COMUNE DI MONZAPROVINCIA DI MONZA E BRIANZA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI SISTEMAZIONE E RIQUALIFICAZIONE

SOTTOPASSO VIA ROTA / GRASSI - ANNO 2014

COMMITTENTE: COMUNE DI MONZA - UFFICIO PROGETTAZIONE STRADE ED

INFRASTRUTTURE

Data, 06/04/2016

IL TECNICO

TABLE	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVODI	DIMENSIONI				Oventità	IMPORTI	
LAYORIA CORPO	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
Polizia di superfici con detengene a base di acidi minerali e CC241000 CC241000 Concuesto juni di favoro internal di sistentina avaita, feeda; conti, control princi prin		RIPORTO							
C.24.150.0 enclosufts application permedic or successive language com acques		<u>LAVORI A CORPO</u>							
Cic24,100.00 piturazioni, compresi piani di lavoro interni el assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - liquido antimulfa, antimulta, antim	1 1C.24.050.00 50.a 12/02/2015	tensioattivi applicati a pennello e successivo lavaggio con acqua calda. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni: - per murature in mattoni a vista, beole, cotti, clinker pietre dure non lucide Muri in Cemento Armato all'esterno del Sottopasso PAVIMENTAZIONE INTERNA SOTTOPASSO piu plafone	2,00	,			168,00		
10.24.10.00 pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.		SOMMANO m²					881,00	3,72	3′277,32
Intradosso terrazze esterne	2 1C.24.100.00 20.e 12/02/2015	pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - liquido antimuffa, antibatterico, antialghe, applicato a pennello o rullo, compresa successiva spazzolatura. Muri in Cemento Armato all'esterno del Sottopasso	1.00	28.00	3 000				
CICLO DI VERNICIATURA DEL SOTTOPASSO E MURI		1							
AP-001 SCIVOLI CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA E VERNICE EPOSSISI LOSSANICA applicazione di vernice di epossi-silossanica previa applic il Joro rimontaggio nella posizione originale e oggi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Muri in cemento Armato all'esterno del Sottopasso 2,00 28,00 2,630 147,28 3,000 84,00 23,00 1,00 1,000 23,00 1,000 23,00 1,000 23,00 34,00 24,28 13,26 12°521,11 24 Carteggiatura di superfici metalliche già verniciate per l'aggrappaggic 20°2,24730.00 di nuovi prodotti vernicanti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SOMMANO m² 3,000 90,00		SOMMANO m²					797,00	2,28	1′817,16
lavoro finito a perfetta regola d'arte.	3 AP.001 12/02/2015	SCIVOLI CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA E VERNICE EPOSSISILOSSANICA applicazione di vernice di epossi-silossanica previa applic il loro							
Carteggiatura di superfici metalliche già verniciate per l'aggrappaggic C2.24.730.00 di nuovi prodotti vernicianti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SOLO PUNTI DI RUGGINE - CIRCA IL 30% DELLA SUPERFICIE RINGHIBRATA (MQ. TOTALI 180.00) PORTA FERRO LATO ROTA 1,00 0.80 2,200 1,76 PORTA FERRO LATO GRASSI SOMMANO m² 97,57 7,75 756,1′		lavoro finito a perfetta regola d'arte. Muri in cemento Armato all'esterno del Sottopasso Sottopasso Soffitta Sottopasso	1,00	28,00	1,000	3,000	147,28 84,00		
C.24.730.00 di nuovi prodotti vernicianti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.		SOMMANO m2					944,28	13,26	12′521,15
Lavaggio sgrassante di superfici metalliche già verniciate, per 2C.24.730.00 l'eliminazione di tracce di unto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - con detergente RINGHIERE CORRIMANI SOMMANO m² Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) RINGHIERE E CORRIMANI PORTA FERRO ROTA PORET FERRO GRASSI 1,00 0,80 2,200 1,76 PORET FERRO GRASSI 1,00 1,20 2,200 2,64	4 2C.24.730.00 10 12/02/2015	di nuovi prodotti vernicianti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SOLO PUNTI DI RUGGINE - CIRCA IL 30% DELLA SUPERFICIE RINGHIERATA (MQ. TOTALI 180,00) PORTA FERRO LATO ROTA	1,00				1,76		
2C.24.730.00 l'eliminazione di tracce di unto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - con detergente 12/02/2015 RINGHIERE CORRIMANI SOMMANO m² Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) RINGHIERE E CORRIMANI PORTA FERRO ROTA PORET FERRO GRASSI 1/846,80 270,00 1/846,80 270,00 1/86 270		SOMMANO m²					97,57	7,75	756,17
Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi 1C.24.340.00 piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) RINGHIERE E CORRIMANI PORTA FERRO ROTA 1,00 0,80 2,200 1,76 PORET FERRO GRASSI 1,00 1,20 2,200 2,64	5 2C.24.730.00 20.a 12/02/2015	l'eliminazione di tracce di unto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - con detergente RINGHIERE							
1C.24.340.00 piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) RINGHIERE E CORRIMANI PORTA FERRO ROTA PORET FERRO GRASSI 1,00 1,20 2,200 1,76 2,64		SOMMANO m²					285,00	6,48	1′846,80
PORET FERRO GRASSI 1,00 1,20 2,200 2,64	6 1C.24.340.00 10.i 12/02/2015	piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) RINGHIERE E CORRIMANI							
A DADODETA DE				-					
							074.40		20/210 22

