI CARREGGIATA, REALIZZATI CON MATERIALI TEMOPLASTICI DI CARATTERISTICHE COME AL COD 36, POSTI OGNI 50 CM, ATTI A RENDERE IL DELINEATORE MEDESIMO RUMOROSO NEL CASO DI SORMONTO DA PARTE DI AUTOVEICOLI IN TRANSITO, PER STRISCE FINO A 25 CM DI LARGHEZZA	ML	2,20
S51	FORNITURA IN OPERA DI DELINEATORE LINEARE DI ALLUMINIO SAGOMATO AD ONDA, SPESSORE 0,5 MM, DI DIMENSIONI 84X15 EM, IN PELLICOLA FLUORORIFRANGENTE CLASSE 2 SPERIMENTALE	CAD	45,00
S52	FORNITURA IN OPERA, COMPRESO OGNI ONERE PER LA FORATURA A MISURA SU QUALSIASI MATERIALE, DI DISPOSITIVO RETRORIFLETTENTE OMNIDIREZIONEALE A 3600, IN VETRO TEMPERATO, AUTOPULENTI, DI DIAMETRO 10 EM, PROWISTO DI OMOLOGAZIONE DEL MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI, DATI INCASSATI NELLE PAVIMENTAZIONI PER DELIMITAZIONE DI ZONE NEUTRE EL ISOLE SPARTITRAFFICO, CON PRESTAZIONI OTTICHE> 300 MCD/LUX E RESISTENZA A CHOC DI COMPRESSIONE> 25 JOULES.	CAD	38,80

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

N°	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EURO)
S53	FORNITURA IN OPERA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE "TATTILE" PER REALIZZAZIONE DI CAMMINAMENTI PER NON VEDENTI OD IPOVEDENTI DI QUALSIASI COLORE, REALIZZATA CON MATERIALE TERMOPLASTICO PREFORMATO, CON VALORE MINIMO DI SRT PARI A 55, ADATTO PER QUALSIASI TIPO DI PAVIMENTAZIONE, PRESENTANTE SEMISFERE E RIGHE PARALLELE A RILIEVO CHE NE DIFFERENZINO LA PERCEZIONE RUMOROSA AL TATTO DEL BASTONE.	MQ	310,00
S54	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGA 60X60 BIFACCIALE IN ESTRUSO DI ALLUMINIO RIVESTITA INTERAMENTE IN PELLICOLA CLASSE 2 CON SERIGRAFATO QUALUNQUE SIMBOLO DEL CODICE DELLA STRADA, PER MONTAGGIO A BANDIERA, COMPRESO CANOTTO E BULLONERIA DI FISSAGGIO.	CAD	142,00

STACCIONATA RUSTICA:

N°	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EURO)
CS 33	FORNITURA IN OPERA DI STACCIONATA RUSTICA DELL'ALTEZZA ORDINATE DALL'A.C. E, COMUNQUE, NON SUPERIORE A CM 80, IN LEGNAME DI CASTAGNO RUSTICO CON PASSONI OPPORTUNAMENTE IMPREGNATI CON ASFALTO COLATO, DATO A PENNELLO, PER LA PARTE ALLOGGIATA NEL TERRENO, POSTI ALLA DISTANZA MASSIMA DI CM 120 E DEL DIAMETRO IN TESTA DI CM 8 – 10; PASSAMANO DI CM 270 DEL DIAMETRO IN TESTA DI CM 6 – 7 E CROCIATE DI CM 170 DEL DIAMETRO IN TESTA DI CM 6 – 7.	M	14,25

NOLI

N°	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EURO)
CS 34	NOLO DI AUTOBOTTE	ORA	26,00
CS 35	TRASPORTO SUL LUOGO DI IMPIANTO DI PALA GOMMATA CON MOTORE FINO A 80 HP	CAD.	114,00
CS 36	NOLO A FREDDO DI PALA MECCANICA CON MOTORE FINO A 80 HP	GIORNO	48,00
CS 37	NOLO PER LE PRIME 4 ORE DI FUNZIONAMENTO DI PALA MECCANICA CON MOTORE FINO A 80 HP	CAD.	72,00
CS 38	NOLO DI PALA MECCANICA CON MOTORE FINO A 80 HP, PER OGNI ORA SUCCESSIVA ALLE PRIME 4	ORA	18,00
CS 39	TRASPORTO SUL LUOGO DI IMPIANTO DI ESCAVATORE DELLA PORTATA FINO A 200 HP	CAD.	114,00
CS 40	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE DELLA PORTATA FINO A 200 HP	GIORNO	124,00

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

CS 41	NOLO PER LE PRIME 4 ORE DI FUNZIONAMENTO DI ESCAVATORE CON MOTORE FINO A 200 HP	CAD.	94,00
CS 42	NOLO PER OGNI ORA SUCCESSIVA ALLE PRIME QUATTRO DI ESCAVATORE DELLA PORTATA FINO A 200 HP	ORA	24,00
CS 43	TRASPORTO SUL LUOGO DI IMPIANTO DI RULLO VIBRANTE SEMOVENTE PER COMPATTAZIONE DI VIALETTI, RAPPEZZI STRADALI, ECC. , FINO A 1,2 TON.	CAD.	38,00
CS 44	NOLO PER LE PRIME QUATTRO ORE DI FUNZIONAMENTO DI RULLO VIBRANTE SEMOVENTE FINO AL 1,2 TON.	CAD.	70,00
CS 45	NOLO DI RULLO VIBRANTE SEMOVENTE FINO A 1,2 TON. PER OGNI ORA SUCCESSIVA ALLE PRIME QUATTRO	ORA	18,00
CS 46	TRASPORTO SUL LUOGO DI IMPIANTO DI MARTELLO DEMOLITORE	CAD.	44,00
CS 47	NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE	GIORNO	15,00
CS 48	NOLO PER LE PRIME QUATTRO ORE DI FUNZIONAMENTO DI MARTELLO DEMOLITORE	CAD.	72,00
CS 49	NOLO DI MARTELLO DEMOLITORE PER OGNI ORA SUCCESSIVA ALLE PRIME QUATTRO	ORA	18,00
CS 50	TRASPORTO SUL LUOGO DI IMPIANTO DI POMPA CENTRIFUGA ANCHE DEL TIPO SOMMERSO AZIONATA A MOTORE COMPLETA DI TUBI	CAD.	21,00
CS 51	NOLO DI AUTOCARRO DELLA PORTATA FINO A 30 Q.LI	ORA	25,00
CS 52	NOLO DI AUTOCARRO DA 30 A 70 Q.LI	ORA	27,00
CS 53	NOLO DI AUTOCARRO DA 70 A 110 Q.LI	ORA	30,00
CS 54	NOLO DI AUTOCARRO DA 110 A 300 Q.LI	ORA	32,00
CS 55	NOLO DI AUTOCARRO COMPLETO DI GRU DELLA PORTATA FINO A 100 Q.LI	ORA	32,00
CS 56	NOLO DI TRANSENNE FISSE PER I PRIMI 10 GIORNI	ML	5,00
CS 57	NOLO DI TRANSENNE DALL'11° AL 100° GIORNO	ML/G	0,22
CS 58	NOLO DI TRANSENNE DAL 101° IN POI	ML/G	0,045
CS 59	NOLO FANALI DI SEGNALAZIONE FINO A N° 5 (EURO CAD/GIORNO)	CAD/G	2,6
CS 60	NOLO FANALI DI SEGNALAZIONE DA N° 6 A N°10	CAD.	1,80
CS 61	NOLO FANALI DI SEGNALAZIONE OLTRE N° 10	CAD.	1,30
CS 62	MONTAGGIO E SMONTAGGIO MANTOVANE	MQ/CM	30,00
CS 63	NOLO MANTOVANE PER I PRIMI 60 GIORNI	MQ	13,00
CS 64	NOLO MANTOVANE DAL 61° GIORNO (EURO AL MQ/MESE)	MQ/ME	1,55
CS 65	NOLO DI CANALJET	ORA	73,00

OPERE VARIE

N°	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EURO)
CS 66	FORNITURA IN OPERA DI PALI DI CEMENTO DI MT. 2,00 PER RECINZIONE	CAD.	12,40
CS 67	FORNITURA IN OPERA DI PALI DI CEMENTO DI MT. 2,50 PER RECINZIONE	CAD.	18,10

