



**Regione
Lombardia**



Comune di **Milano**



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

Ufficio Periferico di Milano

(MI-E-789)

VASCA DI LAMINAZIONE DEL FIUME SEVESO IN COMUNE DI SENAGO (MI)

CUP. B19H12000270002
CIG. Z1931C0C58

SONO RISERVATI I DIRITTI D'AUTORE AI SENSI DELL'ART. 11 DELLA LEGGE N. 143/1949

PROGETTO

**COMUNE DI SENAGO
CICLODROMO
PRESSO LE VASCHE DI LAMINAZIONE
DEL FIUME SEVESO
LOTTO 2
SERVIZI PREVISTI DALLE NORME CONI
PROGETTO ESECUTIVO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AGGIORNAMENTO 2023

DATA

05.10.2023

AGGIORNAMENTI

A CURA DI

ML

ATTIVITA'	IMPORTO
EDIFICIO 1	143.273,38 €
EDIFICIO 2	32.797,61 €
EDIFICIO 3 - EDIFICIO 4	5.550,93 €
OPERE ESTERNE	38.877,86 €
totale lavori	220.499,78 €
ONERI SICUREZZA	5.240,39 €
totale importo lavori	225.740,17 €

Articolo	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	% INC. M.O.	IMPORTI 2023	
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso			unitario	TOTALE
		1. EDIFICIO 1									
		1.1 OPERE DI DEMOLIZIONE INTERNE									
1	1C.01.070.0010.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: <i>fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili</i>									
		Tramezzi interni	mq	1,00	3,06		2,83	8,66			
			mq	1,00	1,87		2,83	5,29			
			mq	1,00	4,26		2,83	12,06			
			mq	1,00	5,23		2,83	14,80			
			mq	1,00	1,30		2,83	3,68			
			mq	1,00	1,56		2,83	4,41			
			mq	1,00	0,87		2,83	2,46			
			mq	1,00	5,57		2,83	15,76			
			mq	1,00	4,09		2,83	11,57			
		TOTALE	mq					78,70	72,49%	12,94 €	1.018,41 €
2	1C.01.070.0010.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: <i>fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili</i>									
		Tramezzi interni	mq	1,00	1,72		2,83	4,87			
			mq	1,00	2,95		2,83	8,35			
		TOTALE	mq					13,22	70,85%	15,13 €	199,96 €
3	1C.06.750.0080.c	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: <i>Creazione di vani per nuove porte in corrispondenza delle tre finestre esistenti</i>									
		Finestra 1	mq	1,00	1,00		2,15	2,15			
		Finestra 2	mq	1,00	1,00		2,15	2,15			
		Finestra 3	mq	1,00	1,00		2,15	2,15			
		a detrazione vuoto esistente della finestra	mq	-3,00	0,90		1,60	-4,32			
		TOTALE	mc					2,13	55,36%	289,99 €	617,68 €
4	1C.01.030.0020.c	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: <i>da 0,051 a 0,500 m³</i> <i>Allargamento delle spallette della attuale porta per adeguamento larghezza al nuovo vano porta</i>									
		Porta esistente	mq	1,00	0,10	0,40	2,69	0,11			
		Camino	mq	1,00	1,47	0,20	1,60	0,47			
		Canna esalazione	mq	1,00	0,90	0,20	1,23	0,22			
		TOTALE	mq					0,80	75,25%	204,46 €	163,45 €
5	1C.01.120.0010.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento									
		<i>in piastrelle di ceramica, gres e simili.</i>									
		Bagno A	mq	1,00	2,08		2,10	4,36			

		Bagno B	mq	1,00	2,72		2,10	5,71			
		TOTALE	mq					10,07	76,58%	9,52 €	95,86 €
6	1C.01.130.0010.c	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:									
		davanzali, contorni di porte e finestre									
		Finestra 1	ml	1,00	1,10			1,10			
		Finestra 2	ml	1,00	1,10			1,10			
		Finestra 3	ml	1,00	1,10			1,10			
		Porta Esistente	ml	1,00	0,90			0,90			
		TOTALE	ml					4,20	78,74%	8,28 €	78,72 €
7	1C.01.140.0010.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:									
		con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.									
		Porte interne	mq	7,00	0,70		2,10	10,29			
		Finestre esterne	mq	10,00	0,90		1,60	14,40			
		Scuri	mq	10,00	0,90		1,60	14,40			
		Porte esistente	mq	1,00	0,80		2,10	1,68			
		TOTALE	mq					40,77	75,89%	14,85 €	605,43 €
8	1C.01.150.0010.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:									
		con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica									
		Porte blindata	mq	1,00	0,90		2,10	1,89			
		TOTALE						1,89	75,25%	14,18 €	26,80 €
9	1C.01.170.0010	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.									
		Bagno A	cad	5,00				5,00			
		Bagno B	cad	5,00				5,00			
		TOTALE	cad					10,00	77,54%	26,14 €	261,40 €
10	1C.01.170.0020.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienicosanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:									
		linee acqua calda e fredda.									
		Bagno A	cad	5,00				5,00			
		Bagno B	cad	5,00				5,00			
		TOTALE	cad					10,00	78,45%	103,79 €	1.037,90 €
11	1C.01.170.0020.b	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienicosanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:									
		linea acqua fredda.									
		Ipotizzati n° 2	cad	2,00				2,00			
		TOTALE	cad					2,00	78,65%	77,81 €	155,62 €
12	1C.01.170.0030.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:									
		Radiatori	cad	11,00				11,00			
		TOTALE	cad					11,00	75,21%	20,25 €	222,75 €

