



CITTA' DI TORINO
VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA
AREE MERCATALI**

Codice Opera 3924 - CODICE C.U.P. C18H12000060004

**PROGETTO DEFINITIVO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE**

Gruppo di progettazione

Progettista: Geom. Salvatore CARUSO

Collaboratore: Geom. Diego BERTOLINO

Responsabile del Procedimento
Dirigente del Servizio Infrastrutture per il Commercio
Ing. Eugenio BARBIRATO

novembre 2013



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		MANUTENZIONE STRAORDINARIA AREE MERCATALI CODICE OPERA: 3924				
		AREA MERCATALE RACCONIGI				
		INTERVENTO PER SISTEMAZIONE PLATEATICO NEL TRATTO COMPRESO TRA V. VIGONE E C. PESCHIERA TRAMITE SCARIFICA DELLA PAVIMENTAZIONE IN C.L.S. AMMALORATA E RIFACIMENTO DELLA STESSA CON MATERIALESEMIFLESSIBILE.				
		SISTEMAZIONE DI ALCUNE FASCIE IN PORFIDO DANNEGGIATE.				
1	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della ditta) 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				
	120	Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Scarifica pavimentazione ammalorata in c.l.s. Superficie totale A dedurre superficie fabbricato Bar	m ² m ²	3026,59 -28,67 2997,92	7,49	22.454,42
2	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm Adeguamento in quota chiusini	cad	20,00	164,30	3.286,00
3	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI				
	055	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne oltre 50x50 cm Adeguamento in quota chiusini grandi	cad	15,00	278,74	4.181,10
4	01.A02.D10	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico				
	010	Per quantitativi oltre m² 10 Disfacimento di alcune fasce in porfido presenti fuori quota 8.00*0.80*5	m ²	32,00	21,25	680,00
5	01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	005	Delle dimensioni di cm 4-6 Fornitura integrativa dei porfidi mancanti	q	3,000	26,29	78,87
	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti 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				
7	005	Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 Riposizionamento porfido Quantità voce precedente	m ²	32,00 32,00	56,65	1.812,80
	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
8	015	Kg 1,000/m² Stesa emulsione bituminosa di aggancio Superficie totale A dedurre superficie fabbricato Bar	m ² m ²	3026,59 -28,67 2997,92	1,21	3.627,48
	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
9	005	In legname di qualunque forma Casseratura di contenimento sulle aiuole (1.40+1.50+1.40)*20aiuole*0.15h	m ²	12,90	60,65	782,39
	01.P03.A60	Sabbia granita				
10	005	di cava Sabbia per arginatura boiaccia lungo le aiuole (1.40+1.50+1.40)*20aiuole*(0.10*0.20/2)	m ³	0,860	29,60	25,46
	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo				
11	005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto Spandimento a mano della sabbia sui bordi della casseratura per arginamento boiaccia di cemento Quantità voce precedente	m ³	0,860 0,860	31,17	26,81
	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
12	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rimozione cordolatura fuori quota per riposizionamento	m	150,00	18,25	2.737,50
	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, 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 m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
13	005	Con scavo eseguito a mano Ripisizionamento delle cordolatura rimosse alle quote corrette Quantità voce precedente	m	150,00	28,17	4.225,50
				150,00		
14	N96_001	Realizzazione di pavimentazione semiflessibile (Euro/Mq/cm) Realizzazione di pavimentazione semiflessibile tipo Sintexcem realizzata mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso poroso (con % vuoti > 25%), saturato con malta cementizia polimero modificata a comportamento reodinamico, il tutto posto in opera tramite i mezzi necessari per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. (Euro/Mq/cm) Stesa con Vibrofinitrice di pavimentazione semiflessibile 1692.39*4cm	mq	6769,56	8,16	55.239,61
14	N96_002	Realizzazione di pavimentazione semiflessibile steso a mano (Euro/Mq/cm) Realizzazione di pavimentazione semiflessibile tipo Sintexcem realizzata mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso poroso (con % vuoti > 25%) steso A MANO, saturato con malta cementizia polimero modificata a comportamento reodinamico, il tutto posto in opera tramite i mezzi necessari per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. (Euro/Mq/cm) Stesa a mano pavimentazione semiflessibile Superficie complessiva 3026.59*4cm A dedurre: Fabbricato Bar 28.67*4cm Superficie stesa con Vibrofinitrice di cui alla voce precedente 1692.39*4cm	mq	12106,36	9,84	51.385,66
15	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. 020 Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi Tracciatura banchi vendita banchi accoppiati (8.00+2.50+2.50+2.50+8.00)*47 Banchi singoli 5m (5.00+2.50+5.00+2.50)*2 Banchi singoli 4m (4.00+2.50+4.00+2.50)*3 banchi battitori 5x4m (5.00+4.00+5.00+4.00)*2	m	1104,50	0,73	882,94
16	04.P83.A14	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Lettere per diciture varie. 005 Lettera dim. 120x30 cm Numerazione banchi banchi 1 cifra banchi 2 cifre 41*2 banchi 3 cifre 51*3	cad	9,00	2,46	600,24
