

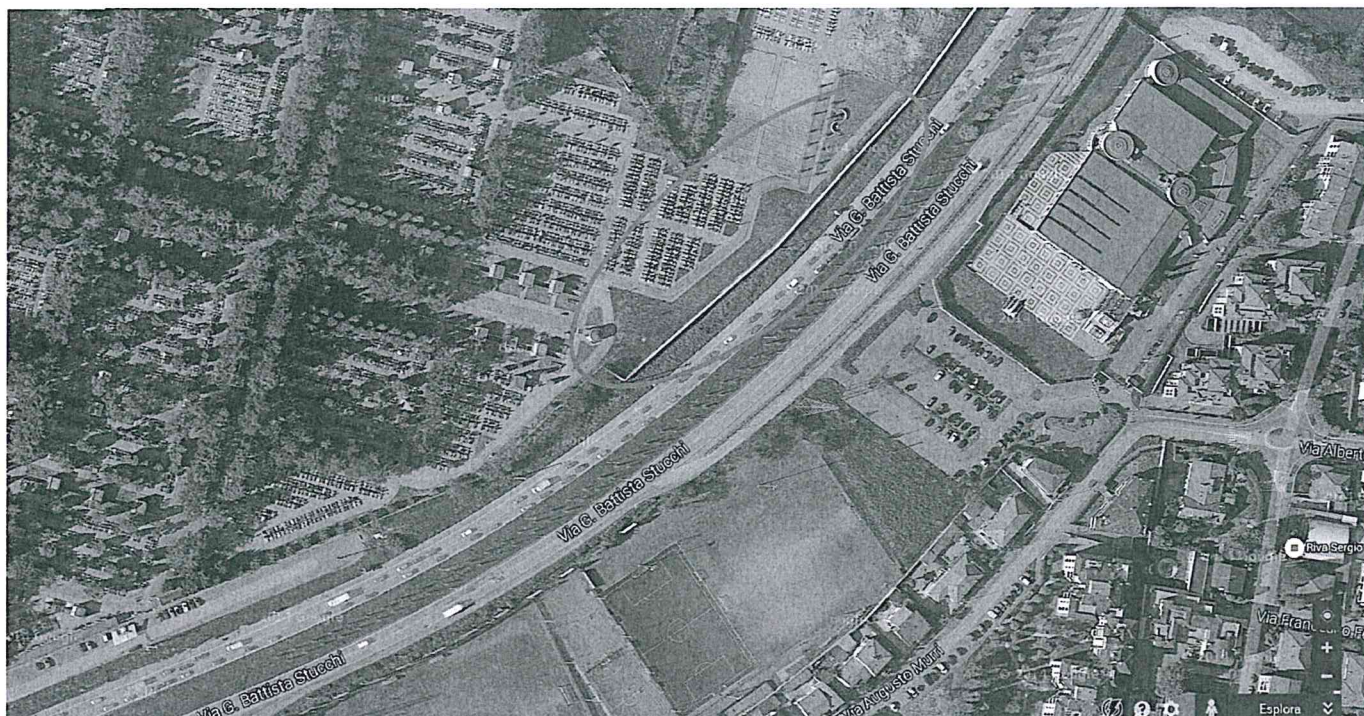


COMUNE DI MONZA

ASSESSORATO LL.PP.

Settore Attuazione Piano dei Servizi, Manutenzione Edifici e impianti sportivi

Servizio Progetti Speciali



PROGRAMMA TRIENNALE OO.PP. 2016/2018

ELENCO ANNUALE 2016

CODICE CUP B57H15000460004 - CIG 68731216DF		
PROGETTO ESECUTIVO COMPOSIZIONE VOCI A CORPO		
REALIZZAZIONE EDICOLE DI FAMIGLIA E COLOMBARI DI FASCIA (1° lotto)		
Il Progettista e D.L. Arch. Daniele L. Lattuada	Il Responsabile del Procedimento Arch. Bruno G. Lattuada	Data Novembre 2016



Comune di Monza
Provincia di Monza e Brianza

pag. 1

COMPOSIZIONE VOCI A CORPO

OGGETTO:

EDICOLE DI FAMIGLIA E COLOMBARI DI FASCIA PRESSO CIMITERO
URBANO DI MONZA
LOTTO 1
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:

