## **Comune di Desio** Provincia di Monza e Brianza

pag. 1

## STIMA INCIDENZA **MANODOPERA**

OGGETTO:

Rifacimento Campo n. 5 presso il Cimitero in via Rimembranze

**COMMITTENTE:** Gestione Servizi Desio S.r.l.

Data, 24/05/2016

**IL TECNICO** 

	INDICAZIONE DEI LAVORI		IM	PORTI		pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
1 02.040	Inserimento Ferri di ripresa muto, comprendente: perforazione con apposita attrezzatura a sola rotazione, compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 12 mm, di ancorante chimico tipo HILTY HIT-HY 50, inserimento di Barra ad aderenza migliorata diam. 8 mm., compreso ogni onere.  SOMMANO cadauno	40,00	5,00	200,00	118,93	59,46
2 1C.01.02.050 .0001	Predisposizione di pratica ai sensi dell'art. 41 bis del Decreto Legge 69/2013 convertito con modifiche nella Legge 98/2013 in tema di UTILIZZO DI MATERIALI DA SCAVO, comprendente agli enti preposti per la movimentazione e 'indicazione del	40,00	3,00	200,00	116,93	39,40
	luogo di smaltimento del terreno proveniente dallo scavo.  SOMMANO a corpo	1,00	800,00	800,00	0,00	
3 1C.01.030.00 20.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attre orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	2,72	128,35	349,11	241,03	69,040
4 1C.01.040.00 70	Taglio di strutture in laterizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, con seghe elettriche, elettroidrauliche, a scoppio, con disco diamantato fino alla profondità di 70 blocchi risultanti per renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al metro quadrato di superficie tagliata.					
	SOMMANO m²	1,59	185,88	295,55	181,20	61,310
5 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di inferiate in ferro: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito  SOMMANO m²	2,81	20,65	58,03	46,53	80,190
6 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti nell'ambito del cantiere. (il prezzo vine maggiorato per le difficolta intrinseche del cantiere $\mathfrak{S}3.75 \times 1.5 = \mathfrak{S}5.62$ )					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	531,68	5,62	2′988,04	1′230,48	41,180
7 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ali oneri di smaltimento; (il prezzo vine maggiorato per le difficolta intrinseche del cantiere $\le 10.25 \text{ x } 1.5 = \le 15.37$ )					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	1′240,59	15,37	19′067,87	5′325,66	27,930
8 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere					
	SOMMANO m³	535,00	2,77	1′481,95	778,91	52,560
9 1C.04.050.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	69,35	111,47	7′730,44	1′561,55	20,200
10 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	11,04	16,93	186,91	109,19	58,420
11 1C.04.400.00 50	Formazione di dentello in calcestruzzo per rialzo delle due tombe esterne comprendente casseratura per contenimento getto, getto di calcestruzzo eseguito a mano con calcestruzzo c ento armato da posare in opera compresa la lavorazione, la posa, lo sfrido, legature, compreso ogni onere ed assistenza.					
	SOMMANO ca	2,00	150,00	300,00	157,92	52,640
12 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso tagli, sfridi, legature  SOMMANO kg	2′606,49	1,31	3′414,50	1′199,85	35,140
13	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia o bastarda, in fondazione o elevazione, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro					
	A RIPORTARE			36′872,40	10′951,25	