17	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura AREA MERCATALE RACCONIGI INTERVENTO PER SISTEMAZIONE AREA PARCHEGGI PERTINENZIALI NEL TRATTO COMPRESO TRA C. PESCHIERA E VIA CHIANOCCO TRAMITE SCARIFICA DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA AMMALORATA E RIFACIMENTO DELLA STESSA.	cad	82,00		
				153,00		
				244,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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 città) 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				
	120	Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Scarifica pavimentazione bituminosa per rifacimento della stessa. Peschiera/Vigone lato civici dispari 311.55+467.70 Peschiera/Vigone lato civici pari 531.42+522.15 Vigone/Frejus lato civici dispari Vigone/Frejus lato civici pari 235.56+511.88 Frejus/Chianocco lato civici dispari Frejus/Chianocco lato civici pari	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	779,25 1053,57 666,31 747,44 520,29 516,77		
				4283,63	7,49	32.084,39
18	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm Adeguamento in quota chiusini (fino a 50x50cm)	cad	40,00	164,30	6.572,00
19	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI				
	055	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne oltre 50x50 cm Adeguamento in quota chiusini grandi	cad	25,00	278,74	6.968,50
20	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² Stesa emulsione di aggancio Peschiera/Vigone lato civici dispari 311.55+467.70 Peschiera/Vigone lato civici pari 531.42+522.15 Vigone/Frejus lato civici dispari Vigone/Frejus lato civici pari 235.56+511.88 Frejus/Chianocco lato civici dispari Frejus/Chianocco lato civici pari	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	779,25 1053,57 666,31 747,44 520,29 516,77		
				4283,63	1,21	5.183,19
21	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) Bitumatura Peschiera/Vigone lato civici dispari 311.55+467.70 Peschiera/Vigone lato civici pari 531.42+522.15 Vigone/Frejus lato civici dispari Vigone/Frejus lato civici pari 235.56+511.88 Frejus/Chianocco lato civici dispari Frejus/Chianocco lato civici pari	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	779,25 1053,57 666,31 747,44 520,29 516,77		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				4283,63	8,77	37.567,44
		AREA MERCATALE SAN SECONDO				
		INTERVENTO PER SISTEMAZIONE AREA PIAZZETTA CON ASFALTO AMMALORATO TRAMITE SCARIFICA, SUCCESSIVA ASFALTATURA E TRACCIATURA STALLI VENDITA.				
22	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) 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				
	120	Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Scarifica pavimentazione bituminosa per rifacimento della stessa. Superficie piazzetta A dedurre area in pietra	m ² m ²	826,75 -29,87		
				796,88	7,49	5.968,63
23	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm Adeguamento in quota chiusini (fino a 50x50cm)	cad	5,00	164,30	821,50
24	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI				
	055	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne oltre 50x50 cm Adeguamento in quota chiusini grandi	cad	4,00	278,74	1.114,96
25	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² Stesa emulsione di aggancio Superficie piazzetta A dedurre area in pietra	m ² m ²	826,75 -29,87		
				796,88	1,21	964,22
26	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
27	04.P83.A02	modificato di tipo a (soft) Bitumatura Superficie piazzetta A dedurre area in pietra	m ² m ²	826,75 -29,87 <hr/> 796,88	8,77	6.988,64
		020 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. 020 Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi Tracciatura banchi vendita Banchi singoli 5m (5.00+2.50+5.00+2.50)*30banchi banchi battitori 5x4m (5.00+4.00+5.00+4.00)*11banchi	m m	450,00 198,00 <hr/> 648,00		
28	04.P83.A14	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Lettere per diciture varie. 005 Lettera dim. 120x30 cm Numerazione banchi banchi 2 cifre 41*2	cad	82,00 <hr/> 82,00	2,46	201,72
29	01.A22.E00	AREA MERCATALE NITTI INTERVENTO PER BITUMATURA ZONA BORDO MERCATO CON GRIGLIE TRAMITE SCARICIA DEL MANTO AMMALORATO E RIFACIMENTO DEL PLATEATICO. 01.A22.E00 Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) 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				
30	16.P05.A25	120 Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Scarifica pavimentazione bituminosa per rifacimento della stessa.	m ²	96,23	7,49	720,76
30	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI 050 Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm Adeguamento in quota griglie	cad	10,00	164,30	1.643,00
31	01.A22.A44	015 Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di 015 Kg 1,000/m² Stesa emulsione di aggancio	m ²	96,23	1,21	116,44
32	01.A22.G05	015 Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		D.L., 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				
	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) Bitumatura	m ²	96,23	8,77	843,94
33	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.				
	020	Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi Tracciatura banchi vendita (5.00+2.50+5.00+2.50)*4banchi	m	60,00	0,73	43,80
34	04.P83.A14	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Lettere per diciture varie.				