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

CS 68	FORNITURA IN OPERA DI PALI DI CEMENTO DI MT. 3,00 PER RECINZIONE	CAD.	22,75
CS 69	FORNITURA IN OPERA DI NASTRO BICOLORE PER TRANSENNAMENTI	ML	0,60
CS 70	INSTALLAZIONE TRANSENNE DI PROPRIETA' COMUNALE	ML	1,85
CS 71	MESSA A TERRA PONTEGGI E MANTOVANE	CORPO	98,15
CS 72	RIMOZIONE CHIUSINI IN GHISA SU MARCIAPIEDE	CAD.	12,40
CS 73	RIMOZIONE CHIUSINI SU CARREGGIATA SENZA TELAIO	CAD.	12,90
CS 74	IDEM C.S..... CHIUSINI SU CARREGGIATA CON TELAIO	CAD.	22,75
CS 75	RIMOZIONE CHIUSINI SU MARCIAPIEDE IN PIETRA O CEMENTO	CAD.	9,80
CS 76	DEMOLIZIONE DI MANTO D'ASFALTO COLATO	MQ	1,25
CS 77	ASPORTAZIONE MATERIALE LUNGO MURETTI E GUARD-RAIL	ML	1,05
CS 78	DISERBO NELLE ZONE D'ANGOLO	ML	0,65
CS 79	SPIANATA DI MATTONI ZOCCOLI	MQ	10,35
CS 80	FORNITURA IN OPERA CADITOIA IN CALCESTRUZZO 100X50X60 TIPO "VIANINI"	CAD.	57,85
CS 81	FORNITURA IN OPERA POZZETTI IN MURATURA 40X40X45	CAD.	60,95
CS 82	FORNITURA IN OPERA POZZETTI IN MURATURA 50X50X50	CAD.	74,40
CS 83	COLLOCAZIONE IN OPERA CHIUSINI FINO A 50 KG	CAD.	12,90
CS 84	COLLOCAZIONE IN OPERA CHIUSINI IN GHISA DI PESO COMPRESO TRA 50 KG E 100 KG.	CAD.	19,65
CS 85	COLLOCAZIONE IN OPERA GRIGLIE O GHIUSINI DA 100 A 150 KG.	CAD.	28,40
CS 86	COLLOCAZIONE IN OPERA CHIUSINI DA 150 A 200 KG.	CAD.	34,10
CS 87	IDEM C.S.....IN OPERA CHIUSINI DA 200 A 250 KG.	CAD.	37,70
CS 88	COLLOCAZIONE IN OPERA CHIUSINI E GRIGLIE DA MARCIAPIEDE DEL PESO COMPRESO TRA 250 E 300 KG.	CAD.	37,70
CS 89	SPURGO FOGNATURA TUBOLARE FINO A CM.30 DI DIAMETRO	ML	3,10
CS 90	DISOSTRUZIONE TUBOLARE PER OGNI CENTIMETRO IN PIU' OLTRE I PRIMI CM.30	ML/CM	0,35
CS 91	SPURGO DI MATERIE E DETRITI DA FOGNE, COLLETTORI, GALLERIE PP.SS. MANUFATTI FINO AD H 1,5	MC	92,45
CS 92	IDEM C.S..... RIE PP.SS. MANUFATTI SUPERIORI AD H 1,50	MC	73,85
CS 93	SPURGO DI MATERIE E DETRITI DA FOGNE COLLETTORI, GALLERIE PP.SS. CUNICOLI SOTTO I MARCIAPIEDI	MC	7,75
CS 94	SPURGO DI FOSSI COLATORI	MC	28,95
CS 95	SPURGO DI CADITOIE STRADALI	CAD.	28,95
CS 96	FORNITURA IN OPERA DI GRIGLIATO DI AERAZIONE INTERCAPEDINI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO SPESSORE 15/10, ALTEZZA CM. 3 E MAGLIA NON INFERIORE A CM. 2	MQ	43,90
CS 97	FORNITURA IN OPERA DI PARAPEDONI IN FERRO	KG	4,65
CS 98	REALIZZAZIONE DADO DI FONDAZIONE PER PALETTI	CAD.	10,35
CS 99	FORNITURA IN OPERA DI RETE METALLICA IN FILO DI FERRO ZINCATO	KG	2,80
CS 100	FORNITURA IN OPERA DI RETE METALLICA PLASTIFICATA	KG	3,60
CS 101	FORNITURA IN OPERA DI FILO DI FERRO ZINCATO	KG	2,05
CS 102	FORNITURA IN OPERA PASSONI DI CASTAGNO DA MT. 2,00	CAD.	6,20

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

CS 103	IDEM C.S.....DI CASTAGNO DA MT. 2,5	CAD.	7,25
CS 104	IDEM C.S.....DI CASTAGNO DA MT. 3,00	CAD.	8,80
CS 105	FORNITURA IN OPERA BOCCACCI IN LAMIERA STRIATA	KG	4,15
CS 106	FORMAZIONE E SISTEMAZIONE DI BANCHINE CON FORNITURA DI TERRA E IMPIANTO CON TERRA VEGETALE FORNITA DALL'IMPRESA	MQ	0,95
CS 107	FORNITURA IN OPERA DI PROTEZIONE IN RETE ELETTROSALDATA A PANNELLI PREFABBRICATI DELL'ALTEZZA DI MT. 1,975 E LAGHEZZA VARIABILE, COSTITUITA DA TELAIO IN FERRO SUL QUALE E' APPLICATA LA RETE METALLICA ELETTROSALDATA DI MAGLIA MM. 50X50, IN PANNELLI DI MT. 3.00 COMPRESO QUALSIASI ONERE E MAGISTERO PER DARE L'OPERA FINITA, ESCLUSO EVENTUALE CORDOLO IN CALCESTRUZZO.	ML	72,30
CS 108	FORNITURA IN OPERA DI CUNETTA STRADALE PREFABBRICATA IN CEMENTO VIBROCOMPRESSO AVENTE LA LARGHEZZA DI CM.50, SPESSORE CM. 8, MISURATA LUNGO L'ASSE DELLA CUNETTA.	ML	18,90
CS 109	RIPRESA SELCIATO CON CHIODO E MAZZAPICCHIO	MQ	2,50
CS 110	SIGILLATURA SELCIATO	MQ	1,85
CS 111	POSA IN OPERA CIGLIO DELL'AMMINISTRAZIONE	ML	7,25
CS 112	TRANSENNAMENTO, APERTURA E CHIUSURA DI CHIUSINO FOGNATURA PER PROCEDERE AL RILIEVO DELA QUOTA DI SCORRIMENTO E DELLA SAGOMA (TIPO E SEZIONE) DELLA FOGNA STESSA, TALE PRESTAZIONE SARA' PAGATA UNA SOLA VOLTA ANCHE SE, PER ESIGENZE DI RILIEVO, IL CHIUSINO DOVESSE ESSERE APERTO PIU' VOLTE	CAD.	31,00
CS 113	COMPENSO PER OGNI INTERVENTO NECESSARIO PER EFFETTUARE TRANSENNAMENTI A SALVAGUARDIA PUBBLICA INCOLUMITA' SU SEDI STRADALI COMUNALI O PRIVATE, PER PERICOLI DERIVATI DA FABBRICATI O MANUFATTI COMUNALI E NON, COMPRESO OGNI ONERE ED ESCLUSO IL SOLO ONERE DI TRANSENNE E LUMI DA PAGARSI A PARTE	CAD.	200,00
CS 114	INTERVENTI PER TRANSENNAMENTO, SEGNALAZIONE E MESSA IN OPERA DI LUMI, A SALVAGUARDIA DELLA PUBBLICA INCOLUMITA', CONSEGUENTI A SITUAZIONI DI EMERGENZA SU SUPERFICI STRADALI GIA' INTERESSATE DA CAVI APERTI DALLE AZIENDE DI PP.SS. O PRIVATI, NONCHE', NEL CASO DI STRADE PRIVATE, QUALORA RICHIESTO DALLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, COMPRESO OGNI ONERE ED ESCLUSO IL NOLO DI TRANSENNE ELUMI, DA PAGARSI A PARTE	CAD.	200,00
CS 115	OPERE PROVVISIONALI DI PROTEZIONE ATTE AD ASSICURARE L'ACCESSO AGLI STABILI ED ALLE ATTIVITA' NON DI PROPRIETA' COMUNALE NE' IN USO AL COMUNE, COSTITUITE DA IDONEE STRUTTURE DELL'ALTEZZA MINIMA DI MT. 2,20 E DELLA LARGHEZZA NETTA NON INFERIORE A MT. 1,50 COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO, SMONTAGGI E RIMOZIONE	MQ	30,00

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

CS 116	CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO, CONFEZIONATO IN SACCHETTI E FORNITO IN OPERA	Q.LI	16,90
CS 117	AGGIORNAMENTO PERIODICO, CON RESTITUZIONE INFORMATIZZATA DEI DATI SULLO STATO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE, CON EVIDENZA IMMEDIATA DEGLI AMMALORAMENTI DI PARTICOLARE GRAVITA' SIA PER LA SICUREZZA DEGLI UTENTI CHE PER LA CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO VARIO	KM	82,00
CS 118	AGGIORNAMENTO DELLE TAVOLE ESISTENTI DEL CABREO STRADE, COMPRESO IL RITIRO DELLA TAVOLA INTERESSATA, IL RILIEVO DELLE VARIAZIONI, LA RESTITUZIONE SU LUCIDO DELLE STESSE, I CALCOLI DELLE SUPERFICI LA CORREZIONE DEL COMPUTO E LA RIELABORAZIONE DEL RIEPILOGO. A FORFAIT PER OGNI TAVOLA INTERESSATA, DI CM. 70X100, IN DUPLICE ESEMPLARE	CAD.	290,00
CS 119	ESECUZIONE PER LE STRADE NON ANCORA INSERITE NEL CABREO STRADALE DEL MUNICIPIO, DI UN DETTAGLIATO RILIEVO PLANIMETRICO E RESTITUZIONE DELLA STESSO IN SCALA 1:200 SU FOGLIO DI TIPO BRESFOIL IN POLIESTERE ESTRUSO DA CM. 70X100, CON L'UBICAZIONE DI TUTTE LE STRUTTURE SUPERFICIALI STRADALI QUALI MARCIAPIEDI, CICLI, CUNETTE, PASSI CARRABILI, SEDI STRADALI, ISOLE SPARTITRAFFICO, CHIUSINI, FERITOIE, CADITOIE, BOCCACCI, PRESA D'ACQUA E SIMILI, ALBERATURE E SIEPI. ELABORAZIONE PER TUTTE LE STRADE OGGETTO DEL PREDETTO RILIEVO, I COMPUTI METRICI ANALITICI PER LA DETERMINAZIONE DELLE QUANTITA' NUMERICHE, LINEARI E SUPERFICIALI DEGLI ELEMENTI OGGETTO DEL RILIEVO E LORO RESTITUZIONE SU STAMPATI FORNITI DAL MUNICIPIO. TUTTO QUANTO SOPRA DOVRA' ESSERE ESEGUITO CON GRAFICISMO UGUALE AL CAMPIONE DEPOSITATO PRESSO L'UFFICIO CABREO DEL DIP.TO XII, SOTTO DIRETTO CONTROLLO DI UN TECNICO DELL'IMPRESA ISCRITTO ALL'ALBO CHE DORA' FIRMARE GLI ELABORATI, OGNI SINGOLO FOGLIO, CHE NON DOVRA' ESSERE INTERESSATO DI RILIEVI DI ALTRE STRADE, OGGETTO DI CABREO DOVRA' ALTRESI' ESSERE VISTATO DA TECNICI DELLA D.L. PREVIO CONTROLLO, LE PRESTAZIONI DI CUI SOPRA, SARANNO COMPENSATE A MQ. DI SUPERFICIE RILEVATA E PER OGNI FOGLIO DOVRANNO ESSERE FORNITI 2 ESEMPLARI	MQ	0,33
CS 120	FORNITURA IN DUPLICE ESEMPLARE, DI PROSPETTO RIASSUNTIVO IN CARTA LUCIDA E DUE COPIE CIANOGRAFICHE (COME DA CAMPIONE FORNITO DAL MUNICIPIO) CON RIPORTATO IN ORDINE ALFABETICO I NOMI DELLE STRADE IN MANUTENZIONE AL MUNICIPIO E, A FIANCO DI OGNI STRADA, LE QUANTITA' NUMERICHE DEGLI ELEMENTI OGGETTI DI RILIEVO, RICAVATI DAI COMPUTI METRICI RELATIVI ALLE STRADE STESSE	MQ	0,0031