	INDICAZIONE DELLAVORI		IM	DODTI		pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	P O R T I TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO		umano	36′872,40	10′951,25	
				30 872,40	10 931,23	
50	interni, per ricostruzione muro di cinta  SOMMANO m³	2,49	337,08	839,33	338,75	40,360
	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.  SOMMANO m²	14,05	23,34	327,93	233,68	71,260
15 1C.07.120.00 50	Intonaco strollato per zoccolature con malta di cemento, dosaggio a 300 kg di cemento 32,5 R, compreso rinzaffo, intonaco rustico sottostante ed i piani di lavoro, con finitura come zoccolatura esistente.					
50	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,05	25,00	51,25	36,62	71,450
	Sottofondo in ghiaia compresa sistemazione e costipazione del materiale. in corrispondenza degli scarichi tombe a terra					
10	SOMMANO m³	0,83	42,09	34,93	8,34	23,860
1C.12.010.00 40.a	Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2					
	SOMMANO m	146,80	9,17	1′346,16	685,06	50,890
	Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2					
	SOMMANO m	55,90	9,60	536,64	260,86	48,610
	Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0					
	SOMMANO m	34,10	11,69	398,63	168,66	42,310
1C.12.150.00	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 65 - Di 58,5 SOMMANO m	75,90	3,12	236,81	137,82	58,200
21 1C.12.150.00 30.d	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 100 - Di 91  SOMMANO m	53,00	5,16	273,48	157,09	57,440
10.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino in lamiera zincata per contenimento masselli, compres finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa  SOMMANO cad	1,00	50.94	50.94	12,44	24,420
1C.12.610.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo, per rete elettrica, della dimensione interna di cm 40x40, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di re l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un	,	,	,	·	,
	anello di prolunga, altezza cm 95 circa SOMMANO Cal	15,00	69,25	1′038,75	235,28	22,650
1C.12.610.01 30.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo, per ispezione pozzi perdenti, della dimensione interna di cm 45x45, compreso scavo e rinterro, la formazione de saria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto di prolunga senza fondo, altezza cm 55 circa					
	SOMMANO cad	2,00	71,08	142,16	30,85	21,700
1C.12.610.01 30.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo, per la raccolta delle acque piovane, della dimensione interna di cm 45x45, compreso scavo e rinterro, la formaz a finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga, altezza cm 105 circa					
	SOMMANO cad	25,00	94,85	2′371,25	530,45	22,370
26	Maggiorazione per la posa di masselli autobloccanti da inserire nei chiusini in lamiera					
	A RIPORTARE			44′520,66	13′787,15	

