

REALIZZAZIONE DI NUOVO LOTTO DI LOCULI CIMITERIALI

CAPO 1	LAVORI EDILI GENERALI - (0G1)
	SCAVI E MOVIMENTO TERRA

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
1	01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm.	MC	€ 3,81 / mc (tre,81 €/mc)	26,19	€ 1,00 / mc (uno,00 €/mc)
2	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 massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento.	MC	€ 10,67 / mc (dieci,67 €/mc)	50,16	€ 5,35 / mc (cinque,35 €/mc)
3	01.A01.C65.0.20	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza.	MC	€ 2,76 / mc (due,76 €/mc)	51,86	€ 1,43 / mc (uno,43 €/mc)
4		Smaltimento terra in eccesso a discarica autorizzata	MC	€ 547,31 / cad (cinquecentoquarantasette,31 €/mc)	22,50	€ 123,14 / mc (centoventitre,14 €/mc)
5	01.P10.F58.010	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione. Del peso di g 300.	MQ	€ 1,68 / mq (uno,68 €/mq)	0,00	€ 0,00 / mq (zero,00 €/mq)
6	01.A21.G55.005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte. In fibra di poliestere o simile.	MQ	€ 2,28 / mq (due,28 €/mq)	100,00	€ 2,28 / mq (due,28 €/mq)
7	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con recupero parziale dei cordoli da riutilizzare e con trasporto fino alla distanza di m 50. Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12.	ML	€ 19,03 / ml (diciannove,03 €/ml)	100,00	€ 19,03 / ml (diciannove,03 €/ml)

REALIZZAZIONE DI NUOVO LOTTO DI LOCULI CIMITERIALI

CAPO 1	LAVORI EDILI GENERALI - (0G1)
	SCAVI E MOVIMENTO TERRA

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
8	01.A01.B97.010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, o materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale. Per uno spessore minimo di 30 cm.	MC	€ 12,49 / mc (dodici,49 €/mc)	22,68	€ 2,83 / mc (due,83 €/mc)
9	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.	MC	€ 6,59 / mc (sei,59 €/mc)	67,68	€ 4,46 / mc (quattro,46 €/mc)

	OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO
--	-------------------------------------

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
10	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, ci 0.4; fornitura a pie d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C16/20.	MC	€ 87,46 / mc (ottantasette,46 €/mc)	0,00	€ 0,00 / mc (zero,00 €/mc)
11	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture di fondazione.	MC	€ 8,10 / mc (otto,10 €/mc)	100,00	€ 8,10 / mc (otto,10 €/mc)
12	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	MC	€ 108,30 / mc (centootto,30 €/mc)	0,00	€ 0,00 / mc (zero,00 €/mc)

REALIZZAZIONE DI NUOVO LOTTO DI LOCULI CIMITERIALI

CAPO 1	LAVORI EDILI GENERALI - (0G1)
	OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
13	01.A04.M00.010	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con tavole in legname di abete e pino.	MQ	€ 32,06 / mq (trentadue,06 €/mq)	90,77	€ 29,10 / mq (ventinove,10 €/mq)
14	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture di fondazione.	MC	€ 20,48 / mc (venti,48 €/mc)	30,53	€ 6,25 / mc (sei,25 €/mc)
15	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.	MC	€ 8,35 / mc (otto,35 €/mc)	70,58	€ 5,89 / mc (cinque,89 €/mc)
16	01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione. In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti.	KG	€ 1,53 / kg (uno,53 €/kg)	54,73	€ 0,84 / kg (zero,84 €/kg)
17	01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera. In tondino da 4 a 12 mm di diametro.	KG	€ 1,31 / kg (uno,31 €/kg)	49,43	€ 0,65 / kg (zero,65 €/kg)
18	01.A04.B30.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	MC	€ 108,93 / mc (centootto,93 €/mc)	0,00	€ 0,00 / mc (zero,00 €/mc)

