



REGIONE PIEMONTE  
CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

# COMUNE DI GIAVENO

PROTOCOLLO

OGGETTO

## AMPLIAMENTO CIMITERO COMUNALE X LOTTO COSTRUZIONE LOCULI E CELLETTE OSSARIO

PROPRIETÀ

**CITTÀ DI GIAVENO**  
Via F. Marchini, 1 – GIAVENO (TO)

LIVELLO

## PROGETTO ESECUTIVO

IDENTIFICATIVO

## QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

PROGETTAZIONE



PROGETTAZIONI  
STRUTTURALI ED  
ARCHITETTONICHE

**CHM INGEGNERIA**

**Ing. Marcello CHIAMPO**

Via Roma n. 14 - 10094 - GIAVENO (TO)

Tel. 011/9376657 - Fax 011/9363689

Email: [info@studiochiampo.it](mailto:info@studiochiampo.it)

Pec: [marcello.chiampo@ingpec.eu](mailto:marcello.chiampo@ingpec.eu)

Cod. Fisc. : CHM MCL 56S21 E020V

P. IVA : 04330240013

DOCUMENTO

# C01

# 33 001

OPERA ARGOMENTO FASE DOC. PROG. / REVISIONE

**EP**   **DOC**   **ESE**   **331 / 0**

TIMBRO E FIRMA



SCALA: /

FILE: **Manodopera**

CARTELLA: **1659/22**

NOTE:

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	APPROVATO
0	EMISSIONE	07/2023	CHIAMPO	CHIAMPO
1				
2				
3				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
1 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento  SOMMANO m³	291,50	12,58	3'667,07	1'610,21	43,910000
2 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.  SOMMANO m³	37,30	7,52	280,50	170,96	60,950000
3 01.A02.D00. 005	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili ... il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m² 10  SOMMANO m²	37,30	18,53	691,17	538,21	77,870000
4 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³  SOMMANO m³	10,44	108,43	1'132,01	78,00	6,890000
5 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30  SOMMANO m³	210,92	136,40	28'769,49	1'285,99	4,470000
6 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione  SOMMANO m³	81,02	23,10	1'871,56	537,14	28,700000
7 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte  SOMMANO m³	140,26	41,85	5'869,88	2'433,65	41,460000
8 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato  SOMMANO m³	209,43	9,62	2'014,72	1'279,55	63,510000
9 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm  SOMMANO kg	13'111,00	2,11	27'664,21	9'416,90	34,040000
10 01.A04.G50. 005	Lastre prefabbricate in calcestruzzo C20/25, armate con ferro B450C da compensarsi a parte, dello spessore di cm 10, varate in opera con gru, compresa la sigillatura e tutti gli oneri relativi Per esecuzione di piano di calpestio di banchine marciapiedi, cunicoli etc.  SOMMANO m²	133,90	55,75	7'464,93	5'108,99	68,440000
11 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma  SOMMANO m²	333,98	38,34	12'804,79	10'320,66	80,600000
12 01.A04.H18. 005	Casseratura per strutture in cemento armato, quali loculi e cellette ossario, realizzata in blocchi di poliuretano espanso reimpiegabile, compreso il disarmo e la sostituzione del sacco di polietilene per ogni getto Per loculi di fronte e di fascia  SOMMANO cad	190,00	108,88	20'687,20	11'440,02	55,300000
13 01.A04.H18.	Casseratura per strutture in cemento armato, quali loculi e cellette ossario, realizzata in blocchi di poliuretano espanso reimpiegabile, compreso il disarmo e la					
	A R I P O R T A R E			112'917,53	44'220,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			112'917,53	44'220,28	
010	sostituzione del sacco di polietilene per ogni getto Per cellette ossario SOMMANO cad	120,00	31,30	3'756,00	2'667,14	71,010000
14 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m <sup>2</sup>	402,01	34,05	13'688,44	11'607,80	84,800000
15 01.A05.A80. 025	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m <sup>3</sup> 0,10 SOMMANO m <sup>3</sup>	3,94	425,61	1'676,90	1'009,83	60,220000
16 01.A07.E32. 015	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costit ... ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm SOMMANO m <sup>2</sup>	171,09	101,32	17'334,84	8'540,88	49,270000
17 01.A09.A60. 005	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura SOMMANO m <sup>2</sup>	165,87	52,46	8'701,54	5'294,89	60,850000
18 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... ompreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili SOMMANO m <sup>2</sup>	113,95	11,28	1'285,36	1'237,03	96,240000
19 01.A10.A30. 005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione ... ilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 SOMMANO m <sup>2</sup>	95,16	29,92	2'847,19	2'620,84	92,050000
20 01.A10.B20. 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli s ... el gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5 SOMMANO m <sup>2</sup>	8,00	11,48	91,84	85,89	93,520000
21 01.A10.B20. 065	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli s ... gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5 SOMMANO m <sup>2</sup>	87,16	16,70	1'455,57	1'390,80	95,550000
22 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 SOMMANO m <sup>2</sup>	760,57	4,03	3'065,10	2'367,79	77,250000
23 01.A12.B50. 015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 Esclusa la lucidatura a piombo SOMMANO m <sup>2</sup>	73,16	43,10	3'153,20	2'901,26	92,010000
24 01.A12.H25. 005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore SOMMANO m <sup>2</sup>	18,97	55,07	1'044,68	1'027,23	98,330000
25 01.A15.A10. 010	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc. SOMMANO m <sup>2</sup>					
	A R I P O R T A R E			171'018,19	84'971,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			171'018,19	84'971,66	
	SOMMANO m <sup>2</sup>	0,92	24,94	22,94	21,81	95,060000
26 01.A15.A10. 020	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Di qualunque tipo e spessore per lucernari					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,52	33,32	83,97	79,66	94,870000
27 01.A18.A80. 010	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine In profilati speciali con chiusura ermetica senza mastice					
	SOMMANO kg	97,77	9,34	913,17	506,08	55,420000
