



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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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

Pec: marcello.chiampo@ingpec.eu

Cod. Fisc. : CHM MCL 56S21 E020V

P. IVA : 04330240013

DOCUMENTO

C01
34 001

OPERA ARGOMENTO FASE DOC. PROG. / REVISIONE

EP **DOC** **ESE** **341 / 0**

TIMBRO E FIRMA



SCALA: /

FILE: **CMP**

CARTELLA: **1659/22**

NOTE:

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE CIMITERIALI (SpCat 1)							
	SCAVI E MOVIMENTO TERRA (Cat 1)							
1 / 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 -sbancamento	18,16	11,07	1,450		291,50		
	SOMMANO m³					291,50	12,58	3'667,07
2 / 2 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 -sbancamento	18,16	11,07	1,450		291,50		
	SOMMANO m³					291,50	5,53	1'612,00
3 / 3 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)					291,50		
	SOMMANO t					291,50	10,25	2'987,88
	Parziale SCAVI E MOVIMENTO TERRA (Cat 1) euro							8'266,95
	STRUTTURE DI FONDAZIONE (Cat 2)							
4 / 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 -platea in magrone -dedurre vuoti corpi A, D -dedurre vuoti corpi F, G -dedurre vuoti corpi B, C -dedurre vuoti corpo E	17,16 -2,00 -2,00 -2,00 -1,00	10,17 8,67 8,67 6,21 1,76	0,150 1,450 2,960 1,700 4,150		26,18 -3,77 -7,70 -3,17 -1,10		
	Sommano positivi m³					26,18		
	Sommano negativi m³					-15,74		
	SOMMANO m³					10,44	108,43	1'132,01
5 / 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 -travi di fondazione -dedurre vuoti corpi A, D -dedurre vuoti corpi F, G -dedurre vuoti corpi B, C -dedurre vuoti corpo E -setti sotto pavimento -dedurre vuoti corpi A, D -dedurre vuoti corpi F, G -dedurre vuoti corpi B, C	17,16 -2,00 -2,00 -2,00 -1,00 17,16 -2,00 -2,00 -2,00	10,07 8,87 8,87 6,41 1,96 9,97 9,27 9,27 6,86	0,400 1,650 3,160 1,900 4,350 1,200 2,200 3,460 2,200		69,12 -11,71 -22,42 -9,74 -3,41 205,30 -48,95 -76,98 -36,22		
	A R I P O R T A R E					64,99		9'398,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					64,99		9'398,96
	-dedurre vuoti corpo E	-1,00	2,21	4,650	1,200	-12,33		
	-soletta predalles zone F, G	2,00	9,97	3,860	0,100	7,70		
	-soletta predalles zona E		2,61	5,050	0,100	1,32		
	-soletta predalles zone A, D	2,00	9,97	2,600	0,100	5,18		
	-soletta predalles zone B, C		7,36	5,050	0,100	3,72		
	Sommano positivi m³					292,34		
	Sommano negativi m³					-221,76		
	SOMMANO m³					70,58	136,40	9'627,11
6 / 6 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
	-platea in magrone	17,16	10,17	0,150		26,18		
	-dedurre vuoti corpi A, D	-2,00	8,67	1,450	0,150	-3,77		
	-dedurre vuoti corpi F, G	-2,00	8,67	2,960	0,150	-7,70		
	-dedurre vuoti corpi B, C	-2,00	6,21	1,700	0,150	-3,17		
	-dedurre vuoti corpo E	-1,00	1,76	4,150	0,150	-1,10		
	-travi di fondazione	17,16	10,07	0,400		69,12		
	-dedurre vuoti corpi A, D	-2,00	8,87	1,650	0,400	-11,71		
	-dedurre vuoti corpi F, G	-2,00	8,87	3,160	0,400	-22,42		
	-dedurre vuoti corpi B, C	-2,00	6,41	1,900	0,400	-9,74		
	-dedurre vuoti corpo E	-1,00	1,96	4,350	0,400	-3,41		
	-setti sotto pavimento	17,16	9,97	1,200		205,30		
	-dedurre vuoti corpi A, D	-2,00	9,27	2,200	1,200	-48,95		
	-dedurre vuoti corpi F, G	-2,00	9,27	3,460	1,200	-76,98		
	-dedurre vuoti corpi B, C	-2,00	6,86	2,200	1,200	-36,22		
	-dedurre vuoti corpo E	-1,00	2,21	4,650	1,200	-12,33		
	-soletta predalles zone F, G	2,00	9,97	3,860	0,100	7,70		
	-soletta predalles zona E		2,61	5,050	0,100	1,32		
	-soletta predalles zone A, D	2,00	9,97	2,600	0,100	5,18		
	-soletta predalles zone B, C		7,36	5,050	0,100	3,72		
	Sommano positivi m³					318,52		
	Sommano negativi m³					-237,50		