						pag. 4
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	0	ΙM	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			44′520,66	13′787,15	
1C.16.100.00 40.b	zincata. Compresa i tagli, la posa, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia ed ogni altro onere per dare l'opera finita.  SOMMANO n.	18,00	15,00	270,00	108,84	40,310
27 1C.17.150.00 20.a	Posa in opera di davanzale in cemento di recupero; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte.  SOMMANO m	3,35	28,98	97,08	74,40	76,640
28 1C.17.150.00 20.b	Posa in opera di Contorni in cemento di recupero; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte.  SOMMANO m	4,95	22,12	109,49	85,48	78,070
29 1C.17.150.00 30.b	Posa in opera di cappello in cemento di recupero, da posizionare sopra il muro da ricostruire; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte.					
	SOMMANO m	3,65	29,62	108,11	83,48	77,220
30 1C.17.150.00 70.a	Posa in opera di zoccolo di base in cemento prefabbricato di recupero; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la prote arte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,020 a 0,030 mc	0.12	5 (7,02	73.00	5101	50.460
	SOMMANO m³	0,13	567,92	73,83	54,24	73,460
31 1C.17.150.00 70.g	Posa in opera di elementi decorativi in cemento prefabbricato di recupero di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze alutazione a m³ riferita a ciascun elemento prefabbricato, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume oltre 0,15 mc					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,60	1′297,79	778,67	583,54	74,940
32 1C.22.040.00 50	Fornitura e posa in opera di Telaio e controtelaio metallico per chiusura pozzetto tombe telaio realizzato con con tubo 100x40x3 e controtelaio asportabile L 50x50x3, collegato da la posa da fabbro e muraria e il fissaggio con malta, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²)					
	SOMMANO C	5′888,00	4,50	26′496,00	17´211,80	64,960
33 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SOMMANO kg	5′888,00	1,00	5′888,00	0,00	
34 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa ( parete recinzione  SOMMANO m²	26,02	2,22	57,76	35,39	61,260
35 1C.24.140.00 10.a	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e l g/l - resa 0,13-0,17 l/m²) (parete veticale recinzione giallo come esistente, parti	20,02	_,	31,70	36,57	01,200
10.00	ornamentali in cemento color grigio)  SOMMANO m²	26,02	6,28	163,41	95,76	58,600
36 1C.26.250.00 10.b	Fornitura e posa di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo Antigorio, finitura delle parti a vista piano di sega. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del ca nti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a		0,20	200,12	55,10	20,000
	stoccaggio: - sezione 5x30 cm; SOMMANO m	357,90	50,00	17′895,00	4′713,54	26,340
37 1C.26.250.00 10.c	Fornitura e posa di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo Antigorio, finitura delle parti a vista piano di sega. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del ca nti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 5x20 cm;					
	SOMMANO m	10,88	42,00	456,96	128,28	28,071
38 1C.26.450.00 20.a	Fornitura e posa boccola in ottone, da inserire nelle lastre in serizzo di testa, da utilizzare per il sollevamento delle stesse. Compreso foro e fissaggio chimico: - attacco con foro filettato 12 MA,					
20.4	SOMMANO cad	184,00	4,00	736,00	272,32	37,000
39	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie					
	A RIPORTARE			97′650,97	37′234,22	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	0 1)	IM	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			97′650,97	37′234,22	
1C.27.050.01 00.a	inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi  SOMMANO t	2′004,90	5,00	10′024,50	0,00	
40 1MC.17.100. 0100.a	Fornitura e posa di lastrine in SERIZZO Antigorio in lastre con finitura piano di sega: -spessore 3 cm (materiale €64,00+19,00) x 0,20 + posa €20/ml = 36,60 SOMMANO m	169,20	36,60	6′192,72	2′534,62	40,929
41 1MC.17.100. 0100.b	Fornitura e posa di listello in SERIZZO Antigorio con finitura parte a vista piano di sega: - sez. 4x4 cm (materiale €64,00+38,00) x 0,10 + posa €20/ml = 30,20 SOMMANO m	3,76	30,20	113,55	49,18	43,311
42 1U.04.140.00 30.i	Fornitura e posa di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo Antigorio, finitura delle parti a vista piano di sega. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del ca pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione					
	5x25 cm, retti, da posare a a raso; SOMMANO m	9,85	45,00	443,25	39,36	8,880
43 1U.04.170.00 40.d	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 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg					
	SOMMANO cad	25,00	106,81	2′670,25	606,95	22,730
44 1U.04.210.00 30.c	Fornitura e posa in opera di chiusino in lamiera di ferro zincato a caldo, spessore 3 mm, per masselli autobloccanti. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - dimensioni 400 x 400 mm					
	SOMMANO cad	1,00	40,67	40,67	9,65	23,720
45 1U.04.210.00 30.d	Fornitura e posa in opera di chiusino in lamiera di ferro zincato a caldo, spessore 3 mm, per masselli autobloccanti. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - dimensioni 500 x 500 mm					
	SOMMANO cad	17,00	59,23	1′006,91	274,48	27,260
46 A.0205295	Posa in opera di inferriate in ferro con i relativi pesi minimi, del n. 200 SOMMANO kg	84,38	2,10	177,20	137,54	77,619
47 B.0503030Q	Fornitura e posa in opera di lastre in serizzo di Antigorio P.C Piemonte, spessore 4 cm, finitura superiore e coste piano di sega, finitura spigoli superiori con piccolo bisello (materiale lastra lavorata spess. 4 cm. €110,00+ bisellatura €5,50 + posa €22,00+ €2,50 incidenza nastro in gomma)					
	SOMMANO a	192,28	140,00	26′919,20	5′191,56	19,286
48 B.07.04.224	Formazione linea elettrica comprendente: scavo non armato per cavidotti, creazione di piano di posa e rinfianco in calcestruzzo Rck 15 N/cmq, gettato senza l'ausilio di cassei, fin dallo scavo posto in prossimità, comprensivo di ogni onere, la posa e fornitura					
	delle tubazione viene computata a parte.  SOMMANO m	128,90	14,00	1′804,60	433,10	24,000
49 B.07.04.225	Formazione linea fognatura comprendente: scavo non armato per collettori di fognatura, creazione di piano di posa e rinfianco in calcestruzzo Rck 15 N/cmq, gettato senza l'ausilio dallo scavo posto in prossimità, comprensivo di ogni onere, la posa e					
	fornitura delle tubazione viene computata a parte.  SOMMANO m	173,50	14,70	2′550,45	662,77	25,986
50 B.07.04.226	Formazione linea acqua comprendente: scavo non armato per posa tubazione, creazione di piano di posa su letto di sabbia, posa tubo, ricoprimento tubo con sabbia e superiore nastro ,5 diametro esterno 20 mm., sistemazione vialetto mediante spandimento di ghiaietto tipo Moregallo, compreso ogni onere.					
	SOMMANO m	47,00	13,14	617,58	263,20	42,618
51 B.07.04.227	Opere accessori alla realizzazione linea acqua comprendente: allacciamento alla rete esistente, con predisposizione di saracinesca di intecettazione, rotture ripristini e tutte le e, ripristino vialetto interessato dall'attraversamento con pietrichetto, per dare l'opera finita in tutte le sue parti.					
	SOMMANO a corpo	1,00	200,00	200,00	140,00	70,000
52 B.07.04.283.1	Fornitura e posa in opera di pavimentazione vialetti costituita da MASSELLI prefabbricati in CALCESTRUZZO vibrocompresso prodotti e controllati in conformita'					
	A RIPORTARE			150′411,85	47′576,63	