			DIME	NSIONI			IMI	IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					274,40		20′218,60	
	SOMMANO m²					274,40	11,45	3′141,88	
7 1C.22.080.00 20 25/03/2016	Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. LASTRA SOTTO PORTA VIA ROTA	1,00	4,24			4,24			
	SOMMANO kg					4,24	6,06	25,69	
8 1C.01.110.00 30.a 12/02/2015	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento.Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del material di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto SUPERFICIE SCIVOLO FINO AD INGRESSO SOTTOPASSO - LATO VIA ROTA					110,00			
	SUPERFICIE SCIVOLO FINO AD INGRESSO SOTTOPASSO - LATO VIA GRASSI					170,00			
	SOMMANO m²					280,00	6,73	1´884,40	
9 1C.01.110.01 00.a 25/03/2016	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ntazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm								
	SUPERIFICIE PIANA INIZIO RAMPA LATO GRASSI SUPERIFICIE PIANA INIZIO RAMPA LATO ROTA					40,00 10,00			
	SOMMANO m²					50,00	6,94	347,00	
10 1C.01.110.01 00.b 25/03/2016	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm SUPERFICIE PIANA INIZIO RAMPA LATO GRASSI SUPERFICIE PIANA INIZIO RAMPA LATO ROTA	11,00 11,00	40,00 10,00			440,00 110,00			
	SOMMANO m² x cm					550,00	0,88	484,00	
11 1U.04.050.00 10 12/02/2015	Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	16,06	160,60	
12 MA.05.002 25/03/2016	Capo squadra MANODOPERA COMPUTATA IN ECONOMIA PER NECESSARIA PER RIMUOVERE GRIGLIE RETTE (SEZ 100 X 23) DI DEFLUSSO ACQUE METEORICHE PER SUCCESSIVA POSA DI NUOVE COME DESCRITTTO NELLA VOCE AP.003 + MOVIMENTAZIONE CONGLOMERATO BITUMINOSO DALL'INGRESSO DELLE RAMPE AGLI SCIVOLI DEL SOTTOPASSO					30,00			
	SOMMANO ora					30,00	40,77	1′223,10	
	A RIPORTARE							27′485,27	