	SOMMANO m³					81,02	23,10	1'871,56
7 / 7 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							
	-travi di fondazione	17,16	10,07	0,400		69,12		
	-dedurre vuoti corpi A, D	-2,00	8,87	1,650	0,400	-11,71		
	-dedurre vuoti corpi F, G	-2,00	8,87	3,160	0,400	-22,42		
	-dedurre vuoti corpi B, C	-2,00	6,41	1,900	0,400	-9,74		
	-dedurre vuoti corpo E	-1,00	1,96	4,350		-8,53		
	-setti sotto pavimento	17,16	9,97	1,200		205,30		
	-dedurre vuoti corpi A, D	-2,00	9,27	2,200	1,200	-48,95		
	-dedurre vuoti corpi F, G	-2,00	9,27	3,460	1,200	-76,98		
	-dedurre vuoti corpi B, C	-2,00	6,86	2,200	1,200	-36,22		
	-dedurre vuoti corpo E	-1,00	2,21	4,650	1,200	-12,33		
	-soletta predalles zone F, G	2,00	9,97	3,860	0,100	7,70		
	-soletta predalles zona E		2,61	5,050	0,100	1,32		
	-soletta predalles zone A, D	2,00	9,97	2,600	0,100	5,18		
	-soletta predalles zone B, C	2,00	7,36	5,050	0,100	7,43		
	Sommano positivi m³					296,05		
	Sommano negativi m³					-226,88		
	SOMMANO m³					69,17	9,62	665,42
8 / 8 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							
	A RIPORTARE							21'563,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'563,05
	-armature					3'646,00		
	SOMMANO kg					3'646,00	2,11	7'693,06
9 / 9 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							
	-platea in magrone	2,00	27,33	0,150		8,20		
	-vuoti corpi A, D	4,00	10,12		0,150	6,07		
	-vuoti corpi F, G	4,00	11,63		0,150	6,98		
	-vuoti corpi B, C	4,00	7,91		0,150	4,75		
	-vuoti corpo E	2,00	5,91		0,150	1,77		
	-travi di fondazione	2,00	27,23		0,400	21,78		
	-vuoti corpi A, D	4,00	10,52		0,400	16,83		
	-vuoti corpi F, G	4,00	12,03		0,400	19,25		
	-vuoti corpi B, C	4,00	8,31		0,400	13,30		
	-vuoti corpo E	2,00	6,31		0,400	5,05		
	-setti sotto pavimento	2,00	27,13		1,200	65,11		
	-vuoti corpi A, D	4,00	11,47		1,200	55,06		
	-vuoti corpi F, G	4,00	12,73		1,200	61,10		
		-2,00	2,21		0,550	-2,43		
		-2,00	3,46		0,550	-3,81		
	-vuoti corpi B, C	4,00	9,06		1,200	43,49		
	-vuoti corpo E	2,00	6,86		0,650	8,92		
			4,65		0,550	2,56		
	Sommano positivi m²					340,22		
	Sommano negativi m²					-6,24		
	SOMMANO m²					333,98	38,34	12'804,79
10 / 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.							
	-zone F, G	2,00	9,27	3,260		60,44		
	-zona E		2,01	4,450		8,94		
	-zone A, D	2,00	9,27	2,000		37,08		
	-zone B, C		6,86	4,000		27,44		
	SOMMANO m²					133,90	55,75	7'464,93
11 / 11 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20							
	-zone F, G	2,00	9,67	3,460	10,000	669,16		
	-zona E		1,81	5,050	10,000	91,41		
	SOMMANO m²					760,57	4,03	3'065,10
	Parziale STRUTTURE DI FONDAZIONE (Cat 2) euro							44'323,98
	STRUTTURE IN ELEVAZIONE (Cat 3)							
12 / 12 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, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	-pilastri circolari	4,00	3,14	0,040	4,750	2,39		
	-setti fino a livello copertura	2,00	18,06	0,200	4,200	30,34		
			6,86	0,250	4,200	7,20		
			10,25	0,300	4,200	12,92		
		2,00	0,80	0,160	4,750	1,22		
	A R I P O R T A R E					54,07		52'590,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					54,07		52'590,93
	-setto posteriore oltre copertura		17,16	0,200	0,650	2,23		
	-piani appoggio loculi zone A, D	8,00	9,47	2,400	0,120	21,82		
		2,00	9,47	2,400	0,140	6,36		
	-piani appoggio loculi zone B, C	8,00	6,86	2,400	0,120	15,81		
		2,00	6,86	2,400	0,140	4,61		
	-setti verticali loculi	100,00	2,40	0,100	0,720	17,28		
		70,00	2,40	0,100	0,720	12,10		
	-pareti verticali cellette	11,00	4,75	0,800	0,070	2,93		
	-piani orizzontali cellette	11,00	3,96	0,800	0,070	2,44		
	-setto frontale d'appoggio cellette		5,05	0,500	0,100	0,25		
	- pilastro 92		0,25	0,250	1,580	0,10		