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

CS 121	TAVOLA IN SCALA 1:200 SU BASE CATASTALE O SU BASE RICAVATA DA ALTRA CARTOGRAFIA CERTA, REDATTA SEMPRE SU FOGLI DI TIPO BRESFOIL IN POLIESTERE ESTRUSO DA CM. 70X100, IN DUPLICE ESEMPLARE, SULLA QUALE DOVRANNO ESSERE RIPORTATE: - LE NUOVE STRADE, NON ANCORA INSERITE NELLA CARTOGRAFIA DI BASE CON LA LORO DENOMINAZIONE TOPONOMASTICA. – L'INDICAZIONE SE TRATTASI, EVENTUALMENTE, DI STRADA PRIVATA,- PER OGNI STRADA, IL TRACCIATO DELLA FOGNATURA SU ESSO RICADENTE, LA TIPOLOGIA (SE MISTA O NERA O BIANCA), IL TIPO DI SPECO (CON L'INDICAZIONE DEL DIAMETRO, SE CIRCOLARE, E DEGLI ASSI PRINCIPALI, SE OVOIDALE) ED IL SENSO DI SCORRIMENTO DELL'ACQUA	CAD.	147,00

SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

N°		DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EURO)
CS	122	INDAGINI DI VIDEOISPEZIONI DELLA FOGNATURA	ORA	180,00
CS	123	ESCAVATORE A RISUCCHIO PER MATERIALI PULVERULENTI, LIQUIDI, SOLIDI E FANGOSI, AVENTE I SEGUENTI REQUISITI TECNICI MINIMI: CISTERNA/CASSONE RIBALTABILE CON POSSIBILITÀ DI SCARICARE I RIFIUTI DIRETTAMENTE SU CASSONE GRANDE DA 20 MC (6X2,4X1,8), TUBO DI ASPIRAZIONE DEL DIAMETRO DI ALMENO 250 MM, PORTATA DI ASPIRAZIONE PARI ALMENO A 18.000 MC/H, PREVALENZA SUPERIORE A 25 ML, SISTEMA DI SILENZIAMENTO E IN SONORIZZAZIONE, GRUPPO FILTRANTE CON SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICO, BRACCIO DI MOVIMENTAZIONER CON COMANDO E POSSIBILITÀ DI ROTAZIONE PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA DELLO STESSO, TUBAZIONI FLESSIBILI DA IMPIEGARE COME PROLUNGHE PER CONSENTIRE DI ASPIRARE MATERIALI AD UNA DISTANZA SUPERIORE A 30 ML DAL MEZZO, ACCESSORI PNEUMATICI DA APPLICARE ALL'ESTREMITÀ DELLA TUBAZIONE PER AGEVOLARE LE OPERAZIONI DI PULIZIA. I MATERIALI DOVRANNO ESSERE RESTITUITI CON CONSISTENZA "PALABILE" ALL'INTERNO DI CASONI A TENUTA ADIBITI AL TRASPORTO A DISCARICA. I PREZZI SI INTENDONO OMNICOMPRENSIVI DI QUANTO NECESSARIO PER LO SVOLGIMENTO A REGOLA D'ARTE DELLE LAVORAZIONI (TRASPORTO DEL MEZZO SUI LUOGHI DI IMPIEGO, CARBURANTE, MERCEDI PER LA MANOD'OPERA DI AUTISTI ED OPERAI, ATTREZZATURE NECESSARIE PER LO SVOLGIMENTO DELLE LAVORAZIONI). PER OGNI ORA DI EFFETTIVO IMPIEGO PER OGNI TONNELLATA DI MATERIALE ASPIRATO	ORA	650,00
	5.1		ORA	270,00
	5.2		TON.	40,00

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

OPERE STRADALI

N.		DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
O. S.	01	SPOSTAMENTO DI TERRE A BRACCIO ORIZZONTALE ESEGUITO A MANO	MC	8,09
O. S.	02	CILINDRATURA A PERFETTA REGOLA D'ARTE FINO A FORMARE UNO STRATO BEN CONSOLIDATO	MQ	0,75
O. S.	03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TIPO COSTITUITO DA UN GEOTESSILE CON TESSUTO A FILO CONTINUO 100% POLIPROPILENE SPUNTODENT DA 140 GR/MQ, AGUGLIATO MECCANICAMENTE, STABILIZZATO AI RAGGI UV ED ACCOPPIATO A UNA GRIGLIA IN FIBRA DI VETRO AD ELEVATO MODULO ELASTICO. CARATTERISTICHE, RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE EN ISO 10319 KN/M>75 MODULO ELASTICO IN FIBRE DI VETRO, CON BITUME IMPREGNANTE KG/MQ 1,10. COMPRESO DI MANO D'OPERA, MEZZI MECCANICI FORNITURA E POSA IN OPERA DI EMULSIONE BITUMINOSA ACIDA AL 65% CON INCIDENZA DI 1,60 KG/MQ	MQ	8.20
O. S.	04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SACCHETTO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO DEL PESO DI KG. 25 – 30.	KG	0,22
O. S.	05	FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURA E COLMATURA BUCHE SULLA PAVIMENTAZIONE STRADALE.	Q.LI	6,79
O. S.	06	RIPARAZIONE DI BUCHE SULLA PAVIMENTAZIONE DI STRADE O MARCIAPIEDI CON "SACCHI DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO", PREVIO PULIZIA DELLA SEDE STRADALE DALLA BRECCIA, ELIMINAZIONE DEI PEZZI DI CONGLOMERATO SALTATI, CARICO DEL MATERIALE DI RISULTA E TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZATA, SCARRIOLATURA DEL MATERIALE DALL'AUTOCARRO AL LUOGO DI INTERVENTO (SACCHI), PALEGGIAMENTO DEL CONGLOMERATO E CILINDRATURA A PERFETTA REGOLA D'ARTE FINO A FORMARE UNO STRATO BEN CONSOLIDATO DELLO SPESSORE MEDIO DI CM 5. NON SARANNO CONTABILIZZATE BUCHE DI DIM. INFERIORI A CM 20*20 E SUPERIORI A MQ 4,00 SE NON ESPRESSAMENTE E PREVENTIVAMENTE AUTORIZZATE DALLA D.L. NON SARANNO ALTRESÌ CONTABILIZZATE LE RIPARAZIONI CHE NON PRESENTINO FORME GEOMETRICHE REGOLARI (QUADRATI – RETTANGOLI – TRIANGOLI – TRAPEZI ECC..). LA PRESENTE VOCE È GIÀ COMPRENSIVA DEL MATERIALE E DELL'AUMENTO DEL 17% PER LAVORI EFFETTUATI IN SOGGEZIONE DI TRAFFICO E DI OGNI ALTRO ONERE PER AVERE IL LAVORO FINITO E REALIZZATO IN PERFETTA REGOLA D'ARTE.	MQ	25,93