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							27′485,27
13 MA.05.010 16/02/2015	Operaio qualificato edile MANODOPERA COMPUTATA IN ECONOMIA NECESSARIA PER RIMUOVERE LE GRIGLIE RETTE (SEZ. 100 X 23) DI DEFLLUSSO DELLE ACQUE METEORICHE PER SUCCESSIVA POSA DI NUOVE COME DESCRITTO NELLA VOCE AP.003 + MOVIMENTAZIONE CONGLOMERATO BITUMINOSO DALL'INGRESSO DELLE RAMPE AGLI SCIVOLI E AL SOTTOPASSO SOMMANO ora					30,00	34,87	1′046,10
14 MA.05.015 16/02/2015	Operaio comune edile MANODOPERA COMPUTATA IN ECONOMIA NECESSARIA PER RIMUOVERE LE GRIGLIE RETTE (SEZ. 100 X 23) DI DEFLLUSSO DELLE ACQUE METEORICHE PER SUCCESSIVA POSA DI NUOVE COME DESCRITTO NELLA VOCE AP.003 + MOVIMENTAZIONE CONGLOMERATO BITUMINOSO DALL'INGRESSO DELLE RAMPE AGLI SCIVOLI E AL SOTTOPASSO					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	31,28	938,40
15 MA.20.005 31/03/2016	Operaio specializzato marmista manodopera necessaria per rimozione provvisoria statua e successivo ricollocamento					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	35,70	71,40
16 MA.20.010 31/03/2016	Operaio qualificato marmista manodopera neccessaria per rimozione provvisoria statua e successivo ricollocamento					2,00		50 15
	SOMMANO ora					2,00	34,23	68,46
17 1U.04.040.00 30 17/12/2014	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. Compreso il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il r ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,16	45,48
18 1U.01.300.01 00 17/12/2014	Spurgo di pozzetti stradali con l'impiego di macchina autocarrata tipo "combinata". Compresi: gli operai addetti, il lavaggio con acqua ad alta pressione, il trasporto dei liquami solidi e liquidi ad impianti di depurazione. Esclusi solo gli oneri di smaltimento.							
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	31,32	313,20
20	Disostruzione della tubazione di scarico dei pozzetti mediante l'impiego di macchina dosotturatrice, mediante iniezioni di acqua ad alta pressione.					40.00		
17/12/2014						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	100,24	1′002,40
20 1C.01.120.00 10.a 17/12/2014	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili.							
	A RIPORTARE							30′970,71

N. O.I.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							30′970,71
	Piastrelle rivestimenti sottopasso	2,00	28,00		2,500	140,00		
	SOMMANO m²					140,00	8,93	1′250,20
21 1C.01.080.00 10.c 17/12/2014	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen erali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc,) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno							
	griglie soffitti Griglie rivestimento	1,00 4,00	28,00 5,20	3,100 1,750		86,80 36,40		
	SOMMANO m²					123,20	9,50	1′170,40
22 1C.01.130.00 10.a 31/03/2016	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del e agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - zoccolature e rivestimenti							
	lastre decorative pareti interne sottopasso					14,00		
	SOMMANO m²					14,00	20,64	288,96
23 1C.01.090.00 20.a 17/12/2014	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la i impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. LATO ROTA PARETE SCALA DESTRA PIù MURI SOPRA							
	CORNICIONI DX E SX PARETI SOTTOPASSO SOFFITTA SOTTOPASSO	2,00 1,00	28,00 28,00	2,630 3,000		60,00 147,28 84,00		
	SOMMANO m²					291,28	12,96	3′774,99
30	Bocciardatura in opera di superfici in granito o pietra dura a piano di sega o frullonate; compresa assistenza muraria e pulizia finale. pedate scale e pianerottoli					60,00		
31/03/2016	SOMMANO m²					60,00	44,36	2′661,60
25 1C.07.750.00 50 17/12/2014	Stuccatura, sigillatura di piccole lesioni, di distacchi, su tavolati, tamponamenti, murature, solai, con rimozione dell'intonaco, l'apertura delle fessurazioni, la rinzeppatura, la malta idonea, la ripresa dell'intonaco, i piani di lavoro interni.							
	pareti sottopasso		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	8,21	738,90
26 1C.07.120.00 40 17/12/2014	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni. LATO ROTA PARETE SCALA DX PIù MURI SOPRA					50.00		
	CORNICIONI					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	23,34	1′400,40
27 1C.09.020.00 10.a 17/12/2014	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3, applic a finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione: - manuale							
	A RIPORTARE							42′256,16