13	1C.01.180.0010.b	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfilanchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento.										
		Ipotizzato per ogni radiatore di rimuovere almeno 1 di tubazione tra andata e ritorno										
		Radiatori	ml	11,00	2,00			22,00				
		TOTALE	ml					22,00	76,46%	6,33 €	139,26 €	
14	1C.01.040.0200.b	Esecuzione di foro di ventilazione con l'ausilio di carotatrice, compresa la fornitura e posa di tubazione passante in pvc serie 301, ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in metallo (interno ed esterno) complete di rete antisetti:										
		senza piattaforma aerea foro Ø 160										
		Bagno locale primo soccorso	ml	1,00	0,45			0,45				
		Bagno locale controllo antidoping	ml	1,00	0,45			0,45				
		Spogliatoio Atleti 2	ml	2,00	0,45			0,90				
		Spogliatoio Atleti 1	ml	2,00	0,45			0,90				
		Vano Tecnico Spogliatoio Atleti 1	ml	2,00	0,45			0,90				
		TOTALE	ml					3,60	64,21%	128,95 €	464,22 €	
15	1C.01.040.0100.e	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:										
		- con diametro da 91 a 110 mm										
		Antibagno Spogliatoio Atleti 1	ml	2,00			0,15	0,30				
		Antibagno Spogliatoio Atleti 2	ml	2,00			0,15	0,30				
		TOTALE	ml					0,60	77,34%	68,17 €	40,90 €	
16	1C.01.040.0120.e	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:										
		con diametro da 91 a 110 mm										
		Docce spogliatoi Atleti 1	ml	3,00			0,30	0,90				
		Spogliatoio Atleti 1	ml	3,00			0,30	0,90				
		Bagno Spogliatoio Atleti 1	ml	1,00			0,30	0,30				
		Bagno Spogliatoio Atleti 2	ml	1,00			0,30	0,30				
		Docce spogliatoio Atleti 2	ml	3,00			0,30	0,90				
		Spogliatoio Atleti 2	ml	3,00			0,30	0,90				
		Servizi commissari	ml	3,00			0,30	0,90				
		TOTALE	ml					5,10	77,90%	80,94 €	412,79 €	
		1.2 OPERE DI DEMOLIZIONE ESTERNE										
17	1E.02.070.0060	Rimozione di quadro elettrico in BT										
		<i>rimozione quadro elettrico esterno e contatore</i>	cad	2,00				2,00				
		TOTALE	cad					2,00	79,06%	25,41 €	50,82 €	
18	MA.00.005.0015	MANO D'OPERA EDILE										
		Intervento per smontaggio caldaia e rimozione telaio di copertura della caldaia.	h	2,00			1,00	2,00				
		TOTALE	h					2,00	79,06%	32,81 €	65,62 €	
19	NC.70.030.0010.a	Movimentazione di arredi o elementi similari da smaltire, con abbassamento al piano di carico effettuato manualmente attraverso le scale, carico su automezzo e trasporto alle discariche autorizzate o depositi:										
		<i>movimentazione caldaia e telaio</i>	mc	0,50				0,50				
		TOTALE	mc					0,50	55,79%	43,63 €	21,82 €	
20	1C.01.150.0010.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:										
		con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.										
		Veranda										
			mq	2,00	2,20		1,50	6,60				
			mq	1,00	0,90			2,07				
			mq	1,00	1,30		1,50	1,95				
		TOTALE	mq					10,62	75,25%	14,18 €	150,59 €	
21	1C.01.060.0010.a	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:										
		tegole di laterizio, cemento e simili	Veranda	mq	1,00	3,34	3,14	10,49				

		Veranda	ml	1,00	0,55		0,55					
			ml	1,00	0,85		0,85					
			ml	1,00	2,80		2,80					
			ml	1,00	2,25		2,25					
		TOTALE	ml				6,45	78,74%	8,28 €		53,41 €	
30	1C.01.070.0010.f	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori:										
		fino a 16 cm., in mattoni pieni, blocchi di calcestruzzo pieni e altri materiali assimilabili	Veranda	mq	2,00	0,55	1,06	1,17				
			mq	2,00	0,85		1,06	1,80				
			mq	2,00	2,80		1,06	5,94				
			mq	2,00	2,25		1,06	4,77				
		TOTALE	mq				13,67	71,60%	16,69 €		228,22 €	
31	1C.01.100.0010.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:										
		in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento	Veranda	mq	1,00	2,42	2,11	5,11				
			TOTALE	mq			5,11	63,89%	10,44 €		53,31 €	
32	1C.01.100.0020.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento										
		spessore fino a 4 cm.	Veranda	mq	1,00	2,42	2,11	5,11				
			TOTALE	mq			5,11	61,20%	7,81 €		39,88 €	
33	1C.01.100.0020.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento										
		per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm	Veranda	mqxcm	3,00	2,42	2,11	15,32				
			TOTALE	mqxcm			15,32	60,12%	1,63 €		24,97 €	
34	1C.01.100.0020.c	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento										
		per ogni cm in più, da 7,1 cm	Veranda	mqxcm	8,50	2,42	2,11	43,40				
			TOTALE	mqxcm			43,40	64,93%	1,34 €		58,16 €	
35	1C.01.110.0030.a	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:										
		in piastrelle di cemento, ceramica, cotto	Portico	mq	1,00	2,43	2,50	6,08				
			TOTALE	mq			6,08	60,11%	7,17 €		43,56 €	
36	1C.01.110.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate:										
		spessore fino a 8 cm	Portico	mq	1,00	2,43	2,50	6,08				
			TOTALE	mq			6,08	47,19%	7,65 €		46,47 €	