REALIZZAZIONE DI NUOVO LOTTO DI LOCULI CIMITERIALI

CAPO 1	LAVORI EDILI GENERALI - (0G1)					
	OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO					

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
19	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture armate.	MC	€ 25,11 / mc (venticinque,11 €/mc)	43,09	€ 10,82 / mc (dieci,82 €/mc)

	SOLAI					
--	--------------	--	--	--	--	--

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
20	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 costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm ² , l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera. Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm.	MQ	€ 76,23 / mq (settantasei,23 €/mq)	65,07	€ 49,60 / mc (quarantanove,60 €/mq)

	OPERE PREFABBRICATE					
--	----------------------------	--	--	--	--	--

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
21	A.P. n. 01	Fornitura e posa elemento prefabbricato costituito da cinque loculi in cls armato con rete metallica FeB 450C – diametro mm 5 passo cm 20 x 20, misure esterne cm 85 x 235 x 410, misure interne loculo cm 75 x 225 x 70.	C	€ 1.364,35 / cad (milletrecentosessantaquattro,35 €/cad)	32,98	€ 449,96 / cad (quattrocentoquarantanove,96 €/cad)

REALIZZAZIONE DI NUOVO LOTTO DI LOCULI CIMITERIALI

CAPO 1	LAVORI EDILI GENERALI - (0G1)
	MURATURE

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
22	01.A05.A87.005	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1. Con blocchi dello spessore di cm 18.	MQ	€ 56,55 / mq (cinquantasei,55 €/mq)	52,65	€ 29,77 / mq (ventinove,77 €/mq)
23	01.A06.A10.045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce. In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1.	MQ	€ 50,00 / mq (cinquanta,00 €/mq)	77,28	€ 38,64 / mq (trentotto,64 €/mq)

	COPERTURE ED OPERE DA LATTONIERE
--	---

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
24	01.A17.A30.015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa. In abete (Picea abies, Abies Alba)	MC	€ 1.075,32 / mc (millesettantacinque ,32 €/mc)	69,55	€ 747,89 / mc (settecentoquarantasette,89 €/mc)
25	01.A09.A70.005	Tetto in lastre di lamiera di alluminio o acciaio, 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 tipo allusic, esclusa la grossa orditura (spessore lamiera in acciaio > 0,4 mm – spessore lamiera in alluminio > 0,6 mm). Sovraccarico variabile minimo sopportabile: 2,00 kn/mq.	MQ	€ 49,78 / mq (quarantanove,78 €/mq)	78,18	€ 38,92 / mq (trentotto,92 €/mq)
26	01.A19.B00.020	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature. Dello sviluppo di cm 50. Compresi elementi tipo "messicani" atti ad impedire l'entrata di foglie e detriti all'interno dei pluviali.	ML	€ 39,94 / ml (trentanove,94 €/ml)	69,14	€ 27,61 / ml (ventisette,61 €/ml)
27	01.A19.C10.005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature. In lamiera di ferro zincato del n.26.	MQ	€ 46,98 / mq (quarantasei,98 €/mq)	82,97	€ 38,98 / mq (trentotto,98 €/mq)

REALIZZAZIONE DI NUOVO LOTTO DI LOCULI CIMITERIALI

CAPO 1	LAVORI EDILI GENERALI - (0G1)
	INTONACI

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
28	01.A10.A10.005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso. Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2.	MQ	€ 10,23 / mq (dieci,23 €/mq)	96,05	€ 9,83 / mq (nove,83 €/mq)
29	01.A10.B10.065	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso. Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1.	MQ	€ 11,94 / mq (undici,94 €/mq)	97,52	€ 11,64 / mq (undici,64 €/mq)

	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI ED ARTICOLI FUNERARI
--	--