	005	Lettera dim. 120x30 cm Numerazione banchi banchi 2 cifre 4*2	cad	8,00		
				8,00	2,46	19,68
		AREA MERCATALE DI NANNI				
		INTERVENTO PER SOSTITUZIONE TRATTO GRIGLIATO TRA Via MURIAGLIO E V. VOLVERA E SISTEMAZIONE TRATTI DI PLATEATICO IN PIETRA.				
35	08.P03.P60	Pulizia, lavaggio, di caditoia e pozzo comprese le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone; lavaggio del pozzetto con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità di carico da 9 a 15 m ³ per l'eliminazione ed eventuale aspirazione dei materiali presenti sul fondo del pozzetto non compattati; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .				
	005	...				
		Pulizia tratto canale prima della demolizione dello stesso	cad	50,00	11,00	550,00
36	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Demolizione vecchio grigliato 50.00*10.600Kg/ml	kg	530,000	2,01	1.065,30
37	08.P03.N81	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfiacco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile				
	005	...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
38	01.A13.A55	Fornitura e posa nuovo grigliato 21cm~ previa realizzazione sottofondo e rinfiacco della stessa con apposita malta ad alta resistenza (per similitudine)	m	50,00	562,90	28.145,00
	005	Rifilatura a squadra di lastre in gneiss o simili effettuata sul luogo di impiego o nei magazzini municipali secondo le dimensioni ordinate dalla D.L., compreso l'eventuale accatastamento, il carico ed il trasporto dei materiali di risulta alle discariche				
	005	Di recupero, dello spessore di cm 8/10-10/12 Taglio lastre in granito per la realizzazione sede per nuove griglie di ispezione 0.50*4*6griglie	m	12,00	12,65	151,80
39	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico e il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili Rimozione pietre per posa grigliati 60x60 di ispezione nuovo canale 0.50*0.50*6griglie	m ²	1,50	18,25	27,38
40	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Demolizione parte sottostante le pietre per creazione sede di posa griglie di ispezione 0.50*0.50*0.13h*6griglie	m ³	0,195	195,68	38,16
41	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 Griglia dimensioni nominali 600x600mm classe D400 con apertura a cerniera 33.500Kg*6griglie	kg	201,000	3,21	645,21
42	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Quantità voce precedente	kg	201,000	3,15	633,15
43	N96_003	Rimessa in quota pietre smosse o fuori quota Rimessa in quota pietre smosse o fuori quota tramite: Demolizione con mazzetta e scalpello della sigillatura delle fughe onde permettere la rimozione della lastra senza danneggiarla. Rimozione lasta in pietra (anche di alto spessore) tramite l'utilizzo di apposita ventosa autoalimentata con portata fino a 2,5 t. Pulizia della lastra rimossa nel piano inferiore da residui di colla o pastina. Demolizione strato di sottofondo ammalorato per uno spessore minimo di 80mm. Realizzazione nuovo sottofondo a base di malta cementizia premiscelata a rapido indurimento, alta resistenza, antiritiro. Posa in opera lastra in pietra precedentemente rimossa con l'utilizzo di apposita colla a rapido indurimento adatta per posa all'esterno e sigillatura delle fughe; il tutto garantendo la piena carrabilità del tratto ripristinato a partire dalle ore 5:00 della giornata lavorativa successiva. Compreso trasporto e smaltimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta. Rimessa in quota pietre smosse. Superficie intervento medio di una mezza giornata lavorativa: 4Mq n°2interventi/anno*4.00Mq	mq	48,00		
				48,00	131,67	6.320,16
		AREA MERCATALE PORTA PALAZZO				
		INTERVENTO PER SOSTITUZIONE GRIGLIATI IN PIETRA				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
44	08.P03.P50	<p>ROTTI O OSTRUITI CON NUOVA GRIGLIA CONCAVA. SISTEMAZIONE PIETRE SMOSSE E FUORI QUOTA. INTERVENTO CON CANAL JET PER PULIZIA E DISOSTRUZIONE POZZETTI DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA BANCHI MERCATO.</p> <p>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .</p>				
	010	<p>Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m³ Pulizia griglie da sostituire</p>	cad	5,00	22,50	112,50
45	08.P03.N39	<p>Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</p>				
	005	<p>in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rimozione grigliati esistenti tramite demolizione degli stessi (per similitudine)</p>	cad	5,00	47,08	235,40
46	01.P13.E62	<p>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</p>				
	005	<p>Per griglie e chiusini classe D 400 Nuove griglie concave D400 in ghisa sferoidale 5*44.600Kg/cad</p>	kg	223,000	3,21	715,83
47	01.A18.C80	<p>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</p>				
	005	<p>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Quantità voce precedente</p>	kg	223,000	3,15	702,45
48	01.P24.E25	<p>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 m³ 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</p>				
	005	<p>Pressione pompa oltre 200 atm. Intervento canal jet per pulizia pozzetti alimentazione elettrica mercato n° 12 interventi per 4h cad 12*4</p>	h	48,00 48,00	85,73	4.115,04