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

O. S.	07	RIPARAZIONE DI BUCHE SULLA PAVIMENTAZIONE DI STRADE O MARCIAPIEDI CON "CONGLOMERATO BITUMINOSO FREDDO", DI CUI ALLA SUCCESSIVA VOCE O.S. 09, PREVIO PULIZIA DELLA SEDE STRADALE DALLA BRECCIA, ELIMINAZIONE DEI PEZZI DI CONGLOMERATO SALTATI, CARICO DEL MATERIALE DI RISULTA E TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZATA, SCARRIOLATURA DEL MATERIALE DALL'AUTOCARRO AL LUOGO DI INTERVENTO, BITUMATURA, PALEGGIAMENTO DEL CONGLOMERATO E CILINDRATURA A PERFETTA REGOLA D'ARTE FINO A FORMARE UNO STRATO BEN CONSOLIDATO DELLO SPESSORE MEDIO DI CM 5. NON SARANNO CONTABILIZZATE BUCHE DI DIM. INFERIORI A CM 20*20 E SUPERIORI A MQ 4,00 SE NON ESPRESSAMENTE E PREVENTIVAMENTE AUTORIZZATE DALLA D.L. NON SARANNO ALTRESÌ CONTABILIZZATE LE RIPARAZIONI CHE NON PRESENTINO FORME GEOMETRICHE REGOLARI (QUADRATI – RETTANGOLI – TRIANGOLI – TRAPEZI ECC..). LA PRESENTE VOCE È GIÀ COMPRENSIVA DEL MATERIALE E DELL'AUMENTO DEL 17% PER LAVORI EFFETTUATI IN SOGGEZIONE DI TRAFFICO E DI OGNI ALTRO ONERE PER AVERE IL LAVORO FINITO E REALIZZATO IN PERFETTA REGOLA D'ARTE.	MQ	20,88
O. S.	08	RIPARAZIONE DI BUCHE SULLA PAVIMENTAZIONE DI STRADE O MARCIAPIEDI CON "CONGLOMERATO BITUMINOSO CALDO", PREVIO PULIZIA DELLA SEDE STRADALE DALLA BRECCIA, ELIMINAZIONE DEI PEZZI DI CONGLOMERATO SALTATI, CARICO DEL MATERIALE DI RISULTA E TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZATA, SCARRIOLATURA DEL MATERIALE DALL'AUTOCARRO AL LUOGO DI INTERVENTO, BITUMATURA, PALEGGIAMENTO DEL CONGLOMERATO E CILINDRATURA A PERFETTA REGOLA D'ARTE FINO A FORMARE UNO STRATO BEN CONSOLIDATO DELLO SPESSORE MEDIO DI CM 5. NON SARANNO CONTABILIZZATE BUCHE DI DIM. INFERIORI A CM 20*20 E SUPERIORI A MQ 4,00 SE NON ESPRESSAMENTE E PREVENTIVAMENTE AUTORIZZATE DALLA D.L. NON SARANNO ALTRESÌ CONTABILIZZATE LE RIPARAZIONI CHE NON PRESENTINO FORME GEOMETRICHE REGOLARI (QUADRATI – RETTANGOLI – TRIANGOLI – TRAPEZI ECC..). LA PRESENTE VOCE È GIÀ COMPRENSIVA DEL MATERIALE E DELL'AUMENTO DEL 17% PER LAVORI EFFETTUATI IN SOGGEZIONE DI TRAFFICO E DI OGNI ALTRO ONERE PER AVERE IL LAVORO FINITO E REALIZZATO IN PERFETTA REGOLA D'ARTE.	MQ	18,52
O. S.	09	FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PRODOTTO CON TECNOLOGIA A FREDDO TRAMITE L'ADDITIVO DI PRODUZIONE TIPO "ITERLENE ACF 1000 HP GREEN". LA PERCENTUALE DI ADDITIVO LEGANTE NON DOVRÀ ESSERE INFERIORE AL 2 – 2,5% IN PESO RISPETTO AGLI INERTI. IL MATERIALE RICICLATO RAP DEVE PROVENIRE DALLA	Q.LE	9,80

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

		FRESATURA DI STRATI SUPERFICIALI DI PAVIMENTAZIONE ED ESSERE STATO PREVENTIVAMENTE SOTTOPOSTO A FRANTUMAZIONE, VAGLIATURA E DEFERIZZAZIONE PER RAGGIUNGERE UNA GRANULOMETRIA CONTINUA COMPRESA TRA 0 E 8 MM. IL CONTENUTO DI BITUME FINALE DELLA MISCELA DOVRÀ ESSERE COMPRESO TRA IL 6 E L'8% IN PESO RISPETTO AL PESO DEGLI INERTI. IL PESO SPECIFICO DEL MATERIALE SARÀ DI Q.LI 16,50 PER MC		
O. S.	10	RISANAMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE SENZA LA PRODUZIONE DI MATERIALE DI RISULTA DA CONFERIRE A DISCARICA, RIDUCENDO I TEMPI DI ESECUZIONE CON COLLEGATA DIMINUZIONE DEL DISAGIO PER IL TRAFFICO VEICOLARE E RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI PER LA PRODUZIONE DEI CONGLOMERATO BITUMINOSO, UTILIZZANDO LA SEGUENTE TECNOLOGIA PREVEDE LE SEGUENTI LAVORAZIONI: □ PULIZIA DELLE SUPERFICI DA RISANARE; □ RISAGOMATURA DEGLI AVVALLAMENTI INFERIORI A 4 CM CON MALTA BITUMINOSA A FREDDO; □ SPRUZZATURA DELLA MANO D'ATTACCO; □ FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA GEOTESSILE, COSTITUITA DAL 100% DI FIBRE DI PRIMA SCELTA IN POLIPROPILENE, A FILO CONTINUO, DI MASSA AERICA DI 140 G/MQ; □ MANO DI COLLEGAMENTO; □ RIMOZIONE DELLA GRANIGLIA ECCEDENTE; □ STESURA DI MICROTAPPETO A FREDDO DELLO SPESSORE DI 8/9 MM; □ RIAPERTURA AL TRAFFICO VEICOLARE DOPO MAX 20 MIN. DALLA STESA DEL MICROTAPPETO (PER TEMPERATURE AMBIENTE DI ALMENO 25°C;	MQ	30,35
O. S.	11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ANTIURTO PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO TIPO NEW-JERSEY, COMPRESA ARMATURA, COLLEGAMENTI IN DYWDAG, ANCORAGGI, A FACCE SAGOMATE ALTEZZA CM. 100.	ML	189,87
O. S.	12	ESECUZIONE DI CUNETTA STRADALE IN CUBETTI DI SELCE, LARGHEZZA CM. 60, POSTI IN OPERA SU SOTTOFONDO STRADALE DA PAGARSI A PARTE, COMPRESI GLI ONERI DEL MATERIALE DI ALLETTAMENTO, BATTITURA E QUANTO ALTRO NECESSARIO PER DARE IL LAVORO FINITO, DELLE DIMENSIONI DEI CUBETTI 12X12 ALTEZZA 14.	MQ	80,23
O. S.	13	SCALZATURA E SPICCONATURA DEL MANTO ASFALTICO DI QUALSIASI GENERE IN CORRISPONDENZA DI LESIONI STRADALI (RIF. TARIFFA 1988 E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI).	ML	3,20

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

O. S.	14	SGOMBRO DI INSABBIAMENTO O SFANGAMENTO DI STRADE, PIAZZE E MARCIAPIEDI COMPRESA LA SPAZZATURA, I PALEGGIAMENTI ED IL TRASPORTO ALLA SCARICO DELLE MATERIE DI RISULTA (RIF. TARIFFA 1988 E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI)..	MQ	0,90
O. S.	15	ASPORTAZIONE COMPRESO PALEGGIAMENTO, SCARRIOLA TURA TRASPORTO ALLO SCARICO DELLE MATERIE CONSOLIDATESI LUNGO LE BARRIERE METALLICHE, MURETTI O SIMILARI (RIF. TARIFFA 1988 E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI).	ML	1,50
O. S.	16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO A COMPRESSIONE. CONGLOMERATO BITUMINOSO DA STENDERSI A FREDDO COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI, GRANIGLIE, SABBIE ED ADDITIVI MISCELATI CON BITUMI AD ALTA PRESTAZIONE ED ELEVATA MODIFICA POLIMERICA ED ELASTOMERI SOTTOPOSTI A PROCESSO DI OSSIDAZIONE, CON AGGIUNTA DI FIBRE STRUTTURALI. GLI INERTI DOVRANNO AVERE IN PREVALENZA (≥ 70%) UNA PERDITA IN PESO LOS ANGELES ≤ 17. DETTI CONGLOMERATI, DA FORNIRE IN SACCHI BEN SIGILLATI DA MAX. 25 KG, POTRANNO ESSERE IMPIEGATI IMMEDIATAMENTE OPPURE VERRANNO IMMAGAZZINATI E REIMPIEGATI SUCCESSIVAMENTE CON STESURA A FREDDO, PERTANTO È NECESSARIO CHE IL MATERIALE STOCCATO MANTENGA LE PROPRIE QUALITÀ PRESTAZIONI PER ALMENO 6 MESI. LA PERCENTUALE DI BITUME E PRESCRITTA FRA IL 4% ED IL 7% DEL PESO DELL'AGGREGATO ASCIUTTO. IL TUTTO MEGLIO DESCRITTO NEL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO.	KG	0,54
O. S.	17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO DI RIGENERAZIONE. CONGLOMERATO BITUMINOSO DA STENDERSI A FREDDO SARÀ COSTITUITO DA UNA MISCELA DI FRESATO VAGLIATO DI GRANULOMETRIA 0-8 O 0-12 MISCELATI CON UN IDONEO RIATTIVANTE DEL BITUME OSSIDATO. DETTI CONGLOMERATI, DA FORNIRE SFUSI POTRANNO ESSERE IMPIEGATI IMMEDIATAMENTE OPPURE VERRANNO IMMAGAZZINATI E REIMPIEGATI SUCCESSIVAMENTE CON STESURA A FREDDO, PERTANTO È NECESSARIO CHE IL MATERIALE STOCCATO MANTENGA LE PROPRIE QUALITÀ PRESTAZIONI PER ALMENO 3 GIORNI. LA PERCENTUALE DI RIATTIVANTE E PRESCRITTA FRA IL 1,4% ED IL 1,8% DEL PESO DEL FRESATO ASCIUTTO. LA GRANULOMETRIA DELL'INERTE DOVRÀ ESSERE STUDIATA IN MODO CHE LA MISCELA RISULTI FACILMENTE LAVORABILE ANCHE DOPO TRE GIORNI DI STOCCAGGIO E CONTEMPORANEAMENTE IL MATERIALE STESSO ABBIA, DOPO L'IMPIEGO, GRANDE COESIONE E PRESENTI	KG	0,24