37	1C.01.110.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate:										
		spessore fino a 8 cm										
		Portico	mq	7,50	2,43	2,50		6,08				
		TOTALE	mq					6,08	47,19%	7,65 €		46,47 €
38	1U.04.010.0100.c	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:										
		per spessori oltre 18 cm, da valutare sullo spessore complessivo										
		Demolizione di marciapiEDE perimetrale	mc	1,00	1,38	0,98	0,30	0,41				
			mc	1,00	3,90	0,98	0,30	1,15				
			mc	2,00	6,41	0,98	0,30	3,77				
			mc	1,00	25,65	0,98	0,30	7,54				
			mc	1,00	2,14	0,99	0,30	0,64				
			mc	1,00	5,27	0,98	0,30	1,55				
			mc	1,00	1,45	0,98	0,30	0,43				
			mc	1,00	9,08	0,98	0,30	2,67				
		TOTALE	mc					18,14	51,52%	73,19 €		1.327,91 €
39	1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazoni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:										
		profondità fino a m. 1,20 scavo necessario per rimozione della linea di scarico dei pluviali esistenti										
			mc	1,00	1,38	0,50	0,40	0,28				
			mc	1,00	3,90	0,50	0,40	0,78				
			mc	2,00	6,41	0,50	0,40	2,56				
			mc	1,00	25,65	0,50	0,40	5,13				
			mc	1,00	2,14	0,50	0,40	0,43				
			mc	1,00	5,27	0,50	0,40	1,05				
			mc	1,00	1,45	0,50	0,40	0,29				
			mc	1,00	9,08	0,50	0,40	1,82				
		TOTALE	mc					12,34	48,10%	6,84 €		84,39 €
40	1U.04.050.0010	Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.										
		rimozione dei chiusini delle rete esistente	cad	12,00				12,00				
		TOTALE	cad					12,00	67,48%	16,76 €		201,12 €
41	1U.04.050.0020.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale:										
		con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	cad	2,00				2,00				
		TOTALE	cad					2,00	75,36%	31,78 €		63,56 €
42	1U.04.050.0030	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfaccianti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.										
		Rimozione dei pozzetti esistenti	cad	16,00				16,00				
		TOTALE	cad					16,00	73,42%	7,11 €		113,76 €
43	1C.01.180.0030.b	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rin fianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento										
		diametro fino a 200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rin fianchi, esclusi scavi										
		rete di scarico marciapiede	ml	1,00	35,08			35,08				
		TOTALE	cad					35,08	71,19%	5,97 €		209,43 €
44	1C.01.180.0030.d	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rin fianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento										
		diametro superiore a 205 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rin fianchi, esclusi scavi										
		rete di scarico marciapiede	ml	1,00	15,00			15,00				
		TOTALE	cad					15,00	71,62%	8,28 €		124,20 €

45	1C.01.190.0010.a	Bonifica e rimozione serbatoio interrato, compresa prova gas-free, verifica dell'integrità di tutti i componenti, apertura passo d'uomo; rimozione dei fondami e pulizia interna del serbatoio; raschiatura, pulitura e asciugatura delle pareti interne; rimozione delle annesse strutture, manufatti, tubazioni e raccordi; trasporto del serbatoio e tubazioni bonificate, delle annesse strutture presso impianti di conferimento autorizzati. Sono inoltre comprese e compensate nel prezzo tutte le documentazioni di inizio-fine lavori, le comunicazioni, le relazioni e le certificazioni. Compresi gli oneri relativi allo scavo necessario per la rimozione del serbatoio.:											
		per serbatoi di capacità sino a 15 m³ <i>Prezzo per analogia per rimozione pozzo nero</i>	cad	1,00					1,00				
		TOTALE	cad					1,00	40,28%	2.312,07 €		2.312,07 €	
46	1C.02.050.0010.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione.											
		con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile <i>Realizzazione di scavo per nuova porticato</i>	mc	1,00	5,30	30,00	0,30	47,70					
		TOTALE	mc					47,70	36,41%	10,96 €		522,79 €	
47	1C.00.065.0010.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	cad	2,00				2,00					
		TOTALE						2,00	21,07%	63,82 €		127,64 €	
48	1C.00.065.0010.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: idrocarburi leggeri C<12	cad	2,00				2,00					
		TOTALE						2,00	22,93%	33,50 €		67,00 €	
49	1C.00.065.0010.f	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	cad	2,00				2,00					
		TOTALE						2,00	28,26%	47,59 €		95,18 €	
50	1C.00.065.0010.h	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: alifatici clorurati cancerogeni e non cancerogeni - VOC composti	cad	2,00				2,00					
		TOTALE						2,00	19,53%	39,33 €		78,66 €	
51	1C.27.050.0100.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,00			450,00	450,00					
		TOTALE	100 kg					450,00	0,00%	1,95 €		877,50 €	
52	1C.27.050.0100.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER170201) presso impianto di recupero autorizzato	100 kg	1,00			40,00	40,00					
		TOTALE	100 kg					40,00	0,00%	18,16 €		726,40 €	
53	1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal	100 kg	1,00				300,00					
		TOTALE	mc					300,00	0,00%	3,89 €		1.167,00 €	
		3.3 OPERE DI COSTRUZIONE INTERNE											
54	1C.08.050.0020	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5:											
		TOTALE PAVIMENTI EDIFICIO 1	mq	1,00	22,81	5,57		127,05					
		a detrazione setti esistenti	mq	-1,00	2,95	0,23		-0,68					
			mq	-1,00	2,62	0,23		-0,60					
			mq	-1,00	1,62	0,23		-0,37					
			mq	-1,00	3,67	0,23		-0,84					
		TOTALE	mq					124,5539	51,34%	16,07 €		2.001,58 €	