49	N96_003	<p>Rimessa in quota pietre smosse o fuori quota Rimessa in quota pietre smosse o fuori quota tramite: Demolizione con mazzetta e scalpello della sigillatura delle fughe onde permettere la rimozione della lastra senza danneggiarla. Rimozione lasta in pietra (anche di alto spessore) tramite l'utilizzo di apposita ventosa autoalimentata con portata fino a 2,5 t. Pulizia della lastra rimossa nel piano inferiore da residui di colla o pastina. Demolizione strato di</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		sottofondo ammalorato per uno spessore minimo di 80mm. Realizzazione nuovo sottofondo a base di malta cementizia premiscelata a rapido indurimento, alta resistenza, antiritiro. Posa in opera lastra in pietra precedentemente rimossa con l'utilizzo di apposita colla a rapido indurimento adatta per posa all'esterno e sigillatura delle fughe; il tutto garantendo la piena carrabilità del tratto ripristinato a partire dalle ore 5:00 della giornata lavorativa successiva. Compreso trasporto e smaltimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta. Rimessa in quota pietre smosse. Superficie intervento medio di una mezza giornata lavorativa: 8Mq n°24interventi/anno*8.00Mq	mq	192,00		
				192,00	131,67	25.280,64
		AREA MERCATALE CAMPANELLA				
		INTERVENTO PER SISTEMAZIONE AIUOLE TRAMITE FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO METALLICO, RIEMPIMENTO CON MATERIALE DRENANTE GOMMOSO E REALIZZAZIONE VESPAIO AREATO SEPARATO CON TESSUTO NON TESSUTO PER GARANTIRE LA CIRCOLAZIONE DELL'ARIA ALL'APPARATO RADICALE.				
50	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
	080	In assenza d'acqua Scavo a mano nell'area aiuola fino ad una profondità di 15 cm	m³	4,800	79,25	380,40
51	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche				
	010	... Carico materiale di risulta e trasporto in discarica	m³	4,800	116,77	560,50
52	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano del strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	010	Su marciapiedi Costipazione con piastra del sottofondo 3.00*2.00*8aiuole	m²	48,00	2,49	119,52
53	01.P03.B70	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione				
	005	... Riempimento con ghiaione / pietrisco per creazione vespaio areazione apparato radicale 3.00*2.00*0.075h*8aiuole	m³	3,600	21,54	77,54
54	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano Spandimento materiale di cui alla voce precedente	m³	3,600	26,55	95,58
55	22.P21.A30	Fornitura e posa in opera di georete tridimensionale ad alto indice dei vuoti, finalizzata al drenaggio e alla				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	protezione meccanica dei teli impermeabili Al metro quadrato, con un geotessile di separazione Tessuto Non Tessuto per creazione areaazione apparato radicale 3.00*2.00*8aiuole	m ²	48,00	10,98	527,04
56	01.P13.M00	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo				
	005	Zincato a caldo Pannelli tipo Orsogrill 3.00*2.00*8aiuole*16.200Kg/Mq	kg	777,600	3,88	3.017,09
57	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Posa grigliati Quantità voce precedente	kg	777,600		
				777,600	3,88	3.017,09
58	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Angolari (3.00+2.00+3.00+2.00)*8aiuole*3.370Kg/ml Scatolare di rinforzo 2.00*4scatolari*8aiuole*4.580Kg/ml	kg kg	269,600 293,120		
				562,720	2,75	1.547,48
59	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Posa angolari e scatolari Quantità voce precedente	kg	562,720		
				562,720	3,88	2.183,35
60	N96_004	Fornitura e stesa in opera di pavimentazione drenante realizzata con elastometri termoplastici EPDM verde. [Euro/Mq/cm] Fornitura e stesa in opera di pavimentazione drenante realizzata miscelando in cantiere i vari elementi e gettandoli in opera nelle aiuole precedentemente preparate. Strato superiore di finitura e calpestio di spessore min. 10mm realizzato con elastomeri termoplastici basati su miscele di polipropilene e gomma terpolimero etilene-propilene-diene, comunemente detto EPDM. Il granulo di EPDM, pigmentato in fase di produzione e testato chimicamente per reazione a sudore e saliva, deve presentare forte resistenza all'abrasione e garantire che, qualora si verifichi una consumazione dello strato superiore, non vi siano variazioni di aspetto estetico. Strato inferiore realizzato in granuli e chips di copolimero Stirene-Butadiene (SBR), elastomero costituito da unità monomeriche di stirene e butadiene con buona resistenza all'abrasione e stabilità all'invecchiamento, stabile nei confronti di sostanze quali oli minerali, grassi, idrocarburi, acidi e basi organiche ed inorganiche. Nel caso vengano realizzati i due strati sopra menzionati essi dovranno essere gettati fresco su fresco in cantiere e garantire la loro tenuta per lo spessore totale complessivo realizzato senza permetterne l'eventuale sfogliamento dovuto alle sollecitazioni meccaniche provocate dai mezzi di pulizia dell'area mercatale. Nel caso il getto non possa avvenire fresco su fresco si realizzerà l'intero spessore in EPDM pigmentato nella colorazione verde. [Euro/Mq/cm] Riempimento con materiale drenante gommoso colore verde 3.00*2.00*2.5cm*8aiuole	mq	120,00	41,02	4.922,40
		AREA MERCATALE BALTIMORA				
		INTERVENTO PER SISTEMAZIONE TRATTI DI ASFALTO CON BUCHE				
61	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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 città) 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				
	120	Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Scarifica tratto intervento con Bobcat dotato di fresa 4.00*2.00*3zone di intervento	m ²	24,00	7,49	179,76
62	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² Emulsione di aggancio Quantità voce precedente	m ²	24,00		
				24,00	1,21	29,04
63	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	005	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4 Bitume steso a mano Quantità voce precedente	m ²	24,00		
				24,00	9,45	226,80
		AREA MERCATALE BRUNELLESCHI				
		INTERVENTO PER SOSTITUZIONE POZZETTO ALIMENTAZIONE IDRICA ED ELETTRICA.				