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

		SUPERFICIE COMPATTA SENZA SGRANATURE. NON APPENA STESO, A TRAFFICO APERTO, IL MATERIALE NON DOVRÀ ADERIRE AI PNEUMATICI PER EVITARE FENOMENI DI SGRANAMENTO E DISPERSIONE DI INERTI SUL PIANO VIABILE. IL CONGLOMERATO DOVRÀ AVERE CARATTERISTICHE TALI DA PERMETTERE LA POSA SENZA L'AUSILIO DI MANI D'ATTACCO ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA NELLE BUCHE E TALI DA NON DOVER RICHIEDERE UNA COMPATTAZIONE CON MEZZI MECCANICI.		
O. S.	18	MASTICE BITUMINOSO TIPO "BICOMPONENTE" DA UTILIZZARSI PER SIGILLATURA E CHIUSURA DI FESSURE E LESIONI NELLE PAVIMENTAZIONI. LA LAVORAZIONE DOVRÀ ESSERE ESEGUITA PREVIA SOFFIATURA DI ARIA COMPRESSA PER LA PROFONDA PULIZIA DELLA FESSURA. IL MASTICE DOVRÀ ESSERE POSATO MEDIANTE APPOSITA MACCHINA DOSATRICE. COPERTURA FINALE DELLA STRISCIA MEDIANTE SPANDIMENTO DI SABBIA PRIMA DELLA COMPLETA ASCIUGATURA DEL PRODOTTO CHE AVVERRÀ DOPO POCHI ISTANTI DALLA SUA POSA. PER FESSURE SUPERIORI AI 2 CM DI LARGHEZZA SI DOVRÀ PROCEDERE CON SEMINA DI GRANIGLIA NEL COMPOSITO NON ANCORA INDURITO A SCOPO STRUTTURALE.	M	4,05

OPERE FOGNARIE

O. F.	01	ISPEZIONE, VERIFICA, PULIZIA E SPAZZATURA DELLE GALLERIE DI PP.SS. COMPRESO OGNI ONERE PER LA SEGNALETICA PROPEDEUTICA ALL'ESECUZIONE DEI LAVORI, L'APERTURA DEI CHIUSINI, IL CARICO E TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA.	ML	5,00
O. F.	02	RIMOZIONE DI CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA O FERRO DA CARREGGIATA SENZA TELAIO.	CAD	17,69
O. F.	03	RIALZAMENTO DEI CHIUSINI DA CARREGGIATA PREVIA RIMOZIONE E RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI DA CARREGGIATA STRADALE COMPRESO OGNI ONERE.	CAD.	143,03
O. F.	04	GRIGLIA CONCAVA 12 ASOLE, CLASSE C250 PRODOTTA CON MATERIALE COMPOSITO CON SUPERFICIE ANTISDRUCCIOLO IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI EN 124 DA AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001:2008 E 14002:2004, AVENTE MARCATURA RIPORTANTE CLASSI DI RESISTENZA, NORMA DI RIFERIMENTO, IDENTIFICAZIONE DEL PRODUTTORE, MARCHIO DI QUALITÀ RILASCIATO DA UN ENTE DI CERTIFICAZIONE INTERNAZIONALE RICONOSCIUTO E MARCHIO STAMPATO "ROMA CAPITALE" IL TUTTO COMPLETA DI TELAIO QUADRATO DELLE DIMENSIONI INTERNE DI MM 500*500, FORNITA E POSTA IN OPERA, COMPRESO OGNI ONERE E MAGISTERO PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE.	CAD	308.50

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

O. F.	05	CHIUSINO DI ISPEZIONE, CLASSE C250 PRODOTTO CON MATERIALE COMPOSITO CON SUPERFICIE ANTISDRUCCIOLO IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI EN 124 DA AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001:2008 E 14002:2004, AVENTE MARCATURA RIPORTANTE CLASSI DI RESISTENZA, NORMA DI RIFERIMENTO, IDENTIFICAZIONE DEL PRODUTTORE, MARCHIO DI QUALITÀ RILASCIATO DA UN ENTE DI CERTIFICAZIONE INTERNAZIONALE RICONOSCIUTO E MARCHIO STAMPATO "ROMA CAPITALE" IL TUTTO COMPLETO DI TELAIO QUADRATO DELLE DIMENSIONI INTERNE DI MM 500*500, FORNITO E POSTO IN OPERA, COMPRESO OGNI ONERE E MAGISTERO PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE.	CAD	145.30
O. F.	06	CHIUSINO DI ISPEZIONE, CLASSE C250 PRODOTTO CON MATERIALE COMPOSITO CON SUPERFICIE ANTISDRUCCIOLO IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI EN 124 DA AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001:2008 E 14002:2004, AVENTE MARCATURA RIPORTANTE CLASSI DI RESISTENZA, NORMA DI RIFERIMENTO, IDENTIFICAZIONE DEL PRODUTTORE, MARCHIO DI QUALITÀ RILASCIATO DA UN ENTE DI CERTIFICAZIONE INTERNAZIONALE RICONOSCIUTO E MARCHIO STAMPATO "ROMA CAPITALE" IL TUTTO COMPLETO DI TELAIO CIRCOLARE DELLE DIMENSIONI ESTERNE DI DIAMETRO MM 800, FORNITO E POSTO IN OPERA, COMPRESO OGNI ONERE E MAGISTERO PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE.	CAD	272.40
O. F.	07	CHIUSINO DI ISPEZIONE,, CLASSE D400 PRODOTTO CON MATERIALE COMPOSITO CON SUPERFICIE ANTISDRUCCIOLO IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI EN 124 DA AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001:2008 E 14002:2004, AVENTE MARCATURA RIPORTANTE CLASSI DI RESISTENZA, NORMA DI RIFERIMENTO, IDENTIFICAZIONE DEL PRODUTTORE, MARCHIO DI QUALITÀ RILASCIATO DA UN ENTE DI CERTIFICAZIONE INTERNAZIONALE RICONOSCIUTO E MARCHIO STAMPATO "ROMA CAPITALE" IL TUTTO COMPLETO DI TELAIO QUADRATO DELLE DIMENSIONI INTERNE DI MM 500*500, FORNITA E POSTO IN OPERA, COMPRESO OGNI ONERE E MAGISTERO PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE.	CAD	214.70
O. F.	08	CHIUSINO DI ISPEZIONE, CLASSE D400 PRODOTTO CON MATERIALE COMPOSITO CON SUPERFICIE ANTISDRUCCIOLO IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI EN 124 DA AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001:2008 E 14002:2004, AVENTE MARCATURA RIPORTANTE CLASSI DI RESISTENZA, NORMA DI RIFERIMENTO, IDENTIFICAZIONE DEL PRODUTTORE, MARCHIO DI QUALITÀ RILASCIATO DA UN ENTE DI CERTIFICAZIONE INTERNAZIONALE RICONOSCIUTO E MARCHIO STAMPATO "ROMA CAPITALE" IL TUTTO COMPLETO DI TELAIO CIRCOLARE DELLE DIMENSIONI ESTERNE DI DIAMETRO MM 800, FORNITO E POSTO IN	CAD	375.80

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

		OPERA, COMPRESO OGNI ONERE E MAGISTERO PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE.		
O. F.	09	ESCAVATORE A RISUCCHIO PER MATERIALI PULVERULENTI, LIQUIDI, SOLIDI E FANGOSI, AVENTE I SEGUENTI REQUISITI TECNICI MINIMI: CISTERNA/CASSONE RIBALTABILE CON POSSIBILITÀ DI SCARICARE I RIFIUTI DIRETTAMENTE SU CASSONE GRANDE DA 20 MC (6X2,4X1,8), TUBO DI ASPIRAZIONE DEL DIAMETRO DI ALMENO 250 MM, PORTATA DI ASPIRAZIONE PARI ALMENO A 18.000 MC/H, PREVALENZA SUPERIORE A 25 ML, SISTEMA DI SILENZIAMENTO E IN SONORIZZAZIONE, GRUPPO FILTRANTE CON SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICO, BRACCIO DI MOVIMENTAZIONE CON COMANDO E POSSIBILITÀ DI ROTAZIONE PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA DELLO STESSO, TUBAZIONI FLESSIBILI DA IMPIEGARE COME PROLUNGHE PER CONSENTIRE DI ASPIRARE MATERIALI AD UNA DISTANZA SUPERIORE A 30 ML DAL MEZZO, ACCESSORI PNEUMATICI DA APPLICARE ALL'ESTREMITÀ DELLA TUBAZIONE PER AGEVOLARE LE OPERAZIONI DI PULIZIA. I MATERIALI DOVRANNO ESSERE RESTITUITI CON CONSISTENZA "PALABILE" ALL'INTERNO DI CASSONI A TENUTA ADIBITI AL TRASPORTO A DISCARICA. I PREZZI SI INTENDONO OMNICOMPRENSIVI DI QUANTO NECESSARIO PER LO SVOLGIMENTO A REGOLA D'ARTE DELLE LAVORAZIONI (TRASPORTO DEL MEZZO SUI LUOGHI DI IMPIEGO, CARBURANTE, MERCEDI PER LA MANO D'OPERA DI AUTISTI ED OPERAI, ATTREZZATURE NECESSARIE PER LO SVOLGIMENTO DELLE LAVORAZIONI):		
O. F.	09.A	-PER OGNI ORA DI EFFETTIVO IMPIEGO	ORA	270.00
O. F.	09.B	- PER OGNI TONNELLATA DI MATERIALE ASPIRATO	TON	40.00
O. F.	10	NOLO DI AUTOESPURGATRICE IDROMECCANICA A PRESSIONE DEL TIPO CANAL-JET. IL PREZZO È COMPRENSIVO DI FUNZIONAMENTO DELLA MACCHINA, SPURGO E DISOSTRUZIONE MANUFATTI, CONDUCENTE E OPERAIO ADDETTO AL FUNZIONAMENTO DELLA MACCHINA, VIAGGIO DI ANDATA E RITORNO, VIAGGI PER CARICO ACQUA E SCARICO MATERIE SPURGATE, PER OGNI ORA DI FUNZIONAMENTO	ORA	103,52
O. F.	11	PULIZIA DI CADITOIA STRADALE COMPRESO OGNI ONERE PER APERTURA CHIUSINO, PALEGGIAMENTO, SCARRIOLA TURA, TRANSENNA MENTI, SBARRAMENTI, CHIUSURA CHIUSINO, CARICO TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA A DISCARICA AUTORIZZATA PER RIFIUTI SPECIALI DEL TIPO NON RICICLABILE. NEL PREZZO È INCLUSO IL COMPENSO PER LA DISCARICA AUTORIZZATA.	CAD	138.96