			DIME	NSIONI			I M P O R T I	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	parag.	Tung.		13 peso		umum	42′256,16
	Sottopasso Soffitta Sottopasso	2,00 1,00	28,00 28,00		2,630 3,000	147,28 84,00		
	SOMMANO m²					231,28	23,65	5′469,77
28 1C.07.280.00 20 17/12/2014	Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati, additivi, colore bianco, applicato a due passate; esclusi i ponteggi esterni.	2.00	20.00		2 (20)	147.00		
	Sottopasso Soffitta Sottopasso	2,00 1,00	28,00 28,00		2,630 3,000	147,28 84,00		
	SOMMANO m²					231,28	10,54	2′437,69
29 1U.04.130.00 10 25/03/2016	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm SOTTOFONDO INGRESSO LATO ROTA SOTTOFONDO INGRESSO LATO GRASSI					10,00 40,00		
	SOMMANO m ²					50,00	9,49	474,50
							·	
30 1U.04.130.00 20.b 25/03/2016	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera LATO INGRESSO PARTE PIANA SOTTOPASSO ROTA LATO INGRESSO PARTE PIANA SOTTOPASSO GRASSI	12,00 12,00	10,00 40,00			120,00 480,00		
	SOMMANO m² x cm	12,00	40,00			600,00	1,43	858,00
31 1U.04.250.01 00 17/12/2014	Fornitura e Posa di dissuasore di transito in fusione di ghisa sabbiata, altezza 1000 mm circa fuori terra, con innesto di 180 mm per il fissaggio, peso di circa 25-27 kg e base di mm 200x200. Finitura con verniciatura con polveri termoindurenti, tutte le viterie sono in acciaio inox.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	190,38	380,76
32 1U.05.220.00 10 17/12/2014	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la forn la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamenrto di tutti i materiali di risulta.					2,00	190,36	380,70
	pali cartelli stradali					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	83,80	335,20
33 1C.14.100.00 10.g 17/12/2014	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 4,71-6,28 kg/m²) n. 2 scossaline sopra ingressi sottopassi				65,000	65,00		
	copertura a fini estetici della tubazione a vista				60,000	60,00		
	SOMMANO kg					125,00	17,86	2′232,50
34 1C.09.060.00 10.f 17/12/2014	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 200, lunghezza 2900 mm							
						12,00		
	A RIPORTARE					12,00		54′444,58

Num.Ord.			DIME	NSIONI			ΙM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		54′444,58
	SOMMANO cad					12,00	104,49	1′253,88
1C.02.050.00 20.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero							
	SCAVO SCOTICAMENTO PER AIUOLA CIOTOLI	13,00	0,20			2,60		
	SOMMANO m³					2,60	10,49	27,27
	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi				60,000	60,00		
17/12/2014	SOMMANO t					60,00	10,57	634,20
1C.27.050.02 00.a	Conferimento di rifiuti provenienti dallo spurgo di fognature, tombinature, canali, pozzetti, fosse biologiche ecc.: - rifiuti solidi				2,000	2,00		
17/12/2014	SOMMANO t					2,00	176,00	352,00
	Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4 m, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo					45,00		
020.6 17/12/2014	SOMMANO giorno					45,00	9,66	434,70
1U.04.010.00 10.b	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm in sede tram							
	inizio scivolo lato buonarroti per rifacimento tappetino SOMMANO m² x cm	4,00	8,00	2,000		64,00	0,84	53,76
1U.04.120.00 60.e 17/12/2014	Strato di usura eseguito in sede tram, in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume pen sa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 60 mm							
	inizio scivolo lato buonarroti per rifacimento tappetino					16,00		
	SOMMANO m²					16,00	11,94	191,04
1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato							
	massetto per pavimentazione in ciotoli MASSETTO PER PAVIMENTAZIONE MASSELLI via grassi	10,00 12,00	13,00 120,00			130,00 1´440,00		
	SOMMANO m² x cm					1′570,00	0,79	1′240,30
1U.04.500.00 20	Fornitura in cantiere e posa su sabbia e cemento, in zona centrale, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10. Compreso lo scarico e la movimentazione, dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura,							
	l'intasamento con sabbia delle connessure: pavimentazione in sostituzione prato aiuola con statua	1,00	13,00			13,00		
	A RIPORTARE					13,00		58′631,73