55	1C.08.050.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti									
		TOTALE VOCE PRECEDENTE	mqxc	6,50	124,55			809,60			
		TOTALE	mqxc					809,60035	48,74%	2,77 €	2.242,59 €
56	1C.08.300.0050	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m².									
		TOTALE VOCE PRECEDENTE	m	1,00	124,55			124,55			
		TOTALE	m					124,5539	67,01%	1,97 €	245,37 €
57	1C.13.400.0160	Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m²; compresa mano di primer a base di resine sintetiche e assistenze edili alla posa.									
		Spogliatoi Atleti 1									
		Docce									
		pavimenti	m	1,00	1,86	5,57		10,36			
		pareti	m	2,00	1,86		2,10	7,81			
			m	2,00	5,57		2,10	23,39			
		Spogliatoio Atleti 2									
		Docce									
		pavimenti	m	1,00	1,91	3,58		6,84			
		pareti	m	2,00	1,91		2,10	8,02			
			m	2,00	3,58		2,10	15,04			
		TOALE	m					71,462	16,55%	29,19 €	2.085,98 €
58	1C.06.350.0100.c	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:									
		spessore 8 cm; REI 120'									
		Primo soccorso - visita medica									
			m	1,00	2,76		2,70	7,45			
			m	1,00	1,98		2,70	5,35			
		Spogliatoio Atleti 1									
			m	1,00	5,60		2,70	15,12			
			m	1,00	2,04		2,70	5,51			
		Spogliatoio Atleti 2									
			m	1,00	1,86		2,70	5,02			
			m	1,00	1,92		0,55	1,06			
			m	1,00	3,70		2,70	9,99			
		Servizio commessi									
			m	1,00	3,59		2,70	9,69			
			m	1,00	2,27		2,70	6,13			
		Sala antidoping									
			m	1,00	5,55		2,70	14,99			
			m	1,00	3,02		2,70	8,15			
		TOTALE						88,455	38,58%	36,88 €	3.262,22 €
59	1C.06.350.0100.e	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:									
		spessore 12 cm; REI 180'									
		Primo soccorso - visita medica									
		parete divisoria locali	m	1,00	5,58		2,70	15,07			
		Spogliatoio Atleti 1									
		controparete bagno disabili	m	1,00	2,51		2,70	6,78			
		Spogliatoio Atleti 2									
		bagno disabili	m	1,00	2,71		2,70	7,32			
		Servizio Commissari									
		parete divisoria locali	m	1,00	2,90		2,70	7,83			
		TOTALE						36,99	31,75%	47,47 €	1.755,92 €
60	1C.07.220.0010	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.									
		Primo soccorso - visita medica									
			m	2,00	2,76		2,70	14,90			
			m	2,00	1,98		2,70	10,69			
		Spogliatoio Atleti 1									
			m	2,00	5,60		2,70	30,24			
			m	2,00	2,04		2,70	11,02			
		Spogliatoio Atleti 2									
			m	2,00	1,86		2,70	10,04			
			m	2,00	1,92		0,55	2,11			
			m	2,00	3,70		2,70	19,98			
		Servizio commessi									
			m	2,00	3,59		2,70	19,39			
			m	2,00	2,27		2,70	12,26			
		Sala antidoping									
			m	2,00	5,55		2,70	29,97			
			m	2,00	3,02		2,70	16,31			
		Primo soccorso - visita medica									
		parete divisoria locali	m	2,00	5,58		2,70	30,13			
		Spogliatoio Atleti 1									
		controparete bagno disabili	m	2,00	2,51		2,70	13,55			
		Spogliatoio Atleti 2									
		bagno disabili	m	2,00	2,71		2,70	14,63			
		Servizio Commissari									
		parete divisoria locali	m	2,00	2,90		2,70	15,66			