	- pilastro 90/91	2,00	0,25	0,250	0,380	0,05		
	- pilastro 85/84	2,00	0,25	0,250	0,170	0,02		
	- pilastro 51		0,25	0,250	1,000	0,06		
	- pilastro 57		0,25	0,250	1,170	0,07		
	- pilastro 9		0,25	0,250	1,350	0,08		
	- pilastro 4		0,30	0,300	0,650	0,06		
	SOMMANO m³					140,34	136,40	19'142,38
13 / 13 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							
	-pilastri circolari	4,00	3,14	0,040	4,750	2,39		
	-setti fino a livello copertura	2,00	18,06	0,200	4,200	30,34		
			6,86	0,250	4,200	7,20		
			10,25	0,300	4,200	12,92		
		2,00	0,80	0,150	4,750	1,14		
	-setto posteriore oltre copertura		17,16	0,200	0,650	2,23		
	-piani appoggio loculi zone A, D	8,00	9,47	2,400	0,120	21,82		
		2,00	9,47	2,400	0,140	6,36		
	-piani appoggio loculi zone B, C	8,00	6,86	2,400	0,120	15,81		
		2,00	6,86	2,400	0,140	4,61		
	-setti verticali loculi	100,00	2,40	0,100	0,720	17,28		
		70,00	2,40	0,100	0,720	12,10		
	-pareti verticali cellette	11,00	4,75	0,800	0,070	2,93		
	-piani orizzontali cellette	11,00	3,96	0,800	0,070	2,44		
	-setto frontale d'appoggio cellette		5,05	0,500	0,100	0,25		
	- pilastro 92		0,25	0,250	1,580	0,10		
	- pilastro 90/91	2,00	0,25	0,250	0,380	0,05		
	- pilastro 85/84	2,00	0,25	0,250	0,170	0,02		
	- pilastro 51		0,25	0,250	1,000	0,06		
	- pilastro 57		0,25	0,250	1,170	0,07		
	- pilastro 9		0,25	0,250	1,350	0,08		
	- pilastro 4		0,30	0,300	0,650	0,06		
	SOMMANO m³					140,26	41,85	5'869,88
14 / 14 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							
	-pilastri circolari	4,00	3,14	0,040	4,750	2,39		
	-setti fino a livello copertura	2,00	18,06	0,200	4,200	30,34		
			6,86	0,250	4,200	7,20		
			10,25	0,300	4,200	12,92		
		2,00	0,80	0,150	4,750	1,14		
	-setto posteriore oltre copertura		17,16	0,200	0,650	2,23		
	-piani appoggio loculi zone A, D	8,00	9,47	2,400	0,120	21,82		
		2,00	9,47	2,400	0,140	6,36		
	-piani appoggio loculi zone B, C	8,00	6,86	2,400	0,120	15,81		
		2,00	6,86	2,400	0,140	4,61		
	-setti verticali loculi	100,00	2,40	0,100	0,720	17,28		
		70,00	2,40	0,100	0,720	12,10		
	-pareti verticali cellette	11,00	4,75	0,800	0,070	2,93		
	-piani orizzontali cellette	11,00	3,96	0,800	0,070	2,44		
	-setto frontale d'appoggio cellette		5,05	0,500	0,100	0,25		
	- pilastro 92		0,25	0,250	1,580	0,10		
	A RIPORTARE					139,92		77'603,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'081,97
20 / 20 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 spessore compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili - giunto dilatazione posteriore e lato lotto IX		27,13	4,200		113,95		
	SOMMANO m ²					113,95	11,28	1'285,36
21 / 21 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 -fronte accesso zone A, D	2,00	2,60	4,750		24,70		
	SOMMANO m ²					24,70	84,14	2'078,26
22 / 22 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 -solaio sottotetto		17,16	9,970		171,09		
	SOMMANO m ²					171,09	101,32	17'334,84
23 / 23 AP02	Cornicione in calcestruzzo tipo 2b, in base alle 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. -parte piana -timpano	2,00 2,00	7,05 4,85			14,10 9,70		
	SOMMANO m					23,80	189,43	4'508,43
	Parziale STRUTTURE IN ELEVAZIONE (Cat 3) euro							110'697,93
	COPERTURA E LATTONERIE (Cat 4)							
24 / 24 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 ³ 0,10 -gambette appoggio puntoni -contorno lucernari -chiusura laterale verso altro lotto		17,16	0,450	0,200	1,54		
		2,00	3,50	1,000	0,200	1,40		
		1,00	9,97	0,200	0,500	1,00		
	SOMMANO m ³					3,94	425,61	1'676,90
25 / 25 02.P45.L10.0 10	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi grossolanamente squadrate, 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 -puntoni corpo laterale -puntoni corpo centrale -colmo - -colmo -displuvi -displuvi	2,00 2,00 2,00	45,50 22,00 9,50	0,100 0,100 0,200	0,200 0,200 0,200	1,82 0,88 0,38		