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
30	01.P18.A60.015	Pietra di Luserna (spessore costante). In lastre dello spessore di cm 2.	MQ	€ 96,22 / mq (novantasei,22 €/mq)	0,00	€ 0,00 / mq (zero,00 €/mq)
31	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 ² 1. Esclusa la lucidatura a piombo.	MQ	€ 40,64 / mq (quaranta,64 €/mq)	93,96	€ 38,19 / mq (trentotto,19 €/mq)
32	01.P19.B00.005	Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio. Per pietre dure.	MQ	€ 14,65 / mq (quattordici,65 €/mq)	100,00	€ 14,65 / mq (quattordici,65 €/mq)
33	01.P18.A60.025	Pietra di Luserna (spessore costante). In lastre dello spessore di cm 4.	MQ	€ 172,55 / mq (centosettantadue,55 €/mq)	0,00	€ 0,00 / mq (zero,00 €/mq)
34	01.P19.C10.005	Formazione di gocciolatoio a mola. Per pietre dure.	ML	€ 3,00 / ml (tre,00 €/ml)	100,00	€ 3,00 / ml (tre,00 €/ml)

REALIZZAZIONE DI NUOVO LOTTO DI LOCULI CIMITERIALI

CAPO 1	LAVORI EDILI GENERALI - (0G1)
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI ED ARTICOLI FUNERARI

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
35	01.A12.B60.005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore. Per una lunghezza di almeno m 2.	MQ	€ 6,66 / mq (sei,66 €/mq)	99,01	€ 6,59 / mq (sei,59 €/mq)
36	01.P18.A60.055	Pietra di Luserna (spessore costante). In lastre dello spessore di cm 10.	MQ	€ 363,37 / mq (trecentosessantatre ,37 €/mq)	0,00	€ 0,00 / mq (zero,00 €/mq)
37	01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti. Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1.	MQ	€ 92,12 / mq (novantadue,12 €/mq)	99,32	€ 91,49 / mq (novantuno,49 €/mq)
38	01.P18.A20.015	Granito bianco montorfano. In lastre dello spessore di cm 2. Compresa la formazione dei fori necessari per l'alloggiamento degli elementi di sostegno alle borchie ferma loculi previste in dotazione	MQ	€ 109,62 / mq (centonove,62 €/mq)	0,00	€ 0,00 / mq (zero,00 €/mq)
39	01.P19.A10.005	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista. Di superfici piane per pietre dure.	MQ	€ 16,00 / mq (sedici,00 €/mq)	100,00	€ 16,00 / mq (sedici,00 €/mq)
40	01.A28.A10.018	Fornitura e posa di lapidi di marmo bianco Carrara dello spessore di cm 2. Delle dimensioni massime di m 0,80x0,80 per loculi chiusi di fronte compresa l'iscrizione e la verniciatura in nero o rosso antico dei dati anagrafici aventi altezza da cm 3 a cm 4 in carattere romano. Compresa la formazione dei fori necessari per l'alloggiamento degli elementi di sostegno agli elementi decorativi previsti in dotazione (portafiori, targhetta numerata ecc).	C	€ 71,41 / cad (settantuno,41 €/cad)	14,48	€ 10,34 / cad (dieci,34 €/cad)
41	01.P19.B30.005	Listello ribassato fino a cm 1x1, eseguito in laboratorio (scuretto). Lisciato di mola per pietre dure.	ML	€ 4,49 / ml (quattro,49 €/ml)	0,00	€ 0,00 / ml (zero,00 €/ml)
42	A.P. n. 02	Fornitura e posa di borchia ferma loculi in bronzo.	C	€ 24,74 / cad (ventiquattro,74 €/cad)	10,00	€ 1,81 / cad (uno,81 €/cad)

REALIZZAZIONE DI NUOVO LOTTO DI LOCULI CIMITERIALI

CAPO 1	LAVORI EDILI GENERALI - (0G1)
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI ED ARTICOLI FUNERARI

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
43	A.P. n. 03	Fornitura e posa di elemento portafiori.	C	€ 31,31 / cad (trentuno,31 €/cad)	15,00	€ 3,29 / cad (tre,29 €/cad)
44	A.P. n. 04	Fornitura e posa di targhette numerate.	C	€ 9,70 / cad (nove,70 €/cad)	30,00	€ 1,80 / cad (uno,80 €/cad)
45	A.P. n. 05	Fornitura portafoto.	C	€ 32,45 / cad (trentadue,45 €/cad)	0,00	€ 0,00 / cad (zero,00 €/cad)