		TOTALE					250,89	54,77%	24,54 €	6.156,84 €
61	1C.07.710.0070	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente.								
		chiusura tracce presenti su murature e plafoni dove precedentemente erano presenti le murature								
		Rif. Tramezzi interni di spessore 11								
		mq	1,00	3,06	0,15		0,46			
		mq	1,00		0,15	2,83	0,42			
		mq	1,00	1,87	0,15		0,28			
		mq	1,00		0,15	2,83	0,42			
		mq	1,00	4,26	0,15		0,64			
		mq	1,00		0,15	2,83	0,42			
		mq	1,00	5,23	0,15		0,78			
		mq	1,00	1,30	0,15		0,20			
		mq	1,00		0,15	2,83	0,42			
		mq	1,00	1,56	0,15		0,23			
		mq	2,00		0,15	2,83	0,85			
		mq	1,00	0,87	0,15		0,13			
		mq	1,00		0,15	2,83	0,42			
		mq	1,00	5,57	0,15		0,84			
		mq	2,00		0,15	2,83	0,85			
		mq	1,00	4,09	0,15		0,61			
		mq	1,00		0,15	2,83	0,42			
		Rif. Tramezzi interni di spessore 16								
		mq	1,00	1,72	0,15		0,26			
		mq	1,00		0,15	2,83	0,42			
		mq	1,00	2,95	0,15		0,44			
		mq	1,00		0,15	2,83	0,42			
		TOTALE					9,966	59,77%	21,60 €	215,27 €
62	1C.07.230.0010	Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro.								
		chiusura scassi presenti su murature e plafoni dove precedentemente erano presenti le murature								
		Rif. Tramezzi interni di spessore 11								
		mq	1,00	3,06	0,15		0,46			
		mq	1,00		0,15	2,83	0,42			
		mq	1,00	1,87	0,15		0,28			
		mq	1,00		0,15	2,83	0,42			
		mq	1,00	4,26	0,15		0,64			
		mq	1,00		0,15	2,83	0,42			
		mq	1,00	5,23	0,15		0,78			
		mq	1,00	1,30	0,15		0,20			
		mq	1,00		0,15	2,83	0,42			
		mq	1,00	1,56	0,15		0,23			
		mq	2,00		0,15	2,83	0,85			
		mq	1,00	0,87	0,15		0,13			
		mq	1,00		0,15	2,83	0,42			
		mq	1,00	5,57	0,15		0,84			
		mq	2,00		0,15	2,83	0,85			
		mq	1,00	4,09	0,15		0,61			
		mq	1,00		0,15	2,83	0,42			
		Rif. Tramezzi interni di spessore 16								
		mq	1,00	1,72	0,15		0,26			
		mq	1,00		0,15	2,83	0,42			
		mq	1,00	2,95	0,15		0,44			
		mq	1,00		0,15	2,83	0,42			
		TOTALE	mq				9,966	68,11%	9,03 €	89,99 €
63	1C.18.150.0030.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, da campionario, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:								
		30 x 30 cm, colori chiari								
		Primo soccorso/visita medica								
		mq	1,00	3,50	2,75		9,63			
		<i>antibagno</i>	mq	1,00	1,10		2,16			
		<i>bagno</i>	mq	1,00	1,50		2,94			
		Spogliatoi Atleti 1								
		mq	1,00	5,57	3,30		18,38			
		<i>docce</i>	mq	1,00	1,86		5,57			
		<i>antibagno</i>	mq	1,00	2,61		4,25			
		<i>bagno</i>	mq	1,00	2,58		5,08			
		Spogliatoi Atleti 2								
		mq	1,00	2,27	3,71		8,42			
		mq	1,00	1,86	2,31		4,30			
		<i>antibagno</i>	mq	1,00	1,77		4,60			
		<i>bagno</i>	mq	1,00	2,38		6,47			
		<i>docce</i>	mq	1,00	1,91		6,84			
		Servizio commissari								
		mq	1,00	1,24	2,25		2,79			
		mq	1,00	1,80	2,25		4,05			
		Sala Antidoping								
		mq	1,00	3,01	2,50		7,53			
		mq	1,00	3,01	2,90		8,73			
		<i>bagno</i>	mq	1,00	2,24		5,04			

		TOTALE	mq					111,56	31,91%	38,04 €	4.243,92 €
64	1C.18.150.0100	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo.									
		Totale quantità voce precedente	mq					111,56			
		TOTALE	mq					111,5648	0,00%	2,71 €	302,34 €
65	1C.18.650.0130.b	Fornitura e posa di profilo a guscio in acciaio per angoli interni ed esterni, da campionare, comprensivo di pezzi speciali.									
		in PVC									
		Spogliatoi Atleti 1									
		<i>locale docce</i>	ml	2,00	5,57			11,14			
			ml	2,00	1,86			3,72			
		Spogliatoi Atleti 2									
		<i>locale docce</i>	ml	2,00	1,91			3,82			
			ml	2,00	3,58			7,16			
		TOTALE	ml					25,84	12,64%	22,00 €	568,48 €
66	1C.19.050.0040.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, da campionare, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie:									
		30 x 30 cm, colori chiari									
		Primo soccorso/visita medica									
		<i>antibagno</i>	mq	1,00	1,10		2,10	2,31			
			mq	2,00	0,96		2,10	4,03			
		<i>bagno</i>	mq	2,00	1,50		2,10	5,88			
			mq	2,00	1,96		2,10	8,23			
		<i>a detrazione porta</i>	mq	-1,00	0,90		2,10	-1,89			
		Spogliatoi Atleti 1									
		<i>docce</i>	mq	2,00	1,86		2,10	7,81			
			mq	2,00	5,57		2,10	23,39			
		<i>a detrazione porta</i>	mq	-1,00	0,90		2,10	-1,89			
		<i>antibagno</i>	mq	1,00	2,61		2,10	5,48			
		<i>bagno</i>	mq	2,00	2,58		2,10	10,84			
			mq	2,00	1,97		2,10	8,27			
		<i>a detrazione porta</i>	mq	-1,00	0,90		2,10	-1,89			
		Spogliatoi Atleti 2									
		<i>antibagno</i>	mq	1,00	2,60		2,10	5,46			
			mq	2,00	0,55		2,10	2,31			
		<i>bagno</i>	mq	2,00	2,38		2,10	10,00			
			mq	2,00	2,72		2,10	11,42			
		<i>a detrazione porta</i>	mq	-1,00	0,90		2,10	-1,89			
		<i>docce</i>	mq	2,00	1,91		2,10	8,02			
			mq	2,00	3,58		2,10	15,04			
		<i>a detrazione porta</i>	mq	-1,00	0,90		2,10	-1,89			
		Servizio commissari									
			mq	1,00	1,24		2,10	2,60			
			mq	2,00	0,96		2,10	4,03			
			mq	1,00	1,80		2,10	3,78			
			mq	1,00	2,25		2,10	4,73			
		<i>a detrazione porta</i>	mq	-1,00	0,90		2,10	-1,89			
		Sala Antidoping									
		<i>bagno</i>	mq	2,00	2,24		2,10	9,41			
			mq	2,00	2,25		2,10	9,45			
		<i>a detrazione porta</i>	mq	-1,00	0,90		2,10	-1,89			
		TOTALE	mq					149,268	47,10%	38,47 €	5.742,34 €
67	1C.18.600.0040.b	Zoccolino in plastica flessibile, da campionare, compresa assistenza muraria: altezza 10 cm									
		Primo soccorso/visita medica	ml	2,00	2,75			5,50			
			ml	2,00	3,50			7,00			
		<i>antibagno</i>	ml	1,00	1,00			1,00			
		<i>a detrazione porta</i>	ml	-2,00	0,90			-1,80			
		Spogliatoi Atleti 1	ml	2,00	3,30			6,60			
			ml	2,00	5,57			11,14			
		<i>antibagno</i>	ml	1,00	2,72			2,72			
			ml	2,00	1,35			2,70			
		<i>a detrazione porta</i>	ml	-4,00	0,90			-3,60			
		Spogliatoi Atleti 2	ml	2,00	5,60			11,19			
			ml	2,00	4,58			9,16			
		<i>antibagno</i>	ml	2,00	1,50			3,00			
			ml	1,00	2,58			2,58			
		<i>a detrazione porta</i>	ml	-4,00	0,90			-3,60			
		Servizio commissari	ml	2,00	1,30			2,60			
			ml	1,00	1,24			1,24			
		<i>a detrazione porta</i>	ml	-2,00	0,90			-1,80			
		Locali Antidoping	ml	2,00	3,01			6,02			
			ml	2,00	2,50			5,00			
			ml	2,00	2,90			5,80			
			ml	2,00	3,01			6,02			
		<i>a detrazione porta</i>	ml	-4,00	0,90			-3,60			
		TOTALE	mq					74,87	34,57%	5,38 €	402,80 €
68	1C.24.100.0010	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.									
		attività da eseguire solo sulle pareti esistenti									
		Primo soccorso/visita medica									
		<i>pareti</i>	mq	1,00	3,50		2,70	9,45			
			mq	1,00	2,75		2,70	7,43			
		<i>antibagno</i>	mq	1,00	0,98		2,70	2,65			