Num.Ord.	DESIGNACIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		0	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,00		58′631,73
	SOMMANO m²					13,00	65,69	853,97
43 1C.01.110.00 20.a 31/03/2016	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue pavimento masselli via Grassi					120,00		
							6.72	907.40
	SOMMANO m²					120,00	6,72	806,40
44 1C.16.100.00 10.a 31/03/2016	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su 1 po unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 60 mm pavemento masselli via grassi					120,00		
	SOMMANO m ²					120,00	21,01	2′521,20
	50.11.4.4.10					120,00	21,01	2 521,20
45 2U.04.450.00 10 17/12/2014	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.							
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	114,74	1′147,40
46 1U.04.170.00 40.c 16/02/2015	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, co a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 400 x 400 mm, altezza 70 mm, peso 39 kg							
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	82,55	825,50
47 NC.10.050.0 010.a	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 1,5 t Trasporto F.co cantiere del conglomerato bituminoso					4,00		
18/02/2015	SOMMANO ora					4,00	49,80	199,20
48 2U.04.410.00 40.c 17/12/2014	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsone bituminosa, la stesa, la							
17/12/2014	compattazione: - con stesa a mano pavimentazione scivoli					280,00		
	SOMMANO m²					280,00	11,28	3′158,40
49 MU.04.120.0 010.c 17/12/2014	Conglomerato bituminoso per intasamenti, risagomature, pavimentazioni: - tappeto d'usura, pezzatura 2 - 7 mm, 5,6/6,5 bitume							
11/12/2014	pavimentazione e scivoli sp. cm 5 (2,15 t/mc rullato) - mq. 380,00 x sp. 5 cm x Peso Specifico					310,00		
	SOMMANO 100 kg					310,00	6,86	2´126,60
50 AP.002 17/12/2014	ASFALTO STAMPATO COLORATO CON DISEGNI: Realizzazione di pavimentazione sottopasso, su pavimentazione in conglomerato bituminoso a mezzo di tecnologia tipo "Asfalto							
	A RIPORTARE							70′270,40