		INTERVENTO PER SOSTITUZIONE TRATTO TUBAZIONE ALIMENTAZIONE IDRICA.				
64	01.A23.B95	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 profondità di cm 10				
	005	In conglomerato bituminoso Taglio per realizzazione scavo per demolizione pozzetto esistente e posa del nuovo 0.80*4*2pozzetti	m	6,40	5,19	33,22
65	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Demolizione vecchio pozzetto compreso di controtelaio 50.000Kg/cad*2	kg	100,000	2,01	201,00
66	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
	035	A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1				
		Scavo laterale alla sede esistente (0.35*0.80*0.70h)*2pozzetti	m³	0,392		
		(0.10*0.45*0.70h)*2pozzetti	m³	0,063		
		Approfondimento del fondo del pozzetto di 40cm per garantire maggior drenaggio (0.80*0.80*0.40h)*2pozzetti	m³	0,512		
				0,967	141,47	136,80
67	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.				
	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza				
		Trasporto materiale in discarica	m³	0,967		
		Quantità voce precedente		0,967	4,93	4,77
68	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine				
		Ferro piatto 120x10mm per realizzazione appoggio del controtelaio del nuovo pozzetto 0.80*9.420Kg/ml*2pozzetti	kg	15,072	2,75	41,45
69	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone				
		Quantità voce precedente	kg	15,072	3,88	58,48
70	N96_005	Fornitura e posa in opera pozzetto di alimentazione idrica totalmente a scomparsa				
		Fornitura e posa in opera pozzetto di alimentazione idrica totalmente a scomparsa sia in posizione di riposo si durante l'utilizzo, composto da: chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe D400 a base rettangolare. Coperchio rettangolare di 520x440 mm. con due aperture per uscita tubo acqua con guarnizione antisfregamento. Su tali aperture sono ricavate targhette per l'identificazione alfanumerica progressiva della postazione. Superficie antisdrucchiolo riportante le scritte obbligatorie, EN124, classe D400, identificatore del produttore e marchio ente certificatore. Conformità del chiusino attestata da ente esterno di certificazione autorizzato e riconosciuto a livello internazionale (conformità che dovrà essere garantita sull'intero ciclo produttivo e non solamente su un singolo campione). Chiusino prodotto in stabilimenti certificati secondo standard di qualità ISO 9001. Unione tra coperchio e telaio assicurata da cerniere in bronzo smontabili e sostituibili con prodotto posato in opera. Apertura del coperchio facilitata da perno parzialmente estraibile sulla superficie del coperchio e da doppio attuatore a gas con valvola di regolazione della forza, corsa con zona di ammortizzo finale e stelo in acciaio con trattamento superficiale ceramico per una migliore scorrevolezza e durata delle guarnizioni. Chiusura del coperchio garantita da serratura di sicurezza a baionetta in bronzo con leveraggio di blocco in acciaio inox AISI 316 azionabile con chiave esagonale e protetta da coperchio circolare incassato in acciaio inox. Coperchio dotato di apposito punto di sfondamento predisposto per consentire lo sblocco d'emergenza della serratura. Inviolabilità del dispositivo garantita dalla impossibilità di smontaggio componenti a coperchio chiuso. Piastra in acciaio inox 20/10 amovibile a supporto apparecchiature idriche. Struttura di contenimento in acciaio inox AISI 304, altezza 370 mm., completa di ingresso per allacciamento idrico con tubo Ø 80mm.; uscita per scarico acqua dotata di piletta sifonata in acciaio inox con griglia 125x125 mm. e uscita scarico per allacciamento a rete fognaria Ø 40mm. Pozzetto di contenimento in cemento RBK300 dedicato con predisposizione di ingresso tubazioni su tre fronti di 610x545mm. di lato e 500mm di altezza. Equipaggiamenti completamente assemblati come da specifiche: n°2 prese idriche con valvola a sfera per acqua potabile Ø 1/2" completo di n°2 contatori idrici a secco classe				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