			mq	1,00	0,98		0,60	0,59				
			mq	1,00	1,10		0,60	0,66				
		<i>bagno</i>	mq	1,00	1,50		0,60	0,90				
		<i>soffitti</i>										
			mq	1,00	3,50	2,75		9,63				
			mq	1,00	1,96	1,10		2,16				
			mq	1,00	1,96	1,50		2,94				
		Spogliatoi Atleti 1										
		<i>pareti</i>										
			mq	2,00	3,30		2,70	17,82				
			mq	1,00	3,54		2,70	9,56				
		<i>docce</i>	mq	2,00	1,86		0,60	2,23				
		<i>antibagno</i>	mq	2,00	1,63		2,70	8,80				
			mq	1,00	2,72		0,60	1,63				
		<i>bagno</i>	mq	2,00	1,97		0,60	2,36				
			mq	1,00	2,58		0,60	1,55				
		<i>soffitti</i>										
			mq	1,00	3,30	5,57		18,38				
			mq	1,00	1,86	5,57		10,36				
		<i>antibagno</i>	mq	1,00	2,61	1,63		4,25				
			mq	1,00	2,58	1,97		5,08				
		Spogliatoi Atleti 2										
		<i>pareti</i>										
			mq	1,00	4,58		2,70	12,37				
			mq	1,00	2,27		2,70	6,13				
		<i>docce</i>	mq	1,00	3,58		0,60	2,15				
		<i>antibagno</i>	mq	1,00	1,71		2,70	4,62				
			mq	1,00	2,60		0,60	1,56				
		<i>bagno</i>	mq	2,00	2,34		0,60	2,81				
			mq	1,00	2,72		0,60	1,63				
		<i>soffitti</i>										
			mq	1,00	3,71	2,27		8,42				
			mq	1,00	4,58	1,85		8,47				
		<i>docce</i>	mq	1,00	3,58	1,91		6,84				
		<i>antibagno</i>	mq	1,00	1,77	2,60		4,60				
		<i>bagno</i>	mq	1,00	2,72	2,38		6,47				
		Servizio commissari										
		<i>pareti</i>										
			mq	1,00	2,25		2,70	6,08				
		<i>soffitti</i>										
			mq	1,00	2,25	1,24		2,79				
			mq	1,00	2,25	1,80		4,05				
		Locali Antidoping										
		<i>pareti</i>										
			mq	1,00	3,01		2,70	8,13				
			mq	1,00	2,50		2,70	6,75				
			mq	1,00	2,90		2,70	7,83				
			mq	1,00	3,01		2,70	8,13				
		<i>bagno</i>	mq	1,00	2,25		0,60	1,35				
			mq	1,00	2,24		0,60	1,34				
		<i>soffitti</i>										
			mq	1,00	3,01	2,50		7,53				
			mq	1,00	3,01	2,90		8,73				
			mq	1,00	2,24	2,25		5,04				
		TOTALE	mq					252,2292	66,36%	2,17 €	547,34 €	
69	1C.20.050.0040.a	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre:										
		spessore 15 mm										
		Velette per copertura tubazioni areazione presenti solo nei bagni degli atleti 1 e 2.										
		Bagno Spogliatoio Atleti 1	mq	1,00	2,55	0,60		1,53				
			mq	1,00	1,20	0,90		1,08				
		Bagno Spogliatoio Atleti 2	mq	1,00	2,38	0,80		1,90				
		TOTALE	mq					4,51	63,25%	38,86 €	175,41 €	
70	1C.24.100.0020.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di:										
		trattamento da eseguire su tutte le pareti										
		Primo soccorso/visita medica										
		<i>pareti</i>										
			mq	2,00	3,50		2,70	18,90				
			mq	2,00	2,75		2,70	14,85				
		<i>antibagno</i>	mq	2,00	0,98		2,70	5,29				
			mq	1,00	1,10		2,70	2,97				
			mq	2,00	0,98		0,60	1,18				
			mq	1,00	1,10		0,60	0,66				
		<i>a detrazione porta</i>	mq	-1,00	0,90	2,10		-1,89				
		<i>bagno</i>	mq	2,00	1,50		0,60	1,80				
			mq	2,00	1,96		0,60	2,35				
		<i>soffitti</i>										
			mq	1,00	3,50	2,75		9,63				
			mq	1,00	1,96	1,10		2,16				
			mq	1,00	1,96	1,50		2,94				
		Spogliatoi Atleti 1										
		<i>pareti</i>										
			mq	2,00	3,30		2,70	17,82				
			mq	2,00	5,57		2,70	30,08				
		<i>a detrazione porta</i>	mq	-2,00	0,90	2,10		-3,78				
		<i>docce</i>	mq	2,00	1,86		0,60	2,23				
			mq	2,00	5,57		0,60	6,68				
		<i>antibagno</i>	mq	2,00	1,33		2,70	7,18				
			mq	2,00	0,30		0,60	0,36				
			mq	1,00	2,72		2,70	7,34				
			mq	1,00	2,72		0,60	1,63				
		<i>a detrazione porta</i>	mq	-1,00	0,90	2,10		-1,89				
		<i>bagno</i>	mq	2,00	1,97		0,60	2,36				
			mq	2,00	2,58		0,60	3,10				
		<i>soffitti</i>										
			mq	1,00	3,30	5,57		18,38				
			mq	1,00	1,86	5,57		10,36				