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						paş		
Num.Ord. TARIFFA		par.ug.	DIME	NSIONI larg.	H/peso	Quantità	I M I	TOTALE	
	RIPORTO	parag.	Tung.		Ta peso		umumo	70′270,40	
	Stampato", consi nimento di pavimentazioni in "Asfalto stampato" nelle diverse tipologie applicative ed in qualsiasi colore e disegno pavimentazione scivoli SOMMANO m2					280,00	39,60	11′088,00	
51 AP.003 17/12/2014	Fornitura e posa in opera di canaletta per raccolta acque meteoriche in calcestruzzo vibrato con copribordo in acciaio zincato, dim. esterne 24x100xh 22 cm , compreso copribordo i n cantiere), compresa qualsiasi fornitura, opera ed assistenza per dare il lavoro compiuto ed a perfetta regola d'arte nuove canalette a causa di rialzo sottofondo sottopasso e rampe		12,00			12,00	48,50	582,00	
52 AP.004 17/12/2014	Sistemazione di piccole parti di gradino rotti o sbeccati mediante distolta di pedata in granito, taglio della zona rotta interessata (dimensioni indicative 50x30 cm), fornitura d Isiasi materiale necessario, forniture ed assistenze murarie per dare il lavoro compiuto ed a perfetta regola d'arte.					30,00			
	SOMMANO cadauno					30,00	120,00	3′600,00	
53 1C.04.700.00 70 30/03/2016	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, com ro o a discarica; le opere provvisionali di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. TESTATE MURETTI RAMPE	24,00	1,00	1,000		24,00			
	SOMMANO m²					24,00	41,56	997,44	
54 1C.04.700.00 80 30/03/2016	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate, con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strat ro o a discarica; le opere provvisionali di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. TESTATE MURETTI RAMPE	46,00	1,00	1,000	1,000	46,00			
	SOMMANO m²					46,00	89,63	4′122,98	
55 1C.15.310.00 20.a 16/02/2015	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista raschiata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa e l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - fino a 100 cm² Coprimuro x muretti in cemento armato					250,00			
	SOMMANO m					250,00	47,92	11′980,00	
56 MA.20.010 30/03/2016	Operaio qualificato marmista ASSISTENZA MURARIA AL TAGLIO DEL COPRIMURO PER POSA TRA MONTANTI INFERRIATA					20,00			
	SOMMANO ora					20,00	34,23	684,60	
57 1E.02.010.00 30.c 17/02/2015	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI VIDEO SORVEGLIANZA					250,00			
	SOMMANO m					250,00	7,19	1′797,50	
	A RIPORTARE							105′122,92	

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di proluga e chiusino, altezza cm 105 circa PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI VIDEO SORVEGLIANZA SOMMANO cad 5.00 5.00 94,74 473,76 Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, formazione della escavo per la fondazione, la form la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di utti i materiali di risulta. SOMMANO cad 60 Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamitera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005); inclusi staffe e collarini; in opera su Comune di Milano, di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino.In opera: - su plinto SOMMANO cad 10,00 71,89 718,90 Parziale LAVORI A CORPO euro									pug. 10	
RIPORTO RIPO	Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI		
State		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
		RIPORTO							105′122,92	
11.05.22.00 diameter 90 mm, di qualsiasi alezza fino a 4.50 m., compreso la romazione dello scare per in fondazione, la form la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulicia ed allontanamento di nuti i materiali di risulta. SOMMANO cad	1C.12.610.01 30.b	della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI VIDEO SORVEGLIANZA							473,70	
Fornitura e posa di cestino pottarifiuti cilindrico, interamente 10.06.400.00		diametro 90 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la forn la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamenro di					4,00			
11.06.00.00 realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zineata e verniciata (RAL 20.5) 20.5 incluis staffe coloriari, in operas - su . Comune di Minao, di 17.02.2015 colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino. In operas - su plinto 10.00 10.00 71.89 718.90		SOMMANO cad					4,00	116,14	464,56	
61 AP.0006 01/04/2016 Parziale LAVORI A CORPO euro TOTALE euro Data, 06/04/2016 II Tecnico III Tecnico		realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005); inclusi staffe e collarini; in opera su Comune di Milano, di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del					10,00			
61 AP.0006 01/04/2016 Parziale LAVORI A CORPO euro TOTALE euro Data, 06/04/2016 II Tecnico III Tecnico		SOMMANO cad					10.00	71.89	718 90	
AP 2006 01/04/2016 Parziale LAVORI A CORPO euro TOTALE euro Data, 06/04/2016 II Tecnico II Tecnico III		SOIVIIVIAINO Cau					10,00	71,09	710,90	
Parziale LAVORI A CORPO euro TOTALE euro Data, 06/04/2016 11 Tecnico	61 AP.0006 01/04/2016									
TOTALE euro Data, 06/04/2016 Il Tecnico		SOMMANO					1,00	0,42	0,42	
Data, 06/04/2016 Il Tecnico		Parziale LAVORI A CORPO euro							106′780,50	
Il Tecnico		TOTALE euro							106′780,50	
		Data, 06/04/2016								
		Il Tecnico								