Monza, 05/12/2016


IL TECNICO
Geom. Stefania Mazzucotelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Opere stradali (Cat 1)							
1 / 1 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 Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Opere stradali scarifica della strada esistente per rifacimento completo del manto stradale area semicerchio adiacente bagni cimiteriali vialetto adiacente semicerchio bagni		150,00 75,00 40,00	3,500 5,000 5,000		525,00 375,00 200,00		
	SOMMANO m ²					1'100,00	4,84	5'324,00
2 / 2 B.07.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Opere stradali porzione di strada dove scarificato					1'100,00		
	SOMMANO mq					1'100,00	1,10	1'210,00
3 / 3 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Opere stradali		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,26	378,00
4 / 4 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 normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Opere stradali nuova porzione di strada di collegamento		34,00	5,000	0,400	68,00		
	SOMMANO m ³					68,00	10,51	714,68
5 / 5 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Opere stradali nuova porzione di strada di collegamento		34,00	5,000	0,300	51,00		
	SOMMANO m ³					51,00	10,59	540,09
6 / 6 1U.04.110.00 40.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte. Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							8'166,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'166,77
	Cat 1 - Opere stradali nuova porzione di strada di collegamento		34,00	5,000		170,00		
	SOMMANO m ²					170,00	1,59	270,30
7 / 7 1U.04.110.02 00.a	Massiccata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindatura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m ² , e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m ² ; il secondo trattamento con 2 kg/m ² di emulsione e 10 l/m ² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 10 cm Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Opere stradali nuova porzione di strada di collegamento		34,00	5,000		170,00		
	SOMMANO m ²					170,00	7,08	1'203,60
8 / 8 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Opere stradali nuova porzione di strada di collegamento		34,00	5,000	0,300	51,00		
	SOMMANO m ³					51,00	22,12	1'128,12
9 / 9 1U.04.120.00 10.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbigheiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m ² , la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 8 cm Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Opere stradali nuova porzione di strada di collegamento asfalto strada, rifacimento completo		34,00	5,000		170,00 1'100,00		
	SOMMANO m ²					1'270,00	15,36	19'507,20
10 / 10 1U.04.120.00 50.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Opere stradali asfalto strada nuova pozione di collegamento					1'100,00 170,00		
	SOMMANO m ²					1'270,00	7,55	9'588,50
11 / 11 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale Categoria di Opera <nessuna> Cat 1 - Opere stradali							
	A RIPORTARE							39'864,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'417,49
	Opere Fognatura (Cat 2)							
14 / 14 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - Opere Fognatura rete fognaria provenienti da cappelle e curve		200,00 50,00	0,500 0,500	1,000 1,000	100,00 25,00		
	SOMMANO m³					125,00	5,58	697,50
15 / 15 1C.02.100.00 20.b	Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo: - eseguito prevalentemente a mano con l'ausilio di mezzi meccanici per pozzetti profondi e allacciamenti alle fognature Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - Opere Fognatura		100,00	0,500	1,500	75,00		
	SOMMANO m³					75,00	26,39	1'979,25
16 / 16 1C.12.010.00 30.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². incluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 3,9 Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - Opere Fognatura cappelle, linea fognatura tubazione innesto pozzetto in fogna, da loculo a pozzetto di ispezione	8,00	150,00 6,00			150,00 48,00		
	SOMMANO m					198,00	14,35	2'841,30
17 / 17 1C.12.010.00 60.k	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 200, curva aperta 45° Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - Opere Fognatura curve connessione loculi *(par.ug.=2*8) curve connessione cappelle *(par.ug.=2*9) curve connessione linea principale	16,00 18,00				16,00 18,00 10,00		