						pag. 6
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità		PORTI	COSTO Manodopera	incid.
171111171	SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	Manodopera	
	RIPORTO			150′411,85	47′576,63	
	alla normativa UNI EN carico e scarico materiale ed in aiuto ai posatori. I masselli dovranno essere approvati per qualità e colore dalla D.L.  SOMMANO mq	454,18	28,35	12′876,00	3′560,77	27,654
53 B.07.04.341	Fornitura, stesa e cilindratura con rullo vibrante di peso adeguato o piastra vibrante, di misto naturale ghiaioso di fiume o cava, a correzione livellette vialetti, spessore min. 20 cm., misurato in opera, compreso ogni onere.					
	SOMMANO mc	94,40	22,10	2′086,24	545,63	26,154
54 B.07.04.342 a	Fornitura, stesa e spandimento a mano con aiuto di rastrello, di roccia frantumate e pietrischetto tipo "Moregallo", per ripristino vialetti durante l'interruzione dei lavori, spessore medio 5 cm., calcolato sul 50% dell'area interessata, misurato in opera,					
	compreso ogni onere.  SOMMANO mc	9,51	26,00	247,26	64,29	26,000
55 B.07.04.342 b	Fornitura, stesa e spandimento a mano con aiuto di rastrello, di roccia frantumate e pietrischetto tipo "Moregallo", per ripristino vialetti a ultimazione lavori, spessore medio 5 cm., calcolato sul 50% dell'area interessata, misurato in opera, compreso ogni					
	onere.  SOMMANO mc	9,35	26,00	243,10	63,21	26,000
56 B.07.04.466	Fornitura in opera di pozzo perdente costituito da anelli prefabbricati in cemento e coperchio piano, pure in cemento del tipo carrabile. Compreso scavo, rinfianco in ghiaia, sigillature, collegamento alle condotte di scarico e reinterro. Diam cm 150, h cm 200 circa					
	SOMMANO ognuna	2,00	860,00	1′720,00	590,34	34,322
57 B.07.04.490	Elevazione in quota di pozzetti e chiusini in ghisa o lamiera, esistenti compreso eventuale scavetto, rinfianco e opere murarie di sollevamento, per caditoie, pozzetti ecc Compreso ogni onere attinente.					
	SOMMANO cad	42,00	30,00	1′260,00	930,72	73,867
58 B.0704411	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera in presenza di casseri ed eventuale armatura leggera per sottofondi o murature in elevazione da quota - 3,5 m a quota + 1 m sopra il piano di campagna, casseri ed eventuale ferro d'armatura misurati e contabilizzati a parte					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	45,42	147,60	6′703,99	1′335,35	19,919
59 B.10.01.001	Fornitura e posa in opera di tomba di famiglia a vestibolo centrale a 4 posti, di tipo in cemento prefabbricato vibrato, da posizionare su platea di base, contabilizzata a parte, c d ogni altro onere per dare l'opera ultimata. La fornitura dovrà essere corredata di tutte le opportune certificazioni.					
	SOMMANO ognuno	92,00	1′448,00	133′216,00	15´233,36	11,435
60 Br.01.01.010	Modifica aiuola esterna in corrispondenza dell'ingresso provvisorio del cantiere, comprendente: rimozione di cordoli esistente in serizzo con recupero e deposito in area di cantier riposizionamento del cordooi in serizzo a ultimazione cantiere, sistemazione giardino, compreso ogni onere ed assistenza					
	SOMMANO a corpo	1,00	444,75	444,75	330,94	74,410
61 Br.01.010	Fornitura e posa in opera di fontanella in Ghisa. Compreso allacciamento e di tutte le opere per dare il manufatto finito e funzionante, comprese eventuali assistenze edili. Il prodotto dovrà essere approvato dalla D.L.					
	SOMMANO a corpo	1,00	940,00	940,00	102,61	10,916
62 Br.01.020	Ripristino davanzale in cemento comprendente: battitura e rimozione delle parti lesionate o comunque passibili di imminente distacco; pulizia e lavaggio delle superfici risultanti con pittura a smalto per esterni di colore grigio, a protezione finale delle superfici come in precedenza ricostruite.					
	SOMMANO m2	2,01	77,58	155,94	116,96	75,006