71	N96_006	B ed una tubazione flessibile da 70 cm con maglia in acciaio inox e valvola di sezionamento rete Ø 3/4". Fornitura e posa in opera pozzetto di alimentazione elettrica totalmente a scomparsa Fornitura e posa in opera pozzetto di alimentazione elettrica totalmente a scomparsa sia in posizione di riposo sia durante l'utilizzo, composto da: chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe D400 a base rettangolare. Coperchio rettangolare di 520x440 mm. con due aperture per uscita cavi elettrici con guarnizione antisfregamento. Su tali aperture sono ricavate targhette per l'identificazione alfanumerica progressiva della postazione. Superficie antisdrucchio riportante le scritte obbligatorie, EN124, classe D400, identificatore del produttore e marchio ente certificatore. Conformità del chiusino attestata da ente esterno di certificazione autorizzato e riconosciuto a livello internazionale (conformità che dovrà essere garantita sull'intero ciclo produttivo e non solamente su un singolo campione). Chiusino prodotto in stabilimenti certificati secondo standard di qualità ISO 9001. Unione tra coperchio e telaio assicurata da cerniere in bronzo smontabili e sostituibili con prodotto posato in opera. Apertura del coperchio facilitata da perno parzialmente estraibile sulla superficie del coperchio e da doppio attuatore a gas con valvola di regolazione della forza, corsa con zona di ammortizzo finale e stelo in acciaio con trattamento superficiale ceramico per una migliore scorrevolezza e durata delle guarnizioni. Chiusura del coperchio garantita da serratura di sicurezza a baionetta in bronzo con leveraggio di blocco in acciaio inox AISI 316 azionabile con chiave esagonale e protetta da coperchio circolare incassato in acciaio inox. Coperchio dotato di apposito punto di sfondamento predisposto per consentire lo sblocco d'emergenza della serratura. Inviolabilità del dispositivo garantita dalla impossibilità di smontaggio componenti a coperchio chiuso. Piastra in acciaio inox 20/10 amovibile a supporto apparecchiature idriche. Struttura di contenimento in acciaio inox AISI 304, altezza 370 mm., completa di ingresso per allacciamento elettrico con passaggio corrugato Ø 80mm.; Struttura di fondo con foro Ø 160 mm per allaccio e scarico . Pozzetto di contenimento in cemento RBK300 dedicato con predisposizione di ingresso tubazioni su tre fronti di 610x545mm. di lato e 500mm di altezza. Equipaggiamenti completamente assemblati come da specifiche: n° 1 centralino IP66 10moduli n° 4 prese interbloccate 2P+T 16A 220V IP67 - n°4 interruttori MTD 1P+N 16A - 0,03A - 6KA n° 1 cavo alimentazione da 2 m.	cad	1,00	2.858,11	2.858,11
72	07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;	cad	1,00	3.538,53	3.538,53
	115	per tubi di spessore 4. 5 mm, PN 16 diam. 32 mm Tubazione in polietilene per sostituzione tratto linea (posa in cavidotto esistente)	m	50,00		
				50,00	1,69	84,50
73	01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	2,00	5,89	11,78
	015	diametro esterno mm32X32				
74	01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro				
	005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 Quantità voce precedente	m	50,00	6,27	313,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		AREA MERCATALE CASALE				
		INTERVENTO PER SISTEMAZIONE TRATTI DI ASFALTO CON BUCHE				
75	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) 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				
	120	Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Scarifica tratto intervento con Bobcat dotato di fresa 4.00*3.00*3zone di intervento	m ²	36,00	7,49	269,64
76	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² Emulsione di aggancio Quantità voce precedente	m ²	36,00		
				36,00	1,21	43,56
77	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	005	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4 Bitume steso a mano Quantità voce precedente	m ²	36,00		
				36,00	9,45	340,20
		AREA MERCATALE CINCINNATO				
		INTERVENTO PER SISTEMAZIONE PIETRE SMOSSE E FUORI QUOTA.				
		INTERVENTO PER SOSTITUZIONE CONTATORI IMPIANTO IDRICO DANNEGGIATI.				