	SOMMANO cad					44,00	16,47	724,68
18 / 18 np	Fornitura e posa in opera di anelli in cemento prefabbricato armato, con altezza cm. 50 per formazione pozzi perdenti, compresa sigillatura dei giunti ed ogni altro onere occorrente. I pozzi perdenti avranno ø m 2,00 e altezza H m 2,50, saranno rivestiti di manto TNT anti-intasamento e fiancheggiati da uno strato di ghiaione di minimo cm 30 per facilitare l'assorbimento dell'acqua. Sarà compresa la fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400. Include scavo reinterro collegamenti e quant'altro occorrente alla realizzazione dell'opera alla regola d'arte Categoria di Opera <nessuna> Cat 2 - Opere Fognatura pozzii perdenti su giardino, come da tavola di progettazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	480,00	960,00
	A RIPORTARE							58'620,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'291,86
	Loculi in batteria (Cat 3)							
23 / 41 1C.02.050.00 10.b.	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 rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria area sottostante loculi	8,00	6,00	2,000	0,400	38,40		
	SOMMANO m³					38,40	6,58	252,67
24 / 42 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 Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria area sottostante loculi	8,00	6,00	2,000	0,500	48,00		
	SOMMANO m²					48,00	16,93	812,64
25 / 43 1C.04.010.00 30.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee, ecc.) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria area sottostante loculi basamento muro trapezoidale	8,00 16,00	6,00 1,20	1,900 0,600	0,250 0,250	22,80 2,88		
	SOMMANO m³					25,68	131,45	3'375,64
26 / 44 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria fondazione sotto loculi	8,00	2,40		150,000	2'880,00		
	SOMMANO kg					2'880,00	1,43	4'118,40
27 / 46 A.01.04.0400	Casseformi componibili con travi in legno a doppio T, conformi alla norma UNI EN 13774, rivestite da pannelli compensati multistrato di spessore adeguato, puntelli telescopici in acciaio conformi alla norma UNI EN 1065-1999, PER SOLAIO E SOLETTE PIENE Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria copertura loculi = sviluppo casseri ((0,20*5,10)*2)+((0,20x1.80)*2)+((1,80*5,10)*2)=21,12	8,00			21,120	168,96		
	SOMMANO mq					168,96	38,10	6'437,38
28 / 47 A.01.14.0175	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo autocompattante a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1 E UNI 11040							
	A R I P O R T A R E							77'288,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'288,59
	per strutture di elevazione di edifici che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, gettato con o senza ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, classe di resistenza c35/45 Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria soletta di copertura locali	8,00	5,15	1,800	0,200	14,83		
	SOMMANO m3					14,83	308,00	4'567,64
29 / 48 NP003	LAMIERA GRECATA COIBENTATA, colore marrone testa di moro - ALLUMINIO PREVERNICIATO SPESSORE 10mm •Riduzione effetto condensa Tek 28 consente la circolazione di un flusso d'aria ad "effetto camino": in inverno mantiene asciutto l'isolamento termico, disperdendo eventuali fenomeni di condensa; in estate disperde il calore filtrato attraverso il manto di copertura. Impedisce che il vapore acqueo sia a diretto contatto con la lamiera "nuda" limitando l'insorgere di condensa. •Riduzione danni da grandine Riduce "l' effetto grandine" ovvero le ammaccature causate da forti precipitazioni atmosferiche. •Eliminazione del ponte termico Nelle strutture metalliche è fondamentale isolare il manto di copertura dalla sottostante struttura metallica. Lo strato protettivo che riveste all'intradosso la lamiera riduce del 30% circa il carico termico che grava sulla superficie del pannello stesso, riducendo i ponti termici e la dispersione del calore. •Eliminazione coppie galvaniche L'insorgere di coppie galvaniche, spesso in caso di orditura metallica sottostante, è impedito dalla presenza del poliuretano che crea una vera e propria "barriera" all'intradosso della lastra. •Effetto tetto caldo ventilato La costante e consistente circolazione d'aria, sottrae il calore trasmesso dal manto di copertura, preservando dal surriscaldamento gli strati sottostanti. La presenza di uno strato di poliuretano all'intradosso riduce la trasmissione del calore della lastra all'interno dello strato di ventilazione incrementando e potenziando le prestazioni dell'isolante. Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria COPERTURA LOCULI	8,00	5,15	1,800		74,16		