			<i>antibagno</i>	mq	1,00	2,61	1,63		4,25				
				mq	1,00	2,58	1,97		5,08				
			Spogliatoi Atleti 2										
			<i>pareti</i>	mq	2,00	5,56		2,70	30,02				
				mq	2,00	4,58		2,70	24,73				
			<i>a detrazione porta</i>	mq	-1,00	0,90		2,10	-1,89				
			<i>docce</i>	mq	2,00	3,58		0,60	4,30				
				mq	2,00	1,91		0,60	2,29				
			<i>antibagno</i>	mq	2,00	1,21		2,70	6,53				
				mq	1,00	2,60		2,70	7,02				
				mq	1,00	2,60		0,60	1,56				
				mq	1,00	0,50		0,60	0,30				
			<i>a detrazione porta</i>	mq	-1,00	0,90		2,10	-1,89				
			<i>bagno</i>	mq	2,00	2,34		0,60	2,81				
				mq	2,00	2,72		0,60	3,26				
			<i>soffitti</i>										
				mq	1,00	3,71	2,27		8,42				
				mq	1,00	4,58	1,85		8,47				
			<i>docce</i>	mq	1,00	3,58	1,91		6,84				
			<i>antibagno</i>	mq	1,00	1,77	2,60		4,60				
			<i>bagno</i>	mq	1,00	2,72	2,38		6,47				
			Servizio commissari										
			<i>pareti</i>	mq	2,00	1,26		2,70	6,80				
				mq	1,00	1,24		2,70	3,35				
			<i>bagno</i>	mq	2,00	0,99		0,60	1,19				
				mq	1,00	1,24		0,60	0,74				
			<i>soffitti</i>										
				mq	1,00	2,25	1,24		2,79				
				mq	1,00	2,25	1,80		4,05				
			Locali Antidoping										
			<i>pareti</i>	mq	2,00	3,01		2,70	16,25				
				mq	2,00	2,50		2,70	13,50				
				mq	2,00	2,90		2,70	15,66				
				mq	2,00	3,01		2,70	16,25				
			<i>bagno</i>	mq	2,00	2,25		0,60	2,70				
				mq	2,00	2,24		0,60	2,69				
			<i>soffitti</i>										
				mq	1,00	3,01		2,50	7,53				
				mq	1,00	3,01		2,90	8,73				
				mq	1,00	2,24		2,25	5,04				
			TOTALE	mq					393,1632	60,00%	2,35 €	923,93 €	
71	1C.24.120.0020.b	Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi:											
		a base di copolimeri sintetici, traspirante e semilavabile (p.s. 1,54 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 4.000 colpi spazzola											
		Primo soccorso/visita medica											
		<i>pareti</i>	mq	2,00	3,50			2,70	18,90				
			mq	2,00	2,75			2,70	14,85				
		<i>antibagno</i>	mq	2,00	0,98			2,70	5,29				
			mq	1,00	1,10			2,70	2,97				
			mq	2,00	0,98			0,60	1,18				
			mq	1,00	1,10			0,60	0,66				
		<i>a detrazione porta</i>	mq	-1,00	0,90			2,10	-1,89				
		<i>bagno</i>	mq	2,00	1,50			0,60	1,80				
			mq	2,00	1,96			0,60	2,35				
		<i>soffitti</i>											
			mq	1,00	3,50		2,75		9,63				
			mq	1,00	1,96		1,10		2,16				
			mq	1,00	1,96		1,50		2,94				
		Spogliatoi Atleti 1											
		<i>pareti</i>	mq	2,00	3,30			2,70	17,82				
			mq	2,00	5,57			2,70	30,08				
		<i>a detrazione porta</i>	mq	-2,00	0,90			2,10	-3,78				
		<i>docce</i>	mq	2,00	1,86			0,60	2,23				
			mq	2,00	5,57			0,60	6,68				
		<i>antibagno</i>	mq	2,00	1,33			2,70	7,18				
			mq	2,00	0,30			0,60	0,36				
			mq	1,00	2,72			2,70	7,34				
			mq	1,00	2,72			0,60	1,63				
		<i>a detrazione porta</i>	mq	-1,00	0,90			2,10	-1,89				
		<i>bagno</i>	mq	2,00	1,97			0,60	2,36				
			mq	2,00	2,58			0,60	3,10				
		<i>soffitti</i>											
			mq	1,00	3,30		5,57		18,38				
			mq	1,00	1,86		5,57		10,36				
		<i>antibagno</i>	mq	1,00	2,61		1,63		4,25				
			mq	1,00	2,58		1,97		5,08				
		Spogliatoi Atleti 2											
		<i>pareti</i>	mq	2,00	5,56			2,70	30,02				
			mq	2,00	4,58			2,70	24,73				
		<i>a detrazione porta</i>	mq	-1,00	0,90			2,10	-1,89				
		<i>docce</i>	mq	2,00	3,58			0,60	4,30				
			mq	2,00	1,91			0,60	2,29				
		<i>antibagno</i>	mq	2,00	1,21			2,70	6,53				
			mq	1,00	2,60			2,70	7,02				
			mq	1,00	2,60			0,60	1,56				
			mq	1,00	0,50			0,60	0,30				
		<i>a detrazione porta</i>	mq	-1,00	0,90			2,10	-1,89				
		<i>bagno</i>	mq	2,00	2,34			0,60	2,81				
			mq	2,00	2,72			0,60	3,26				
		<i>soffitti</i>											
			mq	1,00	3,71		2,27		8,42				
			mq	1,00	4,58		1,85		8,47				
		<i>docce</i>	mq	1,00	3,58		1,91		6,84				
		<i>antibagno</i>	mq	1,00	1,77		2,60		4,60				
		<i>bagno</i>	mq	1,00	2,72		2,38		6,47				