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

PAVIMENTAZIONI LAPIDEE

P.L.	01	COLLOCAZIONE IN OPERA CON MALTA DI CALCE E POZZOLANA DI LASTRAME DI PIETRA LAVICA COMPRESI GLI EVENTUALI TAGLI, TRONCATURE, RIFILATURE, LA STUCCATURA A CEMENTO, PER LASTRE DI GRANDI DIMENSIONI.	MQ	32,30
P.L.	02	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO DOPPIO STRATO, COMPRESA LA SIGILLATURA A CEMENTO DEI GIUNTI, COMPRESO I TAGLI, GLI SFRIDI E QUALUNQUE OPERA NECESSARIA PER DARE IL LAVORO FINITO.	MQ	77,04
P.L.	03	FORNITURA DI CUBETTI DI PORFIDO ROSSO, PRODUZIONE NAZIONALE, CON CARATTERISTICHE MECCANICHE UGUALI O SUPERIORI A: SCIVOLOSITÀ NORME ENI 1341, RESISTENZA COMPRESSIONE 130 MPA, COEFFICIENTE DI INIBIZIONE 0,90% DI MASSA.	MQ	53,66
P.L.	04	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO MISCELATO CON GRANULATI DI PORFIDO O GRANITO, SU MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO NELLE PROPORZIONI DI KG 350 DI CEMENTO 32,5 PER MC DI SABBIA PER UNO SPESSORE DI CM 6.	MQ	65,06
P.L.	05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALOTTE PER PROTEZIONE DI CORSIA ATAC.	CAD	25,71
P.L.	06	PIASTRELLE DI GRES CERAMICO PER PERCORSI "LOGES" POSTO IN OPERA IN OPERA SU SOTTOFONDO DI MALTA CEMENTIZIA DOSATA A Q.1I 4 DI CEMENTO TIPO 325 PER MC. DI SABBIA DELLO SPESSORE NON INFERIORE A CM.2, PREVIO SPOLVERO DI CEMENTO TIPO 325, I GIUNTI CONNESSI A CEMENTO PURO, COMPRESA LA SUGGELLATURA DEGLI INCASTRI A MURO, I TAGLI, GLI SFRIDI, I PREZZI SPECIALI. L'EVENTUALE FORMAZIONE DEI GIUNTI DI DILATAZIONE, IL TIRO IN ALTO E IL CALO DEL MATERIALE, IL LAVAGGIO CON ACIDO, LA PULITURA FINALE ED OGNI ALTRO ONERE E MAGISTERO PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE.	MQ	220,00
P.L.	07	PIASTRELLE DI CEMENTO PER PERCORSI "LOGES" POSTO IN OPERA IN OPERA SU SOTTOFONDO DI MALTA CEMENTIZIA DOSATA A Q.LI 4 DI CEMENTO TIPO 325 PER MC. DI SABBIA DELLO SPESSORE NON INFERIORE A CM.2, PREVIO SPOLVERO DI CEMENTO TIPO 325, I GIUNTI CONNESSI A CEMENTO PURO, COMPRESA LA SUGGELLATURA DEGLI INCASTRI A MURO, I TAGLI, GLI SFRIDI, I PREZZI SPECIALI. L'EVENTUALE FORMAZIONE DEI GIUNTI DI DILATAZIONE, IL TIRO IN ALTO E IL CALO DEL MATERIALE, IL LAVAGGIO CON ACIDO, LA PULITURA FINALE ED OGNI ALTRO ONERE E MAGISTERO PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE.	MQ	187,18
P.L.	08	PIASTRELLE IN GOMMA PER PERCORSI "LOGES" PER ESTERNO, DI SVOLTA A L, INDICAZIONE DI INCROCIO A T, INDICAZIONE DIREZIONE RETTILINEA, INDICAZIONE DI	MQ	167,58

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

		ARRESTO/PERICOLO, INDICAZIONE DI SERVIZIO, IN VARI COLORI, POSTE IN OPERA CON IDONEO COLLANTE SU PIANO DI POSA APPOSITAMENTE PREDISPOSTO E DA PAGARSI A PARTE: COMPRESO IL TAGLIO A MISURA, GLI SFRIDI, IL COLLANTE, L'EVENTUALE FORMAZIONE DEI GIUNTI DI DILATAZIONE, IL TIRO IN ALTO E IL CALO DEI MATERIALI, LA PULIZIA FINALE, OGNI ALTRO ONERE E MAGISTERO PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE.		
P.L.	09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERCORSO "LOGES" A CODICE DI MATTONELLE DI PIETRA LAVICA SPESSORE CM.3, IN TUTTI I COLORI, POSTE IN OPERA SU LETTO DI MALTA DI CALCE DI SPESSORE MINIMO CM 4 ED INCOLLAGGIO MEDIANTE BOIACCA DI CEMENTO CON QUALSIASI DISEGNO DI POSA, COMPRESO IL TRASPORTO DEL MATERIALE IN CANTIERE, IL TAGLIO DELLA PAVIMENTA ZIO NE ESISTENTE DI QUALSIASI TIPO, LO SFRIDO LA SIGILLATURA ED OGNI ALTRO ONERE PER EFFETTUARE IL LAVORO A REGOLA D'ARTE.	MQ	355,25
P.L.	10	FORNITURA IN OPERA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE LOGES PER REALIZZAZIONE DI CAMMINAMENTI PER NON VEDENTI OD IPOVEDENTI DI QUALSIASI COLORE, REALIZZATA CON MATERIALE TERMOPLASTICO PREFORMATO, CON VALORE MINIMO DI SRT PARI A 55, ADATTO PER QUALSIASI TIPO DI PAVIMENTAZIONE, PRESENTANTE SEMISFERE E RIGHE PARALLELE A RILIEVO CHE NE DIFFERENZINO LA PERCEZIONE RUMOROSA AL TATTO DEL BASTONE.	MQ	310,00
P.L.	11	FORNITURA DI LASTRE DI BASALTO DI GRANDI DIMENSIONI, IN PIETRA LAVICA A FILO DI SEGA AVENTI LA MORFOLOGIA DELLA PIETRA DI BAGNOREGIO, PRODUZIONE NAZIONALE, PER PERIMETRO TOTALE DELLE LASTRE TRA 150 E 200 CM, SPESSORE LASTRE CM 5.	MQ	130,96
P.L.	12	FORNITURA DI LASTRE DI BASALTO DI GRANDI DIMENSIONI, IN PIETRA LAVICA A FILO DI SEGA AVENTI LA MORFOLOGIA DELLA PIETRA DI BAGNOREGIO, PRODUZIONE NAZIONALE, PER PERI METRO TOTALE DELLE LASTRE TRA 150 E 200 CM, SPESSORE LASTRE CM 6.	MQ	153,68
P.L.	13	FORNITURA DI LASTRE DI BASALTO DI GRANDI DIMENSIONI, IN PIETRA LAVICA A FILO DI SEGA AVENTI LA MORFOLOGIA DELLA PIETRA DI BAGNOREGIO, PRODUZIONE NAZIONALE, PER PERIMETRO TOTALE DELLE LASTRE TRA 200 E 250 CM, SPESSORE LASTRE CM 5.	MQ	149,51
P.L.	14	FORNITURA DI LASTRE DI BASALTO DI GRANDI DIMENSIONI, IN PIETRA LAVICA A FILO DI SEGA AVENTI LA MORFOLOGIA DELLA PIETRA DI BAGNOREGIO, PRODUZIONE NAZIONALE, PER PERI METRO TOTALE DELLE LASTRE TRA 200 E 250 CM, SPESSORE LASTRE CM 6.	MQ	176,20

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

P.L.	15	FORNITURA DI LASTRE DI BASALTO DI GRANDI DIMENSIONI, IN PIETRA LAVICA A FILO DI SEGA AVENTI LA MORFOLOGIA DELLA PIETRA DI BAGNOREGIO, PRODUZIONE NAZIONALE, PER PERIMETRO TOTALE DELLE LASTRE TRA 250 E 300 CM, SPESSORE LASTRE CM 5.	MQ	178,66
P.L.	16	FORNITURA DI LASTRE DI BASALTO DI GRANDI DIMENSIONI, IN PIETRA LAVICA A FILO DI SEGA AVENTI LA MORFOLOGIA DELLA PIETRA DI BAGNOREGIO, PRODUZIONE NAZIONALE, PER PERIMETRO TOTALE DELLE LASTRE TRA 250 E 300 CM, SPESSORE LASTRE CM 6.	MQ	210,66