	SOMMANO mq					74,16	36,00	2'669,76
30 / 49 B.09.03.0060	Tubi pluviali aggraffati diametro 8-15 cm spessore 10/10lastre in alluminio preverniciato spessore 10/10 mm Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria PLUVIALI, gruppo di loculi (peso al metro lineare 2,27) * (par.ug.=8*2)	16,00	3,06		2,270	111,14		
	SOMMANO kg					111,14	9,00	1'000,26
31 / 50 B.09.03.0050	Canali di gronda, converse scossaline, lastre in alluminio preverniciato 10/10 Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria canali di gronda, scossaline, sviluppo 35 cm, peso al metro lineare 3,25 kg/m *(lung.=(5,15*2)+(1,80*2))	8,00	13,90		3,250	361,40		
	SOMMANO kg					361,40	8,50	3'071,90
32 / 51 1C.04.010.00 40.b	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, anche leggermente armate, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico							
	A RIPORTARE							88'598,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'598,15
	adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria muratura di contenimento loculi, forma trapezoidale come da disegno Progettista *(par.ug.=2*8)	16,00	1,20	0,200	3,000	11,52		
	SOMMANO m³					11,52	154,38	1'778,46
33 / 52 1C.04.400.00 10.b	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 murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria muratura di contenimento loculi *(par.ug.=(2*8)*2)	32,00	1,20	0,200	3,000	23,04		
	SOMMANO m²					23,04	19,96	459,88
34 / 53 1C.04.400.00 70	Sovrapprezzo alle cassetture per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature, ecc. Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria muratura di contenimento loculi, cemento faccia a vista listellare					23,04		
	SOMMANO m²					23,04	10,98	252,98
35 / 54 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria muratura di contenimento loculi, stimato 80 Kg/mc= 1.20x0,20x3.00 h= 0.72 mc *(par.ug.=2*8) soletta di copertua, stimato 80 Kg/mc= 5,15x0,20x1.80 h= 1.98 mc	16,00 8,00	0,72 1,98		80,000 80,000	921,60 1'267,20		
	SOMMANO kg					2'188,80	1,43	3'129,98
36 / 55 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria carpenteria necessaria a completamento e chiusure perimetrali dei loculi	1,00			300,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	3,17	951,00
37 / 56 np004	Contenitore per la raccolta di liquidi, costruito in materiale plastico ed ottenuto per stampaggio. La vasca va interposta tra il fondo della cassa di legno e il piano interno del loculo. È costruita in modo tale da garantire sia un appoggio sicuro nel tempo che la raccolta dei liquidi percolanti dal cadavere. La							
	A R I P O R T A R E							95'170,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'170,45
	particolare conformazione della vasca permette alla cassa in legno di rimanere leggermente sollevata dal fondo della stessa vasca, evitando quindi il contatto e l'impregnazione del legno della cassa con i liquami cadaverici. Filtro antibatterico per la neutralizzazione dei gas di decomposizione Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria gruppi di loculi *(par.ug.=8*6)	48,00				48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	100,00	4'800,00
38 / 57 np001_da preventivi	Fornitura e posa in opera di loculo cimiteriale strutturale in cemento armato vibrato, del tipo in batteria monoblocco da 3 nicchie per tumulazione laterale delle dimensioni utili di cm. 225 x 70 x 85. Le solette orizzontali sono dello spessore di cm. 10, la soletta orizzontali inferiore di cm. 5 o 10 cm, la soletta orizzontali superiore di cm. 5, le pareti verticali perimetrali possono essere dello spessore di cm. 5 o 10 con armatura di calcolo idonea a sopportare i carichi e le sollecitazioni indotte. Inoltre gli le batterie sono dotate di rialzo prima fila. Gli elementi collegati con la fondazione per mezzo piastre o tiranti costituiranno un organismo strutturale monolitico dotato della necessaria rigidità. Normativa di riferimento: Normativa Regolamento Regione Lombardia norme di polizia mortuaria