78	N96_003	Rimessa in quota pietre smosse o fuori quota Rimessa in quota pietre smosse o fuori quota tramite: Demolizione con mazzetta e scalpello della sigillatura delle fughe onde permettere la rimozione della lastra senza danneggiarla. Rimozione lasta in pietra (anche di alto spessore) tramite l'utilizzo di apposita ventosa autoalimentata con portata fino a 2,5 t. Pulizia della lastra rimossa nel piano inferiore da residui di colla o pastina. Demolizione strato di sottofondo ammalorato per uno spessore minimo di 80mm. Realizzazione nuovo sottofondo a base di malta cementizia premiscelata a rapido indurimento, alta resistenza, antiritiro. Posa in opera lastra in pietra precedentemente rimossa con l'utilizzo di apposita colla a rapido indurimento adatta per posa all'esterno e sigillatura delle fughe; il tutto garantendo la piena carrabilità del tratto ripristinato a partire delle ore 5:00 della giornata lavorativa successiva. Compreso trasporto e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
79	05.P75.A60	smaltimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta. Rimessa in quota pietre smosse. 12.00*2.79	mq	33,48	131,67	4.408,31
	005	Contatore per acqua fredda a rulli numerati getto unico cassa di ottone - turbine di materiale termoplastico - attacchi a bocchettone- conforme alle norme cee				
	005	A quadrante asciutto diametro 1/2"	cad	2,00	63,47	126,94
80	07.A19.S20	Contatori				
	005	Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori DN da 13 a 40 mm	cad	2,00	68,51	137,02
81	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
	005	Per ogni mm. di diam. nominale Valvole al piede Ø 1/2" 20.000mm*2	mm	40,000	1,70	68,00
82	07.A19.S10	Rubinetti o saracinesche				
	015	Sostituzione di rubinetti; compreso la manovra sulla rete, lo smontaggio e rimontaggio del rubinetto e della raccorderia forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso la pulizia del pozzetto, la rimozione e il ricollocamento del chiusino 31 x 31; per rubinetti di DN da 13 a 40 mm Quantità voce precedente	cad	2,00	102,44	204,88
		AREA MERCATALE CROSETTA				
		INTERVENTO PER SISTEMAZIONE TRATTI DI ASFALTO CON BUCHE				
83	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) 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				
	120	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Scarifica tratto intervento con Bobcat dotato di fresa 20.12*3.00	m ²	60,36	7,49	452,10
84	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² Emulsione di aggancio Quantità voce precedente	m ²	60,36		
				60,36	1,21	73,04
85	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	005	Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 4				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
86	01.A22.E00	Bitume steso a mano Quantità voce precedente	m ²	60,36	9,45	570,40
				60,36		
		AREA MERCATALE GROSSETO				
		INTERVENTO PER SISTEMAZIONE TRATTI DI ASFALTO CON BUCHE				
		Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) 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				
		120 Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Scarifica tratto intervento con Bobcat dotato di fresa 4.00*3.00*3zone di intervento	m ²	36,00	7,49	269,64
87	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
		015 Kg 1,000/m² Emulsione di aggancio Quantità voce precedente	m ²	36,00	1,21	43,56
				36,00		
88	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
		005 Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 4 Bitume steso a mano Quantità voce precedente	m ²	36,00	9,45	340,20
				36,00		
		AREA MERCATALE MADAMA CRISTINA				
		INTERVENTO PER SISTEMAZIONE PIETRE SMOSSE E FUORI QUOTA.				
89	N96_003	Rimessa in quota pietre smosse o fuori quota Rimessa in quota pietre smosse o fuori quota tramite: Demolizione con mazzetta e scalpello della sigillatura delle fughe onde permettere la rimozione della lastra senza danneggiarla. Rimozione lasta in pietra (anche di alto spessore) tramite l'utilizzo di apposita ventosa autoalimentata con portata fino a 2,5 t. Pulizia della lastra rimossa nel piano inferiore da residui di colla o pastina. Demolizione strato di sottofondo ammalorato per uno spessore minimo di 80mm. Realizzazione nuovo sottofondo a base di malta cementizia premiscelata a rapido indurimento, alta resistenza, antiritiro. Posa in opera lastra in pietra precedentemente rimossa con l'utilizzo di apposita colla a rapido indurimento adatta per posa all'esterno e sigillatura delle fughe; il tutto garantendo la piena				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		carrabilità del tratto ripristinato a partire delle ore 5:00 della giornata lavorativa successiva. Compreso trasporto e smaltimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta. Rimessa in quota pietre smosse. 3.00*2.00*2zone di intervento	mq	12,00	131,67	1.580,04
		AREA MERCATALE MARTINI / BENEFICA				
		INTERVENTO PER SISTEMAZIONE TRATTI DI ASFALTO CON BUCHE				
90	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) 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				
	120	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Scarifica tratto intervento con Bobcat dotato di fresa 6.40*3.96 2.49*8.65	m ² m ²	25,34 21,54		
				46,88	7,49	351,13
91	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² Emulsione di aggancio Quantità voce precedente	m ²	46,88		
				46,88	1,21	56,72
92	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	005	Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 4 Bitume steso a mano Quantità voce precedente	m ²	46,88		
				46,88	9,45	443,02
		AREA MERCATALE PALESTRO				
		INTERVENTO PER SISTEMAZIONE TRATTI DI ASFALTO CON BUCHE				
93	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) 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				
	120	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
94	01.A22.A44	Scarifica tratto intervento con Bobcat dotato di fresa 4.00*2.00*2zone di intervento	m ²	16,00	7,49	119,84
			m ²	0,00		
				16,00		
95	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di			1,21	19,36
			015	Kg 1,000/m ²		
				Emulsione di aggancio Quantità voce precedente		
95	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			9,45	151,20
			005	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4		
				Bitume steso a mano Quantità voce precedente		
96	01.A22.E00	AREA MERCATALE PAVESE INTERVENTO PER SISTEMAZIONE TRATTI DI ASFALTO CON BUCHE PRESENTI SU SCIVOLO POSTO ALLE SPALLE DEI BANCHI VENDITA PRODOTTI ITTICI.			7,49	187,40
			120	Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta		
				Scarifica tratto intervento con Bobcat dotato di fresa 2.30*10.88		
97	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di			1,21	30,27
			015	Kg 1,000/m ²		
				Emulsione di aggancio Quantità voce precedente		
98	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			9,45	236,44
			005	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4		
				Bitume steso a mano Quantità voce precedente		
		AREA MERCATALE PORPORA				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
99	01.A22.E00	INTERVENTO PER SISTEMAZIONE TRATTI DI ASFALTO CON BUCHE Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) 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 120 Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Scarifica tratto intervento con Bobcat dotato di fresa 3.00*5.00*2zone di intervento	m ²	30,00	7,49	224,70
100	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di 015 Kg 1,000/m² Emulsione di aggancio Quantità voce precedente	m ²	30,00		
				30,00	1,21	36,30
101	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate 005 Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4 Bitume steso a mano Quantità voce precedente	m ²	30,00		
				30,00	9,45	283,50
		AREA MERCATALE SANTA GIULIA				
		INTERVENTO PER SISTEMAZIONE PIETRE SMOSSE E FUORI QUOTA.				