SEGNALETICA ORIZZONTALE

S. O.	01	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE IN LAMINATO PLASTICO SIA NEI COLORI GIALLO CHE BIANCO, MISURATA SECONDO LE MODALITÀ PREVISTE DAGLI ARTT. B.1.10.1 E B 1.10.2 DELLA TARIFFA REGIONE LAZIO - EDIZIONE 2012.		
S. O.	01.A	-CLASSE R4	MQ	46,00
S. O.	01.B	-CLASSE R5	MQ	58,00
S. O.	02	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE A RIGA CONTINUA O DISCONTINUA CON MATERIALI TERMOPLASTICI OVVERO PITTURE BICOMPONENTI (CON INDURITORE) DATI A SPRUZZO, CON PERLINE PREMISCELATE E POST SPRUZZATE, LARGHEZZA CM.12 - 30, DI SPESSORE TALE DA IMPIEGARE CIRCA KG. 2 DI PRODOTTO AL MQ. MISURATA SECONDO LE MODALITÀ PREVISTE DAGLI ARTT. B.1.10.1 E B 1.10.2 DELLA TARIFFA REGIONE LAZIO - EDIZIONE 2012.	MQ	12,00
S. O.	03	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI OGNI TIPO REALIZZATA CON MATERIALI TERMOPLASTICI POSATI IN OPERA CON LA TECNICA DI ESTRUSIONE O COLATI, DI SPESSORE TALE DA IMPIEGARE CIRCA KG. 4,2 DI PRODOTTO AL MQ. MISURATI SECONDO LE MODALITÀ PREVISTE DAGLI ARTT. B.1.10.1 E B 1.10.2 DELLA TARIFFA REGIONE LAZIO - EDIZIONE 2012	MQ	21,00
S. O.	04	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI OGNI TIPO, REALIZZATA CON MATERIALI PLASTICI A FREDDO, POSATI IN OPERA CON QUALSIASI TECNICA, DI SPESSORE TALE DA IMPIEGARE KG 2,5 DI PRODOTTO AL MQ MISURATA SECONDO LE MODALITÀ PREVISTE DAGLI ARTT. B.1.10.1 E B 1.10.2 DELLA TARIFFA REGIONE LAZIO - EDIZIONE 2012	MQ	24,70
S. O.	05	CANCELLATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI CUI AI PUNTI PRECEDENTI, MEDIANTE L'UTILIZZO DI APPARECCHIATURE AD AZIONE MECCANICA O TERMICA MISURATA SECONDO LE MODALITÀ PREVISTE DAGLI ARTT. B.1.10.1 E B 1.10.2 DELLA TARIFFA REGIONE LAZIO - EDIZIONE 2012	MQ	7,50
S. O.	06	FORNITURA IN OPERA, COMPRESO OGNI ONERE DI INCOLLAGGIO, DI BANDE RUMOROSE IN LAMINATO CLASSE	ML	30,00

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

		R2 COSTITUITE DA FASCE CON BASE LARGA 12 CM E RILIEVO DI ALTEZZA PARI A 4 MM E LARGHEZZA PARI AD 8 CM.		
S. O.	07	ESECUZIONE DI RILIEVI SU DELINEATORI DI CARREGGIATA, REALIZZATI CON MATERIALI TERMOPLASTICI DI CARATTERISTICHE COME ALL'ART. S.O. 03, POSTI OGNI 50 CM, ATTI A RENDERE IL DELINEATORE MEDESIMO RUMOROSO NEL CASO DI SORMONTO DA PARTE DI AUTOVEICOLI IN TRANSITO, PER STRISCE FINO A 25 CM DI LARGHEZZA.	ML	2,20
S. O.	08	MAGGIORAZIONE IN PERCENTUALE DEGLI IMPORTI DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE DI CUI AI PRECEDENTI ARTT. S.O.01A, S.O.01B, S.O.02, S.O.03, S.O.04, S.O.06, S.O.07, PER REALIZZAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI PRIMA INSTALLAZIONE O DI INSTALLAZIONE SUI TAPPETINO DI NUOVA COSTRUZIONE E NEI CASI IN CUI LA SEGNALETICA PREESISTENTE RISULTASSE DEL TUTTO INVISIBILE.	%	40%
S. O.	09	AUMENTO DEI PREZZI RELATIVI AGLI ARTT. B.1.10.1 E B 1.10.2 DELLA TARIFFA REGIONE LAZIO -EDIZIONE 2012 E AGLI ARTT. S.O.01A, S.O.01B, S.O.02, S.O.03, S.O.04, S.O.06, S.O.07 QUALORA LA SEGNALETICA VENGA ESEGUITA IN:		
S. O.	09.A	-SOGGEZIONE DI TRAFFICO	%	17%
S. O.	09.B	-ORARI NOTTURNI	%	19%

SEGNALETICA VERTICALE

S. V.	01	FORNITURA E POSA IN OPERA DA PLINTO ARMATO DI FONDAZIONE A SOSTEGNO DI PORTALI, DI CUI AL SUCCESSIVO ART. S.V.09 COMPRESO L'ONERE DELLE CARPENTERIE DELLO SCAVO E QUANTO OCCORRA PER DARLO FINITO.	CAD	339,00
S. V.	02	SMONTAGGIO DI TARGHE DI INDICAZIONE STRADALI, COMPRESO IL TRASPORTO E L'ALIENAZIONE CON VETTORE AUTORIZZATO IN DISCARICA AUTORIZZATA.	MQ	30,00
S. V.	03	SMONTAGGIO DI SEGNALI DI PRESCRIZIONE COMPRESO IL TRASPORTO E L'ALIENAZIONE CON VETTORE AUTORIZZATO IN DISCARICA AUTORIZZATA.	CAD	7,70
S. V.	04	SMONTAGGIO PALINE DI SOSTEGNO DI SEGNALI DI PRESCRIZIONE, COMPRESO IL TRASPORTO E L'ALIENAZIONE CON VETTORE AUTORIZZATO IN DISCARICA AUTORIZZATA.	CAD	8,70
S. V.	05	SMONTAGGIO DI PORTALI COMPRESO IL TRASPORTO E L'ALIENAZIONE CON VETTORE AUTORIZZATO IN DISCARICA AUTORIZZATA.	CAD	522,00
S. V.	06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO TUBOLARE PER SOSTEGNO TABELLE DI DIAMETRO MM. 60, H = M 3,50 COMPRESO QUANTO OCCORRE PER RENDERLO FINITO ADATTO ALLO SCOPO.	CAD	71.90
S.	07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO TUBOLARE PER	CAD	73.00

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

V.		SOSTEGNO TABELLE DI DIAMETRO MM. 60, H = M 4.00 COMPRESO QUANTO OCCORRE PER RENDERLO FINITO ADATTO ALLO SCOPO.		
S. V.	08	FORNITURA DI SOSTEGNI IN FERRO DI QUALSIASI DIMENSIONE, PER SEGNALE DI INDICAZIONI, ANCHE SOSPESI SULLA CARREGGIATA, ZINCATI A CALDO COMPRESE LE EVENTUALI FLANGE:		
S. V.	08.A	TIPO A SEZIONE VARIABILE O COSTANTE	KG	7.20
S. V.	08.B	TIPO A TRALICCIO RETICOLARE	KG	7.80
S. V.	09	POSA IN OPERA DI PORTALI DI QUALSIASI TIPO A SOSTEGNO DI TABELLE DI INDICAZIONE SOSPESE SULLA CARREGGIATA.	CAD	684,00
S. V.	10	POSA IN OPERA DI PALINE PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI DI PRESCRIZIONE .DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE, COMPRESO IL PRELIEVO E TRASPORTO DAL MAGAZZINO COMUNALE AL LUOGO DI IMPIEGO.	CAD	34,00
S. V.	11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPIA DI STAFFE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO E MONCONE DI PALINA DIAMETRO 60 MM; H=1,5 M PER SOSTEGNO DI TABELLE STRADALI, MONTATO SU PALO SEMAFORICO ESISTENTE, COMPRESO BULLONI ED ACCESSORI DI FISSAGGIO.	CAD	44,00
S. V.	12	POSA IN OPERA DI TABELLE STRADALI DI QUALSIASI TIPO DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE COMPRESO IL PRELIEVO E TRASPORTO DAL MAGAZZINO COMUNALE AL LUOGO DI IMPIEGO.	MQ	82,00
S. V.	13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE QUADRATO TUTTI I SIMBOLI, LATO CM 60, IN LAMIERA IN FERRO ZINCATA, SPESSORE 10/10, COSTRUZIONE SCATOLATA DA MM 13, COMPLETO INTERAMENTE DI PELLICOLA RIFRANGENTE E DEGLI ACCESSORI PER IL MONTAGGIO ED ATTACCHI SPECIALI ANTIROTAZIONE.	CAD	63.50
S. V.	14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE TRIANGOLARE LATI DA CM 60X60X60 COME ALL'ART. S.V. 13.	CAD	50.40
S. V.	15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE RETTANGOLARE DA CM 60X90 COME ALL'ART. S.V. 13.	CAD	83.30
S. V.	16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE TRIANGOLARE DA CM 90X90X90 COME ALL'ART. S.V. 13.	CAD	65.20
S. V.	17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE CIRCOLARE DA CM 90 COME ALL'ART. S.V. 13.	CAD	83.30
S. V.	18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DA CM 90X120 COME ALL'ART. S.V. 13.	CAD	198.30
S. V.	19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI INTEGRATIVI DIMENSIONI DA CM 25X45 CARATTERISTICHE COME ALL'ART. S.V. 13 COMPRESE EVENTUALI SCRITTE.	CAD	32,50
S. V.	20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE INDICAZIONE SEMPLICE DA CM 25X100 OPPURE CM 25X80 (SENSO UNICO) CARATTERISTICHE COME ALL'ART. S.V. 13. .	CAD	55.40
S.	21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI INDICAZIONE,	MQ	180.00