DPR n° 285 del 10.9.90 e della relativa circolare del Ministero della Sanità n° 24 del 24.6.93; Legge 5 novembre 1971 n. 1086 Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale, e precompresso ed a struttura metallica; Legge 2 febbraio 1974 n. 64 Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche; D.M. 14-01-2008 Norme tecniche per le costruzioni; La fornitura dei suddetti loculi è a corpo e s'intende "chiavi in mano" comprensiva di tutti gli oneri espressamente indicati, compreso trasporti eccezionali fuori sagoma, montaggio, sollevamenti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria 8 gruppi di loculi, ciascuno da 2 nicchie da 3 posti ciascuno. per un totale di 8x2= 16 nicchie					16,00		
	SOMMANO a corpo					16,00	950,00	15'200,00
39 / 58 np002	Fornitura e posa di borchie portanti in bronzo diametro 5.5 cm con perno filettato in acciaio inox M8 compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, comprende perforazione in strutture di conglomerati cementizi, iniezione con resine epossidiche bicomponenti di strutture in c.a. per lesioni capillari = 22,50€ netto + 10% utili impresa + 14% spese generali Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria gruppo da 6 loculi, a disegno del progettista (16 x gruppo di loculi)	9,00			16,000	144,00		
	SOMMANO cadauno					144,00	28,30	4'075,20
40 / 59 B.05.03.0060	lastra rettangolare con faccia vista a levigatura media l'altra grezza di sega, coste semplicemente fresate, bianco di carrara qualità corrente P.C. provenienza toscana spessore 3 cm Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria sviluppo misura lastra di chiusura loculo di fascia (0,85*2,35=2 mq circa)	48,00			2,000	96,00		
	SOMMANO mq					96,00	113,00	10'848,00
	A RIPORTARE							130'093,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							130'093,65
41 / 60 b.05.04.0050 c	marmo leggero bisello arrotondato con lisciata di lucidata, r=4/5 mm Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria sviluppo metri lineari loculo= 2,35*2+0,85*2=	48,00			6,400	307,20		
	SOMMANO m					307,20	4,10	1'259,52
42 / 61 A.02.05.0245	ASSISTENZA MURARIA ALLE OPERE IN PIETRA: posa in opera di rivestimento esterno di facciata in pietra naturale campo semplice ed uniforme . Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria gruppi di loculi, N° 8	8,00	4,75		2,800	106,40		
	SOMMANO mq					106,40	96,20	10'235,68
43 / 62 B.05.04.0010	Lucidatura di marmi effettuata a piombi in laboratorio delle lastre levigate per metro quadro di superficie lucidata (lato esterno) Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria mq 2 * nr 48 pezzi					96,00		
	SOMMANO mq					96,00	10,10	969,60
44 / 63 B.05.04.0110	lucidatura di costa, sviluppo lineare, 6,4 mt Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria	48,00			6,400	307,20		
	SOMMANO m					307,20	11,55	3'548,16
45 / 64 np.assistenze	Assistenza muraria alle opere di installazione loculi di fascia in batteria comprende movimentazione con mezzi, manodopera e quant'altro occorrente alla realizzazione dell'opera alla regola d'arte. Operaio specializzato 4° livello*4 ore a gruppo di 3 loculi (40,30€/h) + operaio specializzato 3° livello*4 ore a gruppo di 3 loculi (38,35€/h) Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria complessivi 16 nicche da 3 loculi					16,00		
	SOMMANO a corpo					16,00	235,95	3'775,20
46 / 65 A.01.02.0030	Noleggio di ponteggio a cavalletti di facciata completo in opera, compresi i trasporti, montaggio e smontaggio, misurato sulla superficie effettiva del ponteggio inclusi l'appuntamento dei piani di lavoro e sottoponti (Se necessario).per il primo mese Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria gruppi di loculi , N° 8, fronte laterale	8,00 8,00	5,50 1,50		4,000 4,000	176,00 48,00		
	SOMMANO mq					224,00	11,00	2'464,00
47 / 66 A.02.05.0385 B	Assistenza muraria per la posa in opera di copertua di tipo civile Categoria di Opera <nessuna> Cat 3 - Loculi in batteria gruppo di loculi, N° 8	8,00	1,80	5,150		74,16		
	SOMMANO mq					74,16	13,50	1'001,16
	Parziale Loculi in batteria (Cat 3) euro							91'055,11
	A RIPORTARE							153'346,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							160'613,44
	Marciapiedi e camminamenti (Cat 5)							