	Fornitura e posa in opera di tubazioni plastiche flessibili pesanti, tipo corrugate diam. mm. 25, con cavo di traino, a norma CEI 23-14 c V1 con filo pilota, da posare sopra il c stradale prima del getto del sottofondo in magrone dei vialetti, compreso posa del tubo ed ogni altro onere inerente.					
	SOMMANO ml	1′920,00	1,00	1′920,00	1´248,00	65,000
64 D.15045	Smontaggio di opere in pietra a massello o in cemento prefabbricato (spessore superiore a 10 cm) di parti strutturali o architettoniche semplici comprendente: opere e mezzi necessa e necessario (da conteggiarsi a parte); il trasporto e la custodia in deposito di					
	A RIPORTARE			312′225,13	71′698,81	
	A KIPUKTAKE			312 223,13	/1 098,81	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	I M	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			312′225,13	71′698,81	
	cantiere del materiale da riutilizzare  SOMMANO dmc	1′249,89	1,20	1′499,87	1′469,87	98,000
65 E.01.01.001	Raccordo Tombe esistenti con vialetti di nuova formazione, mediante taglio con flessibile o martelletto demolitore delle eventuali parti eccedenti, in corrispondenza dei dislivelli no, per dare l'opera finita in tutte le sue parti. Le opere andranno concordate con la D.L. prima della loro esecuzione.					
	SOMMANO m	95,00	45,00	4′275,00	3′238,55	75,756
66 M.15021.d	Realizzazione di Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi presa realizzazione di cancello per accessso al cantiere, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori					
	SOMMANO m	150,00	6,50	975,00	0,00	
67 M.15021.f	Realizzazione di Cancello provvisori sul perimetro esterno cimitero in corrispondenza della demolizione realizzato con sostegni in legno su cui fissare la struttura del cancello e colore arancio, altezza 2,00 m, per accessso al cantiere, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	2.00	20.00	4.50.00	0.00	
	SOMMANO m	8,00	20,00	160,00	0,00	
68 M.15022.a	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tond ì e rimosse il venerdì per consentire la visita del pubblico alle tombe il sabato e la domenica. ( 4 mesi x 4 settimane)					
	SOMMANO cad	320,00	4,00	1´280,00	0,00	
69 M.15025	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e r ì e rimosse il venerdì per consentire la visita del pubblico alle tombe il sabato e la domenica. ( 4 mesi x 4 settimane)					
	SOMMANO m	960,00	0,48	460,80	0,00	
70 M.15028.h	Fornitura e posa di Cartelli di divieto (colore rosso), obbligo (colore blue), conformi al Dlgs 81/08, di pericolo inizio e fine cantiere, in lamiera di alluminio 5/10, con pellic tiere: da posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio					
	SOMMANO cad	8,00	8,00	64,00	0,00	
71 M.15028.i	Fornitura e posa di Cartello di cantiere con indicazione di pericolo, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; per tutta la durata del cantieree: 1000 x 1000 mm, da posizionare sula recinzione di cantiere, per tutta la durata dei lavori SOMMANO cad	1,00	15,00	15,00	0,00	
72 M.15059.b	Fornitura e posa di paletto zincato con base per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo de palo per l'intera durata del cantiere: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2-3 m					
	SOMMANO cad	4,00	20,00	80,00	0,00	
73 M.15078	Utilizzo di uomo a terra per la segnalazione di mezzi in movimento all'interno dell'area cimiteriale, valutata a corpo per tutta la durata del cantiere.  SOMMANO a corpo	1,00	380,00	380,00	0,00	
74 M.15098.a	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anch ro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: dei materiali, per i primi 30 giorni					
	SOMMANO mq	48,00	10,00	480,00	0,00	
75 M.15100.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapi di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					
	SOMMANO mq	12,00	5,85	70,20	0,00	
76 S.01.032	Delimitazione zone di lavoro (area di scavo) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi palett fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura					
	SOMMANO m	135,00	1,00	135,00	0,00	
	A RIPORTARE			322′100,00	76′407,23	