	TINTEGGIATURE
--	----------------------

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
46	01.A20.E38.005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato. Su pareti esterne, vani scala, androni.	MQ	€ 16,36 / mq (sedici,36 €/mq)	71,83	€ 11,75 / mq (undici,75 €/mq)

	RETE RACCOLTA ACQUE BIANCHE E FORMAZIONE RAMPA
--	---

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
47	08.A35.H05.005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10.	ML	€ 8,89 / ml (otto,89 €/ml)	61,68	€ 5,48 / ml (cinque,48 €/ml)

REALIZZAZIONE DI NUOVO LOTTO DI LOCULI CIMITERIALI

CAPO 1	LAVORI EDILI GENERALI - (0G1)
	RETE RACCOLTA ACQUE BIANCHE E FORMAZIONE RAMPA

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
48	08.A35.H10.005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola. Serie SN 2 kN/m ² SDR 51:del diametro esterno di cm 16.	ML	€ 13,29 / ml (tredici,29 €/ml)	54,88	€ 7,29 / ml (sette,29 €/ml)
49	08.P05.B03.010	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori. spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20.	C	€ 9,24 / cad (nove,24 €/cad)	0,00	€ 0,00 / cad (zero,00 €/cad)
50	07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere.	C	€ 43,37 / cad (quarantatre,37 €/cad)	92,36	€ 40,06 / cad (quaranta,06 €/cad)
51	A.P. n. 06	Fornitura di griglie in ghisa.	C	€ 52,21 / cad (cinquantadue,21 €/cad)	0,00	€ 0,00 / cad (zero,00 €/cad)
52	08.A55.N45.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto.	C	€ 73,33 / cad (settantatre,33 €/cad)	90,04	€ 66,03 / cad (sessantasei,03 €/cad)
53	01.A23.A10.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi.	MQ	€ 17,04 / mq (diciassette,04 €/mq)	41,51	€ 7,07 / mq (sette,07 €/mq)
54	01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera. In tondino da 4 a 12 mm di diametro.	KG	€ 1,31 / kg (uno,31 €/kg)	49,43	€ 0,65 / kg (zero,65 €/kg)

REALIZZAZIONE DI NUOVO LOTTO DI LOCULI CIMITERIALI

CAPO 1	LAVORI EDILI GENERALI - (0G1)
	RETE RACCOLTA ACQUE BIANCHE E FORMAZIONE RAMPA

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
55	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacchio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa. Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza.	ML	€ 14,35 / ml (quattordici,35 €/ml)	54,97	€ 7,89 / ml (sette,89 €/ml)
56	01.P11.B42.025	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città. Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero.	MQ	€ 13,80 / mq (tredici,80 €/mq)	0,00	€ 0,00 / mq (zero,00 €/mq)
57	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 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura. Dello spess. di cm 4 e 6.	MQ	€ 12,39 / mq (dodici,39 €/mq)	79,46	€ 9,85 / mq (nove,85 €/mq)
58	01.P09.A52.005	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno. spessore 20 mm	MQ	€ 2,04 / mq (due,04 €/mq)	0,00	€ 0,00 / mq (zero,00 €/mq)
59	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.	MQ	€ 10,16 / mq (dieci,16 €/mq)	100,00	€ 10,16 / mq (dieci,16 €/mq)