52 / 23 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 rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpe; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Categoria di Opera <nessuna> Cat 5 - Marciapiedi e camminamenti camminamenti, vialetti di accesso loculi e cappelle camminamento corrispondente accesso cappelle 8/9	7,00	12,00 15,00	1,500 2,500	0,450 0,450	56,70 16,88		
	SOMMANO m³					73,58	3,76	276,66
53 / 24 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpe. Categoria di Opera <nessuna> Cat 5 - Marciapiedi e camminamenti camminamenti					73,58		
	SOMMANO m³					73,58	3,39	249,44
54 / 25 1C.04.SOTT OFONDAZI ON	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Categoria di Opera <nessuna> Cat 5 - Marciapiedi e camminamenti	7,00 1,00	12,00 15,00	1,500 2,500	0,400 0,400	50,40 15,00		
	SOMMANO m2					65,40	98,04	6'411,82
55 / 26 1U.04.110.00 40.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte. Categoria di Opera <nessuna> Cat 5 - Marciapiedi e camminamenti camminamenti, vialetti di accesso loculi e cappelle camminamento corrispondente accesso cappelle 8/9	7,00	12,00 15,00	1,500 2,500		126,00 37,50		
	SOMMANO m²					163,50	1,59	259,97
56 / 28 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm Categoria di Opera <nessuna> Cat 5 - Marciapiedi e camminamenti camminamenti, vialetti di accesso loculi e cappelle camminamento corrispondente accesso cappelle 8/9	7,00	12,00 15,00	1,500 2,500	0,400 0,400	50,40 15,00		
	A RIPORTARE					65,40		167'811,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					65,40		167'811,33
	SOMMANO m ³					65,40	10,59	692,59
57 / 29 1C.16.100.00 10.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 80 mm, come da stratigrafia sul avole di progetto esecutivo Categoria di Opera <nessuna> Cat 5 - Marciapiedi e camminamenti camminamenti, vialetti di accesso loculi e cappelle camminamento corrispondente accesso cappelle 8/9	7,00	12,00 15,00	1,500 4,000		126,00 60,00		
	SOMMANO m ²					186,00	21,84	4'062,24
58 / 30 1U.04.145.00 10.b	Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,02 m ³ /ml; Categoria di Opera <nessuna> Cat 5 - Marciapiedi e camminamenti camminamenti, vialetti di accesso loculi e cappelle dalla n° 1 alla n° 7 *(lung.=12,00*2) camminamento corrispondente accesso cappelle 8/9 *(lung.=15,00*2)	7,00 1,00	24,00 30,00			168,00 30,00		
	SOMMANO m					198,00	16,32	3'231,36
59 / 32 1C.02.050.00 10.b	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 rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Categoria di Opera <nessuna> Cat 5 - Marciapiedi e camminamenti marciapiede (calcolo da polilinea autocad)	400,00			0,500	200,00		
	SOMMANO m ³					200,00	6,58	1'316,00
60 / 33 1C.02.350.00 10.c	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 fornitura di ghiaia Categoria di Opera <nessuna> Cat 5 - Marciapiedi e camminamenti marciapiede	400,00			0,400	160,00		
	SOMMANO m ³					160,00	27,85	4'456,00
61 / 34 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Categoria di Opera <nessuna> Cat 5 - Marciapiedi e camminamenti	400,00			0,400	160,00		
	SOMMANO m ³					160,00	3,39	542,40
	A RIPORTARE							182'111,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							197'310,92
	Opere a verde (Cat 6)							
66 / 74 B.08.04.0005	Fornitura e posa, stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terra ph neutro Categoria di Opera <nessuna> Cat 6 - Opere a verde polilinea autocad, verifica delle tavole progetto esecutive	420,00			0,100	42,00		
	SOMMANO m3					42,00	47,00	1'974,00
67 / 75 1U.06.180.00 30	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, incluso il seme. Categoria di Opera <nessuna> Cat 6 - Opere a verde tutta l'area a verde oggetto di intervento fronte loculi e cappelle, calcolato da polilinea autocad					420,00		
	SOMMANO m2					420,00	0,25	105,00
68 / 76 1U.06.200.00 30.b	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti, piantine nane da fusto ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm, Categoria di Opera <nessuna> Cat 6 - Opere a verde					350,00		
	SOMMANO cad					350,00	2,30	805,00
69 / 77 1U.06.180.00 40.c	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m ² . Categoria di Opera <nessuna> Cat 6 - Opere a verde tutta l'area a verde oggetto di intervento fronte loculi e cappelle, calcolato da polilinea autocad					420,00		
	SOMMANO m2					420,00	1,71	718,20