28 01.A18.A90. 005	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari In profilati normali o in profilati speciali con chiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa					
	SOMMANO kg	97,77	2,19	214,12	205,12	95,800000
29 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame					
	SOMMANO kg	156,67	32,26	5'054,17	3'553,59	70,310000
30 01.A20.F50. 010	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	3,91	8,95	34,99	31,97	91,360000
31 01.A20.F60. 015	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di serramenti e di infissi interni, a due riprese					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	3,91	11,13	43,52	38,51	88,490000
32 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	4,97	8,25	41,00	9,41	22,950000
33 01.A23.B60. 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12					
	SOMMANO m	17,16	19,67	337,54	337,54	100,000000
34 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	24,86	13,03	323,93	255,51	78,880000
35 01.P08.N65. 005	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento dimensioni cm 20X20					
	SOMMANO cad	2,00	15,02	30,04	0,00	
36 01.P09.G00. 015	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigidi con rivestimento in cartongesso bitumato cilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, c ... direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm 100x50; lambda =0,029 spessore mm 30, densità 35 kg/m <sup>3</sup>					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	113,95	9,01	1'026,69	0,00	
37 01.P11.B42.0 25	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	19,70	14,74	290,38	0,00	
38 01.P18.M00. 010	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	92,13	69,69	6'420,54	0,00	
39 01.P18.P90.0 10	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pietra di luserna, coste rifilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	3,59	162,43	583,12	0,00	
	A R I P O R T A R E			186'438,31	90'010,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			186'438,31	90'010,86	
40 01.P20.A60. 005	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8 Normali SOMMANO m <sup>2</sup>	2,52	16,62	41,88	0,00	
41 01.P20.A80. 010	Vetri cattedrali a disegno semplice, legati in piombo, per esterni Colorati SOMMANO m <sup>2</sup>	0,91	138,23	125,79	0,00	
42 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni SOMMANO m <sup>2</sup>	136,50	19,05	2'600,33	0,00	
43 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo SOMMANO m <sup>2</sup>	682,50	3,26	2'224,95	0,00	
44 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SOMMANO m <sup>3</sup>	291,50	5,53	1'612,00	731,85	45,400000
45 02.P45.L10.0 10	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi grossolanamente squadriati, sino ad una lunghezza di 6 m, sezione massima di 30x40 cm,(comprensiva di servizio materiali eseguito con ausilio di mezzi di sollevamento) in legno di: abete SOMMANO m <sup>3</sup>	3,66	1'132,30	4'144,22	1'774,97	42,830000
46 08.A35.H50. 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m <sup>2</sup> conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione strada ... tradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. diametro esterno 200 mm SOMMANO m	13,00	77,77	1'011,01	307,85	30,450000
47 08.A55.N78. 005	Posa in opera di chiusino con telaio in PVC rigido antiurto, compresa ogni opera accessoria delle dimensioni da cm 20x20 a cm 60x60 SOMMANO cad	2,00	20,00	40,00	27,95	69,880000
48 28.A05.D05. 015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... specifico. ] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese SOMMANO cad	1,00	365,33	365,33	0,00	
49 28.A05.D05. 020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... o a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico. ] Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SOMMANO cad	5,00	171,26	856,30	0,00	
50 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese SOMMANO cad	1,00	179,11	179,11	0,00	
51 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SOMMANO cad	5,00	123,14	615,70	0,00	
52 28.A05.E05. 020	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m <sup>2</sup> , di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indefor ... o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m SOMMANO m	29,00	7,48	216,92	0,00	
	A R I P O R T A R E			200'471,85	92'853,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			200'471,85	92'853,48	
53 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese  SOMMANO m	5,20	3,67	19,08	0,00	
54 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo  SOMMANO m	26,00	0,51	13,26	0,00	
55 28.A10.C10. 005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese  SOMMANO m <sup>2</sup>	9,00	15,62	140,58	0,00	
56 28.A10.C10. 010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.  SOMMANO m <sup>2</sup>	45,00	1,20	54,00	0,00	
57 28.A15.A05. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e appar ... to direttamente interrato da 16 mm <sup>2</sup> e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere  SOMMANO cad	1,00	151,55	151,55	0,00	