	INDICAZIONE DEI LAVORI		IM	PORTI		; ; d
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario		COSTO Manodopera	incid. %
			umtario	TOTALE		
	RIPORTO			322′100,00	76′407,23	
77 S.03.010	Riuninoni di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il Coordinatore per l'esecuzione dei lavori prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fas di lavorativa o di introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio per riunione. SOMMANO ognuno		50,00	300,00	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			322′400,00	76′407,23	23,700
	TOTALE euro			322′400,00	76′407,23	23,700
	A RIPORTARE					
COMMITTE	NTE: Gestione Servizi Desio S.r.l.					

N 0 1	INDICAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	COULD	
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORT	O		
	District Standards CATECODIE			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
С	LAVORI A CORPO euro	322′400,00	76′407,23	23,700
C:001	Opere complementari per Ingresso cantiere euro	5′811,81		
C:002 C:003	Scavi e reinterri euro Calcestruzzi euro	34′337,86 10′450,55		
C:003 C:004	Fornitura e posa in opera di Tombe Prefabbricate euro	133′216,00		
C:005	Fognaturte canalizzazioni e pozzetti euro	18′925,28		
C:006	Opere Pavimentazione euro	24′226,01		
C:007	Fornitura e posa di Opere in Pietra euro	52′643,13		
C:008 C:009	Fornitura e posa di opere in Ferro euro Opere di finitura e varie euro	32′684,00 5′705,36		53,14 60,79
C:010	Oneri della Sicurezza contrattuali specifici euro	4′400,00		
	TOTALE eu	322′400,00	76′407,23	23,700
	D.v. 24/05/2017			
	Data, 24/05/2016			
	Il Tecnico			
	A DIDODTAD	E I		
	A RIPORTAR	E		