70 / 78 1U.06.230.00 10.b	Fornitura e posa di conifere nane della specie Juniperus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm Categoria di Opera <nessuna> Cat 6 - Opere a verde					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,06	90,60
71 / 79 1U.06.240.00 10.a	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben							
	A RIPORTARE							201'003,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							201'003,72
	sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 15 cm Categoria di Opera <nessuna> Cat 6 - Opere a verde					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	5,00	175,00
72 / 80 NP CORDOLOT UFO	Fornitura e posa di cordolatura di tufo di contenimento aiuola di rosai in cespuglio, colore marrone, dimensione 37x20x11, compreso la formazione di scavetto atto alla posa dei cordoli, con allontanamento e trasporto dei materiali di risulta al luogo di smaltimento, sottofondo con malta cementizia, rinfiacco con c.l.s. per tutta la lunghezza della cordonatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> Cat 6 - Opere a verde cespugli di rose	5,00	12,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	43,47	2'608,20
73 / 81 MU.06.040.0 020	Iuta per pacciamatura. Categoria di Opera <nessuna> Cat 6 - Opere a verde gruppi rose in cespugli	6,00	10,00	1,000		60,00		
	SOMMANO m ²					60,00	1,61	96,60
74 / 82 1U.06.030.00 20.b	Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni: - stesa manuale - mm 10-18 Categoria di Opera <nessuna> Cat 6 - Opere a verde gruppi rose in cespugli	6,00	10,00	1,000	0,100	6,00		
	SOMMANO m ³					6,00	62,58	375,48
75 / 83 1U.06.250.00 40	Specie erbacee della specie Asplenium Ruta in varietà, Blechnum Spicant in varietà, Borago Officinalis in varietà, Cheiranthus Cheiri in varietà, Eunoymus Fortunei Emerald Gold, Glechoma Hederacea in varietà, Heracleum Mantegazzianum in varietà, Mimulus spp, Muscari spp, Omphalodes Verna in varietà, Osmunda Regalis in varietà, Pelagornium spp, Polygonatum spp, Tradescantia spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. Categoria di Opera <nessuna> Cat 6 - Opere a verde					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	2,55	89,25
76 / 84 1U.06.280.00 80	Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 15 cm; equivalente al vaso quadro 14 x 14 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. Altezza dai 20 ai 60 cm.							
	A RIPORTARE							204'348,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							207'533,25
	Opere di irrigazione (Cat 7)							
78 / 86 B.08.04.0060	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD), PE 80 - PN 12,5, per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento, scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto, il collaudo Diam. tubo 32 mm Categoria di Opera <nessuna> Cat 7 - Opere di irrigazione dorsale principale, come da tavola progettuale esecutiva					120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,99	718,80
79 / 87 B.08.04.0030	Fornitura e posa in opera di pozzetti rettangolari in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo: dimensioni: mm 490 x 560 x 300 h Categoria di Opera <nessuna> Cat 7 - Opere di irrigazione Pozzetti per alloggiamento del programmatore elettronico, e collettori, elettrovalvole e centralina di comando					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	101,70	305,10
80 / 88 B.08.04.0060	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD), PE 80 - PN 12,5, per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento, scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto, il collaudo Diam. tubo 20 mm Categoria di Opera <nessuna> Cat 7 - Opere di irrigazione collegamento degli irrigatori, come da tavola progettuale esecutiva, verificare in sede di esecuzione delle opere					120,00		
	SOMMANO m					120,00	4,37	524,40
81 / 89 B.08.04.0045	Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina a scomparsa, gittata da 0.5 a 5.5 mt, pressione esercizio 1-2.5 bar. Dotato di valvola di ritegno per impedire la fuoriuscita dell'acqua dagli irrigatori su terreni in pendenza. compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, il montaggio dell'irrigatore compreso di materiali. Regolazione e collaudo Categoria di Opera <nessuna> Cat 7 - Opere di irrigazione					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	48,30	483,00