	SOMMANO m ³	2,00	9,00	0,160	0,200	0,58		
						3,66	1'132,30	4'144,22
	A R I P O R T A R E							169'109,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169'109,98
26 / 26 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 -falde laterali -falda centrale	2,00	1,01 1,01	6,180 4,800	9,570 9,570	119,47 46,40		
	SOMMANO m²					165,87	52,46	8'701,54
27 / 27 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccia, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame -pluviali 6/10 sviluppo 33 cm -gronde 6/10 sviluppo 55 cm -faldale 6/10 muro posteriore -faldale 6/10 cornicione basso -faldale 6/10 cornicione alto	2,00 2,00 2,00 2,00	5,40 5,40 5,40 5,40	5,500 3,800 17,160 3,780 4,800	0,330 0,550 0,400 0,500 1,100	19,60 22,57 37,07 20,41 57,02		
	SOMMANO kg					156,67	32,26	5'054,17
28 / 28 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 -intelaiature lucernari (25 kg/mq) -intelaiatura rosone (25 kg/mq)	2,00	25,00 25,00	1,000 3,140	1,500 0,290	75,00 22,77		
	SOMMANO kg					97,77	9,34	913,17
29 / 29 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 -intelaiature lucernari (25 kg/mq) -intelaiatura rosone (25 kg/mq)	2,00	25,00 25,00	1,000 3,140	1,500 0,290	75,00 22,77		
	SOMMANO kg					97,77	2,19	214,12
30 / 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 -intelaiature lucernari -intelaiatura rosone	2,00		1,000 3,140	1,500 0,290	3,00 0,91		
	SOMMANO m²					3,91	8,95	34,99
31 / 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 -intelaiature lucernari -intelaiatura rosone	2,00		1,000 3,140	1,500 0,290	3,00 0,91		
	SOMMANO m²					3,91	11,13	43,52
32 / 32 01.P20.A60. 005	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8 Normali -lucernari sp. 6 mm	2,00	0,90	1,400		2,52		
	SOMMANO m²					2,52	16,62	41,88
33 / 33 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 -lucernari sp. 6 mm	2,00	0,90	1,400		2,52		
	A RIPORTARE					2,52		184'113,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,52		184'113,37
	SOMMANO m²					2,52	33,32	83,97
34 / 34 01.P20.A80. 010	Vetri cattedrali a disegno semplice, legati in piombo, per esterni Colorati -rosone			3,140	0,290	0,91		
	SOMMANO m²					0,91	138,23	125,79
35 / 35 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. -rosone			3,142	0,292	0,92		
	SOMMANO m²					0,92	24,94	22,94
	Parziale COPERTURA E LATTONERIE (Cat 4) euro							21'057,21
	FINITURE E RIVESTIMENTI (Cat 5)							
36 / 36 01.A10.A30. 005	Rinzaffo 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 m² 1 e per uno spessore fino cm 2 -pareti laterali cellette ossari -soffitto corridoi zone F, G -a dedurre lucernari -soffitto zona E -pareti lucernari -lato copertura verso altro lotto	2,00 2,00 -2,00 2,00 0,50	1,00 3,46 1,00 5,05 2,50 9,97	4,650 9,770 1,500 2,180 1,050 1,000		9,30 67,61 -3,00 11,01 5,25 4,99		
	Sommano positivi m²					98,16		
	Sommano negativi m²					-3,00		
	SOMMANO m²					95,16	29,92	2'847,19
37 / 37 01.A10.B20. 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, 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 m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 -pareti laterali cellette ossari	2,00	1,00	4,000		8,00		
	SOMMANO m²					8,00	11,48	91,84
38 / 38 01.A10.B20. 065	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, 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 m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 -pareti laterali cellette ossari -soffitto corridoi zone F, G -a dedurre lucernari -soffitto zona E -pareti lucernari -lato copertura verso altro lotto	2,00 2,00 -2,00 2,00 0,50	1,00 3,46 1,00 5,05 2,50 9,97	0,650 9,770 1,500 2,180 1,050 1,000		1,30 67,61 -3,00 11,01 5,25 4,99		