102	N96_003	Rimessa in quota pietre smosse o fuori quota Rimessa in quota pietre smosse o fuori quota tramite: Demolizione con mazzetta e scalpello della sigillatura delle fughe onde permettere la rimozione della lastra senza danneggiarla. Rimozione lasta in pietra (anche di alto spessore) tramite l'utilizzo di apposita ventosa autoalimentata con portata fino a 2,5 t. Pulizia della lastra rimossa nel piano inferiore da residui di colla o pastina. Demolizione strato di sottofondo ammalorato per uno spessore minimo di 80mm. Realizzazione nuovo sottofondo a base di malta cementizia premiscelata a rapido indurimento, alta resistenza, antiritiro. Posa in opera lastra in pietra precedentemente rimossa con l'utilizzo di apposita colla a rapido indurimento adatta per posa all'esterno e sigillatura delle fughe; il tutto garantendo la piena carrabilità del tratto ripristinato a partire delle ore 5:00 della giornata lavorativa successiva. Compreso trasporto e smaltimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta. Rimessa in quota pietre smosse. 2.70*2.55 5.00*8.80	mq mq	6,89 44,00		
				50,89	131,67	6.700,69

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		AREA MERCATALE SPEZIA				
		INTERVENTO PER RIMESSA IN QUOTA POZZETTI AFFIORANTI.				
103	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm Adeguamento in quota chiusini	cad	11,00	164,30	1.807,30
104	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI				
	055	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne oltre 50x50 cm Adeguamento in quota chiusini grandi	cad	9,00	278,74	2.508,66
		AREA MERCATALE SVIZZERA				
		INTERVENTO PER SISTEMAZIONE TRATTI DI ASFALTO CON BUCHE				
105	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) 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				
	120	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Scarifica tratto intervento con Bobcat dotato di fresa 10.00*2.50*2zone di intervento	m ²	50,00	7,49	374,50
106	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² Emulsione di aggancio Quantità voce precedente	m ²	50,00		
				50,00	1,21	60,50
107	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	005	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4 Bitume steso a mano Quantità voce precedente	m ²	50,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		AREA MERCATALE TARANTO		50,00	9,45	472,50
108	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore				
	005	Con braccio fino all'altezza di m 18 4 INTERVENTI DA 5h 4*5.00	h	20,00	59,80	1.196,00
109	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità' di m 20 e della capacità' oraria di almeno m³ 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				
	005	Pressione pompa oltre 200 atm. Pulizia gronde e disotturazione linee di scarico piè di gronda pluviali Quantità voce precedente	h	20,00		
				20,00	85,73	1.714,60
		AREA MERCATALE VALLETTE				
110	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) 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				
	120	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Scarifica tratto intervento con Bobcat dotato di fresa 3.07*20.46	m²	62,81	7,49	470,45
111	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² Emulsione di aggancio Quantità voce precedente	m²	62,81		
				62,81	1,21	76,00
112	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		prescrizioni della citta'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	005	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4 Bitume steso a mano Quantità voce precedente	m ²	62,81		
				62,81	9,45	593,55
		AREA MERCATALE VITTORIA				
		INTERVENTO PER SISTEMAZIONE TRATTI DI ASFALTO CON BUCHE				
113	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	120	Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Scarifica tratto intervento con Bobcat dotato di fresa 5.53*2.49 2.41*11.40	m ² m ²	13,77 27,47		
				41,24	7,49	308,89
114	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² Emulsione di aggancio Quantità voce precedente	m ²	41,24		
				41,24	1,21	49,90
115	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	005	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4 Bitume steso a mano Quantità voce precedente	m ²	41,24		
				41,24	9,45	389,72
		TOTALE OPERE				381.017,05