REALIZZAZIONE DI NUOVO LOTTO DI LOCULI CIMITERIALI

CAPO 1	LAVORI EDILI GENERALI - (0G1)
	LINEA VITA

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
60	28.A10.A05.005	LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 10 m, costituita da: due pali d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al carbonio ad alta resistenza classe C, (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm con lunghezza 10,00 m circa, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura.	C	€ 826,60 / cad (ottocentoventisei,60 €/cad)	30,00	€ 248,65 / cad (duecentoquarantotto,65 €/cad)
61	28.A10.A07.005	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione anticaduta - GANCIO SOTTOTEGOLA - in acciaio inox conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. Gancio altamente versatile a basso impatto visivo, adatto per superfici piane, verticali o inclinate; resistenza all'estrazione maggiore di 10 kN, rimovibile a fine uso.	C	€ 168,05 / cad (centosessantotto,05 €/cad)	30,00	€ 50,75 / cad (cinquanta,75 €/cad)
62	28.A10.A08.005	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione anticaduta - GANCIO MURO - in acciaio inox conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. Costituito da piastra angolare in acciaio inox a basso impatto visivo, adatto per superfici piane, verticali o inclinate; resistenza all'estrazione maggiore di 10 kN, rimovibile a fine uso.	C	€ 151,30 / cad (centocinquantuno,30 €/cad)	30,00	€ 45,39 / cad (quarantacinque,39 €/cad)

REALIZZAZIONE DI NUOVO LOTTO DI LOCULI CIMITERIALI

CAPO 1	LAVORI EDILI GENERALI - (0G1)
	LINEA VITA

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
63	28.A10.D45.005	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere.	C	€ 180,41 / cad (centottanta,41 €/cad)	0,00	€ 0,00 / cad (zero,00 €/cad)
64	28.A10.D35.015	CORDINO ANTICADUTA dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355. Cordino singolo elastico in poliammide, con moschettone, lungh. 2,00 m.	C	€ 31,66 / cad (trentuno,66 €/cad)	0,00	€ 0,00 / cad (zero,00 €/cad)
65	28.A10.D35.020	CORDINO ANTICADUTA dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355. Doppio cordino elastico in poliammide, con moschettone, lungh. 2,00 m.	C	€ 46,02 / cad (quarantasei,02 €/cad)	0,00	€ 0,00 / cad (zero,00 €/cad)
66		Collaudo e certificazione dei dispositivi di protezione installati ad opera di tecnico autorizzato ed in possesso delle necessarie certificazioni, compresa la dichiarazione di corretta posa in opera degli apprestamenti, manuale d'uso dei dispositivi e linee di ancoraggio installati, con eventuale documentazione fotografica.	C	€ 600,00 / cad (seicento,00 €/cad/c)	0,00	€ 0,00 / cad (zero,00 €/cad)

	ONERI PER LA SICUREZZA
--	-------------------------------

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
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.	ML	€ 3,60 / ml (tre,60 €/ml)	0,00	€ 0,00 / ml (zero,00 €/ml)
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, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare. Nolo per ogni mese successivo al primo	ML	€ 0,50 / ml (zero,50 €/ml)	0,00	€ 0,00 / ml (zero,00 €/ml)

REALIZZAZIONE DI NUOVO LOTTO DI LOCULI CIMITERIALI

CAPO 1	LAVORI EDILI GENERALI - (0G1)
	ONERI PER LA SICUREZZA

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO €/U.M.	INCID. MANOD. %	INCIDENZA MANODOP. €/U.M.
69	28.A20.H05.010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg.	C	€ 16,35 / cad (sedici,35 €/cad)	0,00	€ 0,00 / cad (zero,00 €/cad)
70	28.A05.A15.005	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m ² di piano di lavoro. Costo primo mese.	MQ	€ 9,48 / mq (nove,48 €/mq)	0,00	€ 0,00 / mq (zero,00 €/mq)
71	28.A05.A15.010	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m ² di piano di lavoro. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	MQ	€ 1,81 / mq (uno,81 €/mq)	0,00	€ 0,00 / mq (zero,00 €/mq)
72	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 apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. Temporaneo per la durata del cantiere.	C	€ 148,58 / cad (centoquarantotto,58 €/cad)	0,00	€ 0,00 / cad (zero,00 €/cad)
73	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina.	C	€ 82,87 / cad (ottantadue,87 €/cad)	0,00	€ 0,00 / cad (zero,00 €/cad)