



INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI LOCULI CIMITERIALI (CUP: I84H23000380004)

Ubicazione Cimitero Comunale – Piazza Caduti Senza Croce - 10020 Andezeno (TO)

N.05 – QUADRO INCIDENZA MANODOPERA **PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

COMMITTENTE

COMUNE DI ANDEZENO

Piazza Italia n.3- 10020 Andezeno (TO)

Codice Fiscale: 019500800186

Timbro e firma

R.U.P.

ARCH. MARIA GRAZIA LANNOCCA

PROGETTISTA

ING. ALBERTO GAIDANO

Corso Vittorio n.5A – Andezeno (TO)

Tel. 0119434235/Fax.0119433933

Mail: info@studiogaidano.it



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
	A1-OPERE DI DEMOLIZIONE E SCAVI					
Nr. 1	01.A02.A50.005 Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Sommano m³	25,603	213,41	5.463,94	4.670,03	85,4700
Nr. 2	01.P24.A25.005 Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (Sino a 100 HP) Sommano h	8,000	91,38	731,04	295,27	40,3900
Nr. 3	18.P08.C11.015 Nolo di motocarriola cingolata, semplice o autocaricante, a ribaltamento idraulico, per il trasporto di terra, pietrame, detriti prodotti da demolizioni, materiali e attrezzature varie, idonea al transito su sentieri e viabilità pedonale, anche in forte pendenza. Motore diesel 20 - 25 HP (15 - 18 kW), capacità cassone 0,8 - 1,0 m3, portata 1400 - 1600 kg, peso 1200 - 1400 kg, larghezza operativa 1,20 m. Sommano h	16,000	17,85	285,60		
Nr. 4	01.A02.G00.020 Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato (Con mezzi meccanici) Sommano m³	25,603	8,14	208,41	138,51	66,4600
Nr. 5	01.P26.A50.005 Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere Sommano m³	25,603	2,35	60,17		
Nr. 6	29.P15.A05.005 cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Sommano t	64,000	13,38	856,32		
Nr. 7	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.					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 8	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Sommano m³	10,800	12,58	135,86	60,89	44,8200
Nr. 9	01.P26.B00.005 Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto (Eseguito con mezzo meccanico) Sommano m³	10,800	2,42	26,14		
Nr. 10	01.P26.A60.020 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 5 km fino a 10 km di distanza Sommano m³	10,800	3,19	34,45	16,33	47,4000
Nr. 11	01.P01.A30.005 Operaio comune (Ore normali) Sommano h	22,000	30,71	675,62		
Nr. 12	29.P15.A25.010 terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) (terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)) Sommano t	17,280	13,66	236,04		
A2-OPERE STRUTTURALI						
Nr. 13	01.A04.B17.020 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Sommano m³	0,900	118,86	106,97	5,52	5,1600
Nr. 14	01.A04.B20.010 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Sommano m³	8,640	139,81	1.207,96	52,91	4,3800
Nr. 14	NP.004 MAGGIORAZIONE PER IMPERMEABILIZZAZIONE DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO mediante aggiunta dell'additivo in polvere PENETRON® ADMIX o similari, composto da					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
	Cemento Portland, sabbia silicea di speciale gradazione emolteplici composti chimici reattivi che interagiscono con l'umidità e i sottoprodotti dell'idratazione del Calcestruzzofresco, generando una rete di cristalli di Silicato di Calcio Idrato insolubili, che sigilla i capillari del calcestruzzo e ipori del gel, rendendo impermeabile la matrice stessa alla penetrazione di acqua proveniente da qualsiasi direzione.PENETRON® ADMIX deve essere aggiunto al calcestruzzo in fase di confezionamento, in ragione del 1% in peso delcontenuto in cemento del mix, con un quantitativo minimo di 3 Kg/m3 (per una prestazione di riferimento Rck 25 N/mm2). Al fine di ottenere una perfetta omogeneizzazione, si raccomanda che PENETRON® ADMIX sia aggiunto inCentrale di Betonaggio contemporaneamente agli aggregati (granulati o sabbia), versando la polvere irecttamente sul nastro trasportatore o nella pesa degli inerti. Il mescolamento totale avverrà secondo le tecniche standard					
	Sommano mc.	18,447	30,00	553,41	441,25	79,7333
Nr. 15	01.P01.A30.005 Operaio comune (Ore normali)					
	Sommano h	3,000	30,71	92,13		
Nr. 16	08.P35.H25.005 Giunto bentonitico composto al 100% da bentonite sodica (SEZ. 25X25 MM)					