82 / 90 B.08.04.0050	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico modulare con alimentazione da rete elettrica o a batteria 12/24V completo di cabinet stagno con serratura antivandalo, montato a parete su staffa per facilitare la programmazione e la manutenzione, idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., con le seguenti caratteristiche: 3 programmi indipendenti, 3 partenze per programma e tempi di intervento da 1 minuto a 4 ore, giorni attivi con calendario di 365 giorni o 7 giorni o giorni pari o dispari, aggiustamenti degli interventi da 0 a 200%, batteria alcalina da 9V che permette la programmazione anche in assenza dell'alimentazione - batteria interna per il							
	A RIPORTARE							209'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							214'986,39	
85 / 68 C.04.030.140 g	<p>predisposizione impianto di illuminazione votiva (Cat 9)</p> <p>Predisposizione di rete di illuminazione votiva per gruppo di loculi e cappella di famiglia, comprende predisposizione di rete con tubazioni corrugate per collegamento di gruppi di loculi cappelle di nuova/futura realizzazione, si intendono esclusi i corpi illuminanti, collegamento alla rete elettrica per illuminazione di fornitura del cimitero urbano, inclusi messa a terra, allacciamenti e quant'altro necessario per il compimento dell'opera in oggetto. le tubazione di sola predisposizione dovranno collegarsi con la rete principale. I collegamenti elettrici, cavi e corpi illuminanti e allacciamenti sono ad onere dell'impresa appaltatrice ed esecutrice delle opere di illuminazione votiva già incaricata presso il cimitero urbano di Monza.</p> <p>fornitura e posa di tubazione linea principale in tubo corrugato diametro 63 mm in tubazione plastica flessibile pesante c/IMQ tipo autoestinguente a norma CEI 23-14 E v1 comprensivo eventuale filo pilota</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>Cat 9 - predisposizione impianto di illuminazione votiva</p> <p>Linea principale diametro 63 mm</p>						120,00		
	SOMMANO ml						120,00	2,42	290,40
86 / 69 B.07.04.0045 b	<p>Scavo non armato misurato in sezione effettiva fino a 1,5 di profondità, con sistemazione in luogo, eseguita con mezzi meccanici</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>Cat 9 - predisposizione impianto di illuminazione votiva</p> <p>posa della linea principale</p> <p>collegamento a loculi di fascia e cappelle di famiglia</p> <p>intercettazione rete principale</p> <p>scavo per chiusini</p> <p>scavo per chiusini cappelle loculi</p>	120,00		0,500	0,300	18,00			
		100,00		0,500	0,300	15,00			
		20,00		0,500	0,300	3,00			
		6,00	0,50	0,500	0,500	0,75			
		5,00	0,30	0,300	0,500	0,23			
	SOMMANO mc					36,98	8,85	327,27	
87 / 70 B.07.04.0060	<p>Reinterro di scavo con materiale in prossimità dello scavo</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>Cat 9 - predisposizione impianto di illuminazione votiva</p> <p>copertura posa linea principale</p> <p>copertura dei collegamenti dei loculi di fascia e cappelle di famiglia</p> <p>copertura intercettazione rete principale</p> <p>reinterro chiusini</p> <p>reinterro chiusini cappelle/loculi</p>	120,00		0,500	0,300	18,00			
		100,00		0,500	0,300	15,00			
		100,00		0,500	0,300	15,00			
		6,00	0,50	0,500	0,500	0,75			
		5,00	0,30	0,300	0,500	0,23			
	SOMMANO mc					48,98	1,80	88,16	
88 / 71 c.04.03.0140. c	<p>fornitura e posa di tubazione flessibile plastica pesante c/IMQ Tipo autoestinguente a norma CEI 23-14 e v1 comprensivo di filo pilota</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>Cat 9 - predisposizione impianto di illuminazione votiva</p> <p>collegamento gruppo di loculi/batteria</p> <p>dal gruppo di loculi al pozzetto</p> <p>dalle cappelle al pozzetto</p>	8,00	10,00			80,00			
		8,00	6,00			48,00			
						35,00			
	SOMMANO ml					163,00	0,57	92,91	
89 / 72 B.07.04.0500	<p>Fornitura e posa di ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI en 124 classe c250 dimensione luce netta 400x400 mm altezza 60</p> <p>Categoria di Opera <nessuna></p> <p>Cat 9 - predisposizione impianto di illuminazione votiva</p> <p>collegamento alla dorsale principale su strada</p> <p>derivazione sulla nostra rete da 63 mm sul giardino</p>					3,00			
						3,00			
	A R I P O R T A R E					6,00		215'785,13	