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

V.		O DI BIVIO DI QUALSIASI SUPERFICIE, CON QUALSIASI SCRITTA O SIMBOLO DI QUALSIASI COLORE IN LAMIERA DI FERRO 10/10 COSTRUZIONE SCATOLATA, COMPLETI DI ATTACCHI SPECIALI E TRAVERSE DI IRRIGIDIMENTO SECONDO I FORMATI INTERAMENTE IN PELLICOLA RIFRANGENTE CLASSE 1.		
S. V.	22	MAGGIORAZIONE PER FORNITURA IN OPERA DI TABELLE DI CUI AI PUNTI PRECEDENTI, MA IN ALLUMINIO E PELLICOLA AD ALTA RIFRANGENZA CLASSE 2, CONFORME A QUANTO STABILITO DAL NUOVO CODICE DELLA STRADA.	%	40%
S. V.	23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGA DA CM 60X60 BIFACCIALE IN ESTRUSO DI ALLUMINIO RIVESTITA INTERAMENTE IN PELLICOLA CLASSE 2 CON SERIGRAFATO QUALUNQUE SIMBOLO DEL CODICE DELLA STRADA, PER MONTAGGIO A BANDIERA, COMPRESO CANOTTO E BULLONERIA DI FISSAGGIO.	CAD	142,00
S. V.	24	FORNITURA IN OPERA DI DELINEATORE LINEARE DI ALLUMINIO SAGOMATO AD ONDA, SPESSORE 0,5 MM, DI DIMENSIONI 84X15 CM, IN PELLICOLA FLUORORIFRANGENTE CLASSE 2 SPERIMENTALE (CUSPIDE).	CAD	45,00
S. V.	25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPECCHIO PARABOLICO DIAMETRO CM 60	CAD	150.00
S. V.	26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPECCHIO PARABOLICO DIAMETRO CM 90	CAD	170.00
S. V.	27	VERNICIATURA DI PORTALI E SOSTEGNI IN FERRO ZINCATO A CALDO DI QUALSIASI TIPO E DIMENSIONE, PREVIA TRATTAMENTO DI DECAPAGGIO ED ATTA PREPARAZIONE, CON VERNICI ALLE POLVERI EPOSSIDICHE IDONEE ALLA ESPOSIZIONE ALLE CONDIZIONI METEOROLOGICHE STRADALI, ANCHE IN AMBIENTE AGGRESSIVO, PER STRUTTURE TRATTATE	KG	0,80
S. V.	28	MAGGIORAZIONE RISPETTO AI PREZZI DELLE TABELLE DESCRITTE IN FERRO, MA PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI TABELLE IN ALLUMINIO E PELLICOLE DI CLASSE 2 SPERIMENTALE CON TRATTAMENTO ANTICONDENSA	%	70%

SEGNALETICA LUMINOSA

S.L.	01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INSERTI RETRORIFLETTENTI PER PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO "OCCHI DI GATTO" CON BASE 10 X10 CM, COMPRESO OGNI ACCESSORIO ED ONERE DI MAGISTERO PER IL FISSAGGIO CON RESINE EPOSSIDICHE, DI COLORE A SCELTA DELLA D.L.	CAD	9,00
S.L.	02	FORNITURA IN OPERA, COMPRESO OGNI ONERE PER LA FORATURA A MISURA SU QUALSIASI MATERIALE, DI INSERTI CATADIOTTRICI IN VETRO TEMPERATO RETRORIFLETTENTI A 3600 DI DIAMETRO 5 CM DATI INCASSATI NELLE CIGLIATURE DI SOPRASSUOLI CON PRESTAZIONI OTTICHE> 80 CD/LUX E RESISTENZA A CHOC DI COMPRESSIONE> 25 JOULES.	CAD	29,50

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

S.L.	03	FORNITURA IN OPERA, COMPRESO OGNI ONERE PER LA FORATURA A MISURA SU QUALSIASI MATERIALE, DI DISPOSITIVO RETRORIFLETTENTE OMNIDIREZIONALE A 3600, IN VETRO TEMPERATO, AUTOPULENTI, DI DIAMETRO 10 CM, PROVVISTO DI OMOLOGAZIONE DEL MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI, DATI INCASSATI NELLE PAVIMENTAZIONI PER DELIMITAZIONE DI ZONE NEUTRE EL ISOLE SPARTITRAFFICO, CON PRESTAZIONI OTTICHE> 300 MCD/LUX E RESISTENZA A CHOC DI COMPRESSIONE> 25 JOULES.	CAD	38,80
S.L.	04	SEGNALATORE SEGNAMARGINE OTTICO SOLARE BIFACCIALE A LED VARIABILE/COSTANTE IN SILICIO POLICRISTALLINO / SILICIO MONOCRISTALLINO (3V, 75MA) AD ELEVATA LUMINOSITÀ; COSTRUITO IN LEGA DI ALLUMINIO E POLICARBONATO A 4 LED CON COLORI DI LUMINOSITÀ: ROSSO, VERDE, BLU, BIANCO, GIALLO (PER QUALSIASI SCELTA) AVENTE MODO DI LUMINOSITÀ VARIABILE / COSTANTE; TEMPERATURA DI LAVORO: DA -25 A +75 GRADI C., RESISTENZA A COMPRESSIONE 30 TONNELLATE, AVENTE GRADO DI IMPERMEABILITÀ IP> 67 CON DURATA DI VITA:> 5 ANNI (NI-MH) COSTRUITI A NORMA ART.153-170-171 DEL REG. C.S. ,DATI IN OPERA MEDIANTE IL FISSAGGIO ALLA PAVIMENTAZIONE CON CAROTAGGIO E RESINA DI ANCORAGGIO	CAD	67,46
S.L.	05	SEGNALATORE SEGNA MARGINE OTTICO SOLARE MONOFACCIALE A LAMPEGGIO IN SILICIO POLICRISTALLINO / SILICIO MONOCRISTALLINO (3V, 75MA) AD ELEVATA LUMINOSITÀ ; COSTRUITO IN POLICARBONATO A 2 LED CON COLORI DI LUMINOSITÀ: ROSSO, VERDE, BLU, BIANCO, GIALLO (PER QUALSIASI SCELTA) AVENTE MODO DI LUMINOSITÀ VARIABILE / COSTANTE; TEMPERATURA DI LAVORO: DA -25 A +75 GRADI C.. RESISTENZA A COMPRESSIONE 30 TONNELLATE, AVENTE GRADO DI IMPERMEABILITÀ IP> 67 CON DURATA DI VITA:> 5 ANNI (NI-MH) COSTRUITI A NORMA ART.153-170-171 DEL REG. C.S. DATI IN OPERA MEDIANTE IL FISSAGGIO ALLA PAVIMENTAZIONE CON TIRAFONDI IN ACCIAIO	CAD	60,03
S.L.	06	SEGNALATORE SEGNAMARGINE OTTICO SOLARE BIFACCIALE A LAMPEGGIO IN SILICIO POLICRISTALLINO / SILICIO MONOCRISTALLINO (3V, 75MA) AD ELEVATA LUMINOSITÀ ; COSTRUITO IN POLICARBONATO A 2 LED CON COLORI DI LUMINOSITÀ: ROSSO, VERDE, BLU, BIANCO, GIALLO (PER QUALSIASI SCELTA) AVENTE MODO DI LUMINOSITÀ VARIABILE / COSTANTE; TEMPERATURA DI LAVORO: DA -25 A +75 GRADI C., RESISTENZA A COMPRESSIONE 30 TONNELLATE, AVENTE GRADO DI IMPERMEABILITÀ IP> 67 CON DURATA DI VITA:> 5 ANNI (NI-MH) COSTRUITI A NORMA ART.153-170-171 DEL REG. C.S. DATI IN OPERA MEDIANTE IL FISSAGGIO ALLA PAVIMENTAZIONE CON TIRAFONDI IN ACCIAIO	CAD	68,34

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it

S.L.	07	SEGNALATORE SEGNAMARGINE OTTICO SOLARE A LUCE FISSA IN SILICIO POLICRISTALLINO / SILICIO MONOCRISTALLINO DELLA POTENZA DA 90MWP E LUMINOSITÀ DA 2,000 MCD AD ELEVATA LUMINOSITÀ ; COSTRUITO IN LEGA DI ZINCO E POLICARBONATO A 6 LED CON COLORI DI LUMINOSITÀ: ROSSO, VERDE, BLU, BIANCO, GIALLO (PER QUALSIASI SCELTA) AVENTE MODO DI LUMINOSITÀ COSTANTE LUMINOSITÀ 2,000 MCD ; TEMPERATURA DI LAVORO: DA -25 A +75 GRADI C., RESISTENZA A COMPRESSIONE 160KN CARICO DI PRESSIONE MOBILE , AVENTE GRADO DI IMPERMEABILITÀ IP> 67 CON DURATA DI VITA:> 5 ANNI (NI-MH) COSTRUITI A NORMA ART.153-170-171 DEL REG. C.S. E COMPRESI TUTTE LE FORNITURE DI MATERIALE OCCORRENTE. DIAMETRO ESTERNO: 10MM - DATI IN OPERA MEDIANTE IL FISSAGGIO ALLA PAVIMENTAZIONE CON CAROTAGGIO E RESINA DI ANCORAGGIO APPLICAZIONE: DI ATTENZIONE O DI DIREZIONE DELLA LINEA CENTRALE DELLA STRADA, BORDO DELLA STRADA, SENTIERO, GIARDINO O PIAZZA DELLA CITTÀ	CAD	122,54

Roma Capitale
Municipio IV
Via di Scorticabove, 77 – 00156 Roma
Telefono +39 06 69605801/802 Fax +39 06 699605804
www.comune.roma.it