	Sommano positivi m²					90,16		
	Sommano negativi m²					-3,00		
	SOMMANO m²					87,16	16,70	1'455,57
	A RIPORTARE							188'740,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'740,67
39 / 39 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 -pavimento corridoio zone F, G -pavimento corridoio zona E -zoccolo fronte accesso ossari zona E -zoccolo fondo corridoio zone F, G -zoccoli laterali corridoi zone F, G	2,00	9,47	3,460		65,53		
			1,51	5,050		7,63		
			5,05	0,400		2,02		
		2,00	3,46	0,400		2,77		
		2,00	17,73	0,400		14,18		
	SOMMANO m²					92,13	69,69	6'420,54
40 / 40 01.P18.P90.0 10	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pietra di luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3 -soglia anteriore		11,96	0,300		3,59		
	SOMMANO m²					3,59	162,43	583,12
41 / 41 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 m² 1 Esclusa la lucidatura a piombo -pavimento corridoio zone F, G -pavimento corridoio zona E	2,00	9,47	3,460		65,53		
			1,51	5,050		7,63		
	SOMMANO m²					73,16	43,10	3'153,20
42 / 42 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 -zoccolo fronte accesso ossari zona E -zoccolo fondo corridoio zone F, G -zoccoli laterali corridoi zone F, G	2,00	5,05	0,400		2,02		
		2,00	3,46	0,400		2,77		
		2,00	17,73	0,400		14,18		
	SOMMANO m²					18,97	55,07	1'044,68
43 / 43 AP03	Provvista e posa in opera di lastre di chiusura loculi in granito rosa di Baveno, 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. -lastre chiusura loculi		190,00			190,00		
	SOMMANO cad					190,00	186,57	35'448,30
44 / 44 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. -lastre chiusura cellette ossario		120,00			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	60,66	7'279,20
45 / 45 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 -fasce orizzontali loculi zone A, D -fasce orizzontali loculi zone B, C -fasce verticali loculi zone A, D	2,00	6,00	9,770		117,24		
		2,00	6,00	6,960		83,52		
		2,00	12,00	4,050		97,20		
	A R I P O R T A R E					297,96		242'669,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					297,96		242'669,71
	-fasce verticali loculi zone B, C	2,00	9,00	4,050		72,90		
	SOMMANO m					370,86	35,31	13'095,07
46 / 46 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							
	-fasce orizzontali ossari	11,00	4,86			53,46		
	-fasce verticali ossari	13,00	4,05			52,65		
	SOMMANO m					106,11	28,80	3'055,97
47 / 47 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							
	-loculi zone A, D	2,00	11,00	4,000		88,00		
	-loculi zone B, C	2,00	8,00	4,000		64,00		
	SOMMANO cad					152,00	27,31	4'151,12
48 / 48 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							
	-loculi zone A, D	2,00	11,00	2,000		44,00		
	-loculi zone B, C	2,00	8,00	2,000		32,00		
	SOMMANO cad					76,00	22,65	1'721,40
49 / 49 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							
	-cellette zona E	9,00	12,00			108,00		
	SOMMANO cad					108,00	24,20	2'613,60
50 / 50 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							
	-cellette zona E	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	21,59	518,16
51 / 51 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							
	-portafiori per loculi					190,00		
	SOMMANO cad					190,00	70,85	13'461,50
52 / 52 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							
	-portafiori per cellette ossario					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	59,05	7'086,00
	A RIPORTARE							288'372,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288'372,53