	Sommano m	12,000	21,45	257,40		
Nr. 17	01.A04.B31.005 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 ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35					
	Sommano m³	14,534	140,83	2.046,82	89,04	4,3500
Nr. 18	01.A04.B99.005 Sovrapprezzo calcestruzzo per passaggio in classe di consistenza S5 (superfluida)					
	Sommano m³	14,534	3,05	44,33		
Nr. 19	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	9,540	23,10	220,37	63,25	28,7000
Nr. 20	01.A04.C30.020 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 21	In strutture complesse od a sezioni ridotte Sommano m ³ 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 in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	14,534	41,85	608,25	252,18	41,4600
Nr. 22	Sommano kg 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)	3.001,036	2,11	6.332,19	2.547,44	40,2300
Nr. 23	Sommano m ² NP.001 Fornitura e posa in opera di Loculi prefabbricati in calcestruzzo (LOCULO A 5 PARETI Tipo E della MCM prefabbricati o similari pari caratteristiche), comprensivo di trasporto in cantiere, scarico su piazzale, carico con sollevatoer telescopico e posizionamento in opera compresa sabbia allettamento, per dare l'opera posata a regola d'arte secondo quando previsto dal fornitore.	97,721	34,05	3.327,40	2.823,63	84,8600
Nr. 24	Sommano a corpo 1,000	1,000	12.935,85	12.935,85	10.315,67	79,7448
Nr. 25	01.P09.A04.015 Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai (spessore 60 mm)	69,675	8,08	562,97		
Nr. 26	Sommano m ² 01.A09.G50.005 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 in piano e simili)	17,160	7,26	124,58	124,58	100,0000
Nr. 26	Sommano m ² 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,					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
	compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato (Per superfici verticali o simili) Sommano m ²	52,515	11,28	592,37	571,58	96,4900
	A3-OPERE EDILI					
	RIVESTIMENTI E FINITURE					
Nr. 27	01.P18.A70.015 Serizzo antigorio (In lastre dello spessore di cm 2) Sommano m ²	7,169	84,01	602,27		
Nr. 28	01.P18.A70.020 Serizzo antigorio (In lastre dello spessore di cm 3) Sommano m ²	31,922	117,82	3.761,05		
Nr. 29	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 Sommano m ²	39,091	16,28	636,40		
Nr. 30	01.P19.A20.005 Levigatura delle coste vista di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio (Per pietre dure) Sommano m	535,550	3,05	1.633,43		
Nr. 31	01.P19.B10.005 Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lisciata di mola per pietre dure Sommano m	138,650	1,52	210,75		
Nr. 32	01.P19.C10.005 Formazione di gocciolatoio a mola (Per pietre dure) Sommano m	10,900	3,05	33,25		
Nr. 33	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 Sommano m ²	39,091	95,65	3.739,05	3.700,91	98,9800
Nr. 34	01.P01.A30.005 Operaio comune (Ore normali) Sommano h	15,900	30,71	488,29		
Nr. 35	01.A11.A40.005 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 36	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Sommano m ²	8,100	4,03	32,64	25,40	77,8100
	NP.002 Fornitura e posa in opera di chiavarde in bronzo doppie (h.18 cm e larghezza 4 cm) e singole (h 9 cm e larghezza 4 cm), per il fissaggio delle lapidi dei Loculi, compresa di barra filettata M8 e delle lavorazioni necessarie (foro, pulizia, fissaggio con chimico delle barre filettate e successivo montaggio delle chiavarde) per dare il lavoro finito a regola d'arte. La tipologia di chiavarde sarà da concordare con la committenza e la D.L. Sommano a corpo	1,000	3.261,61	3.261,61	2.600,96	79,7447
Nr. 37	NP.003 Fornitura e posa in opera di croce decorativa in bronzo (Dim. 40x21 cm) e di numerazione in bronzo per loculi (Carattere Roman e altezza 4 cm),compresa delle lavorazioni necessarie (foro, pulizia, fissaggio dei manufatti in bronzo) per dare il lavoro finito a regola d'arte. La tipologia dei manufatti sarà da concordare con la committenza e la D.L. Sommano a corpo	1,000	608,00	608,00	484,85	79,7451
	Nr. 38 01.A28.B00.005 Provvista e posa di vasi portafiori con portafotografie in acciaio inox 18/8 spessore mm 6/10 con astuccio interno, il tutto come da campione e dei tipi già installati nel cimitero generale nord (Per loculi) Sommano cad	30,000	64,23	1.926,90	1.661,18	86,2100