58 28.A35.A05. 005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>- attrezzature cad</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>			150,00 -13,64 -15,69 <hr/> 120,67		
		1,000	10,00	10,00		
				10,00		
				110,67		73,780000
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad	8,00	150,00	1'200,00	885,36	73,780000
59 29.P15.A25. 030	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) Pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07 (rif.codice CER 17 05 08)  SOMMANO t	291,50	10,25	2'987,88	0,00	
60 AP01	Matrice plastificata a perdere in polistirolo espanso stampato con disegno modello tipo "Xilophone o W74 "Wood Collection della Arbloc" o similari per pannelli murati esterni di calcestruzzo in getto, dimensioni rotoli/fogli da h 1200 x 4010 mm circa  SOMMANO m2	24,70	84,14	2'078,26	110,41	5,312574
61 AP02	Cornicione in calcestruzzo tipo 2b, in base ale norme ENV 206, recepite in Italia come UNI 9858, realizzato con matrice in polistirolo espanso a densità; 20 Kg/mc tipo "Topform del ... ella matrice, della carpenteria in legno per il banchinaggio e la sponda, del calcestruzzo gettato e del disarmo finale.  SOMMANO m	23,80	189,43	4'508,43	1'484,64	32,930370
62	Provvista e posa in opera di lastre di chiusura loculi in granito rosa di Baveno,  A R I P O R T A R E			211'624,89	95'333,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			211'624,89	95'333,89	
AP03	spessore cm 2, compresi gli oneri per la sagomatura del bordo, lucidatura della facciata e della c... i spigoli, listello ribassato, con esclusione dei lavori di incisione o di riporto, nonché di approntamento particolare. SOMMANO cad	190,00	186,57	35'448,30	15'756,70	44,449804
63 AP04	Provvista e posa in opera di lastre di chiusura cellette ossario in granito rosa di Baveno, spessore cm 2, compresi gli oneri per la sagomatura del bordo, lucidatura della facciata ... i spigoli, listello ribassato, con esclusione dei lavori di incisione o di riporto, nonché di approntamento particolare. SOMMANO cad	120,00	60,66	7'279,20	4'600,80	63,204748
64 AP05	Provvista e posa in opera di lastre di fasce perimetrali di sfondato in marmo Perlato di Sicilia in lastre di spessore cm 2, compresi gli oneri per il taglio, lucidatura, foratura e predisposizione piattine di ancoraggio, con altezza cm 10 per loculi SOMMANO m	370,86	35,31	13'095,07	7'947,53	60,691022
65 AP06	Provvista e posa in opera di lastre di fasce perimetrali di sfondato in marmo Perlato di Sicilia in lastre di spessore cm 2, compresi gli oneri per il taglio, lucidatura, foratura e predisposizione piattine di ancoraggio, con altezza cm 7 per ossari SOMMANO m	106,11	28,80	3'055,97	2'025,64	66,284722
66 AP07	Provvista e posa in opera di chiavarde doppie per loculi in fusione di bronzo, tipo Caggiati 27050/10 o similari, con doppia staffa regolabile con perno 8 MA, corpo di lunghezza 65 mm ed altezza mm 10, lunghezza totale mm 140, per carico massimo di 435 kg SOMMANO cad	152,00	27,31	4'151,12	679,44	16,367631
67 AP08	Provvista e posa in opera di chiavarde semplici per loculi in fusione di bronzo, tipo Caggiati 27060/10 o similari, con staffa regolabile con perno 8 MA, corpo di lunghezza 48 mm ed altezza mm 10, lunghezza totale mm 84, per carico massimo di 435 kg SOMMANO cad	76,00	22,65	1'721,40	339,72	19,735099
68 AP09	Provvista e posa in opera di chiavarde doppie per cellette ossario in fusione di bronzo, tipo Caggiati 27020/10 o similari, con doppia staffa regolabile con perno 6 MA, corpo di lunghezza 36,5 mm ed altezza mm 12, lunghezza totale mm 80, per carico massimo di 397 kg SOMMANO cad	108,00	24,20	2'613,60	482,76	18,471074
69 AP10	Provvista e posa in opera di chiavarde semplici per cellette ossario in fusione di bronzo, tipo Caggiati 27030/10 o similari, con staffa regolabile con perno 6 MA, corpo di lunghezza 27,5 mm ed altezza mm 12, lunghezza totale mm 48, per carico massimo di 397 kg SOMMANO cad	24,00	21,59	518,16	107,28	20,704030
70 AP11	Provvista di vasetti portafiori per loculi in fusione di bronzo, tipo Caggiati 1753/21 o similari, completi di staffa di fissaggio alla lapide, altezza 22,5x11 mm, profondità 11,5 cm SOMMANO cad	190,00	70,85	13'461,50	0,00	
71 AP12	Provvista di vasetti portafiori per cellette ossario in fusione di bronzo, tipo Caggiati 1775/17 o similari, completi di staffa di fissaggio alla lapide, altezza 16x11 mm, profondità 11,5 cm SOMMANO cad	120,00	59,05	7'086,00	0,00	
72 AP13	Provvista di cornice portafoto ovale per loculi, in fusione di bronzo, tipo Caggiati 19377/09 o similari, completa di staffa di fissaggio alla lapide, dimensioni 9x12 SOMMANO cad	190,00	24,49	4'653,10	0,00	
73 AP14	Provvista di cornice portafoto ovale per cellette ossario, in fusione di bronzo, tipo Caggiati 19377/07 o similari, completa di staffa di fissaggio alla lapide, dimensioni 7x9 SOMMANO cad	120,00	17,71	2'125,20	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			306'833,51	127'273,76	41,479746
	<b>T O T A L E euro</b>			306'833,51	127'273,76	41,479746
	-----					
	A R I P O R T A R E					