53 / 53 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 -portafoto per loculi					190,00		
	SOMMANO cad					190,00	24,49	4'653,10
54 / 54 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 -portafoto per celette					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	17,71	2'125,20
	Parziale FINITURE E RIVESTIMENTI (Cat 5) euro							110'804,76
	SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 6)							
55 / 55 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 rimozione cordolo pavimentazione		17,16			17,16		
	SOMMANO m					17,16	19,67	337,54
56 / 56 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 -allacciamento pluviali -scavo		11,00 27,23	0,700 1,000	0,600 1,200	4,62 32,68		
	SOMMANO m²					37,30	18,53	691,17
57 / 57 08.A35.H50. 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione strada ... stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. diametro esterno 200 mm -allacciamento pluviali		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	77,77	1'011,01
58 / 58 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 -pozzetto pluviali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,02	30,04
59 / 59 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 -pozzetto pluviali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,00	40,00
60 / 60 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. -allacciamento pluviali		11,00	0,700	0,600	4,62		
	A R I P O R T A R E					4,62		297'260,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'196,40
	ONERI DELLA SICUREZZA (All. XV e4 D.Lgs. 81/08) (SpCat 2) APPRESTAMENTI PREVISTI (Cat 7)							
64 / 64 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè 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 (lung.=18,30+1,20)	1,00	19,50	7,000		136,50		
	SOMMANO m²					136,50	19,05	2'600,33
65 / 65 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè 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 (lung.=18,30+1,20)	5,00	19,50	7,000		682,50		
	SOMMANO m²					682,50	3,26	2'224,95
66 / 66 28.A05.E05. 020	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, 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 - recinzione di cantiere		29,00			29,00		
	SOMMANO m					29,00	7,48	216,92
67 / 67 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 - cancellata di ingresso		5,20			5,20		
	SOMMANO m					5,20	3,67	19,08
68 / 68 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 - cancellata di ingresso mesi successivi	5,00	5,20			26,00		
	SOMMANO m					26,00	0,51	13,26
69 / 69 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,11	179,11
70 / 70 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							
	A R I P O R T A R E							303'450,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							303'450,05
	SOMMANO cad					5,00		
						5,00	123,14	615,70
71 / 71 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	365,33	365,33
72 / 72 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	171,26	856,30
73 / 73 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		3,00	3,000		9,00		
	SOMMANO m²					9,00	15,62	140,58
74 / 74 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.	5,00	3,00	3,000		45,00		
	SOMMANO m²					45,00	1,20	54,00
	Parziale APPRESTAMENTI PREVISTI (Cat 7) euro							7'285,56
	IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI (Cat 8)							
75 / 75 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 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	151,55	151,55
	Parziale IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI (Cat 8) euro							151,55
	MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva) (Cat 9)							
	A R I P O R T A R E							305'633,51