Nr. 39	03.A07.A01.005 Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) (Su superfici esterne verticali) Sommano m ²	14,563	46,62	678,93	481,23	70,8800
Nr. 40	Arrotondamento Sommano a corpo	1,000	1,34	1,34	1,07	79,8507
Nr. 41	COPERTURA ED IMPERMEABILIZZAZIONI 01.A11.A40.005 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 42	resistenza caratteristica di kg/cm ² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Sommano m ²	107,250	4,03	432,22	336,31	77,8100
	01.A09.B70.005 Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ICI-TE, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia Sommano m ²	20,123	36,56	735,70	163,33	22,2000
Nr. 43	01.P08.B67.005 Fornitura di tubo pluviale in PVC (diametro cm 8) Sommano m	9,000	3,76	33,84		
Nr. 44	01.P08.A35.015 Curve a 90 gradi in PVC rigido conformi alle norme UNI EN 1329 (diametro esterno cm 8) Sommano cad	4,000	2,14	8,56		
Nr. 45	01.A19.E14.015 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe (Del diametro di mm 90 e 110) Sommano m	9,000	14,37	129,33	127,80	98,8200
Nr. 46	01.A19.C10.005 Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature in lamiera di ferro zincato del n.26 Sommano m ²	11,565	51,74	598,37	469,24	78,4200
Nr. 47	28.A10.A25.005 PUNTO DI ANCORAGGIO RIMOVIBILE semplice da installare e adatto ad ogni tipo di applicazione (su mattoni e calcestruzzo, acciaio, etc.); la rimozione avviene in modo rapido e sicuro, per mezzo di due movimenti volontari e distinti per evitare un distacco accidentale. E' costituito da un tassello metallico, un occhiello rimovibile ed un tappo di chiusura da utilizzare quando il punto di ancoraggio non è in uso, per una finitura adeguata e a livello della struttura. In acciaio inox, diametro foro 22 mm Sommano cad	6,000	87,70	526,20		
Nr. 48	01.P01.A10.005 Operaio specializzato (Ore normali)					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
	Sommano h	8,000	36,91	295,28		
	B-APPRESTAMENTI SICUREZZA					
Nr. 49	01.P25.A75.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni					
	Sommano m ²	30,000	14,00	420,00		
Nr. 50	01.P25.C15.005 Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro (Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni)					
	Sommano m ²	12,000	30,02	360,24		
Nr. 51	28.A05.D15.015 BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio (Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese)					
	Sommano cad	1,000	181,86	181,86		
Nr. 52	28.A05.D15.020 BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
	pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio (Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo)					
	Sommano cad	1,000	96,44	96,44		
Nr. 53	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 ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					
	Sommano cad	1,000	179,11	179,11		
Nr. 54	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 ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					
	Sommano cad	1,000	123,14	123,14		
Nr. 55	28.A05.E10.005 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 56	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	62,000	3,67	227,54		
	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, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare (nolo per ogni mese successivo al primo) Sommano m	60,000	0,51	30,60		
Nr. 57	28.A05.B15.005 PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. Sommano m	8,000	11,94	95,52		
	28.A05.A10.005 TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Sommano cad	1,000	167,16	167,16		
Nr. 58	28.A05.A10.005 TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Sommano cad	1,000	167,16	167,16		
Nr. 59	28.A05.A10.010 TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo Sommano cad	1,000	18,37	18,37		
Nr. 60	Arrotondamento sicurezza Sommano a corpo	1,000	0,02	0,02	0,02	100,0000
	Parziale lavori a misura, Euro			60.000,00	32.520,38	54,2006
	Totale			60.000,00	32.520,38	54,2006

RIEPILOGO

	Totale	Manodopera	% Inc.
A1-OPERE DI DEMOLIZIONE E SCAVI	8.713,59	5.181,03	59,459%
A2-OPERE STRUTTURALI	29.013,00	17.287,04	59,584%
A3-OPERE EDILI	20.373,41	10.052,28	49,340%
B-APPRESTAMENTI SICUREZZA	1.900,00	0,02	0,001%
TOTALE	60.000,00	32.520,37	54,201%