[illegible]

		TOTALE	mq					11,90	20,72%	53,53 €	637,01 €
84	1C.23.450.0050.a	Fornitura e posa di pellicola oscurante adatta per la protezione della privacy, per applicazione interna od esterna su vetri, lavabile, con protezione superficiale antigraffio, con diverse gradazioni di opacità: opaca o completamente nera Per i serramenti in prossimità dei bagni si ritiene necessario applicare una pellicola per la privacy	mq	3,00	1,00		1,70	5,10			
		TOTALE	mq					5,10	24,84%	23,39 €	119,29 €
85	1C.06.550.0250 a	Controparete termoisolante realizzata con lastre in gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale, a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, accoppiate con pannelli di polistirene espanso sinterizzato con resistenza alla compressione 100 kpa, applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria: - spessore 12,50 + 30 mm di polistirene <i>Pannelli isolanti termicamente da posare nei sottofinetra, dietro ai radiatori</i>	mq	7,00	1,10		0,85	6,55			
		TOTALE	mq					6,55	36,42%	34,51 €	225,87 €
86	1C.17.500.0040.h	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio <i>Soglie delle porte di ingresso</i>	ml	5,00	1,18			5,90			
		TOTALE	ml					5,90	32,08%	76,35 €	450,47 €
		1.4 OPERE ESTERNE DA ESEGUIRE IN FACCIATA									
87	NC.10.350.0010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:									
		per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio									
		facciata Sud	mq	1,00	6,40	5,00		32,00			
		facciata ovest	mq	1,00	23,80	5,00		119,00			
		facciata nord	mq	1,00	6,40	5,00		32,00			
		facciata est	mq	1,00	23,80	5,00		119,00			
		TOTALE	mq					302,00	59,12%	11,35 €	3.427,70 €
88	NC.10.350.0040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:									
		per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio									
		facciata Sud	mq	1,00	6,40	5,00		32,00			
		facciata ovest	mq	1,00	23,80	5,00		119,00			
		facciata nord	mq	1,00	6,40	5,00		32,00			
		facciata est	mq	1,00	23,80	5,00		119,00			
		TOTALE	mq					302,00	66,61%	5,72 €	1.727,44 €
89	1C.06.740.0020	Chiusura di vani di porte, finestre, aperture in genere, nicchie, con muratura in mattoni pieni, compresa la preparazione del vano, scrostamento intonaco, immorsature, piani di lavoro interni.									
		Chiusura nicchia vecchio quadro elettrico	mc	1,00	0,52	0,51	0,20	0,05			
		Chiusura nicchia vecchia caldaia	mc	1,00	0,65	1,20	0,20	0,16			
		TOTALE	mc					0,21	23,31%	613,05 €	128,15 €
90	1C.01.090.0010.a	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro:									
		su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi									
		facciata Sud	mq	1,00	6,40	3,95		25,28			
		facciata ovest	mq	1,00	23,80	3,65		86,87			
		facciata nord	mq	1,00	6,40	3,95		25,28			
		facciata est	mq	1,00	23,80	3,95		94,01			
		TOTALE	mq					231,44	79,49%	0,78 €	180,52 €
91	1C.24.050.0040	Pulizia di superfici con getto di vapore additivato con detergenti e sgrassanti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni.									
		facciata Sud	mq	1,00	6,40	3,95		25,28			
		facciata ovest	mq	1,00	23,80	3,65		86,87			
		facciata nord	mq	1,00	6,40	3,95		25,28			
		facciata est	mq	1,00	23,80	3,95		94,01			
		TOTALE	mq					231,44	68,38%	8,76 €	2.027,41 €

92	1C.07.710.0150.b	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strolatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini:										
		con rappezzi a rustico fino al 20% della superficie										
		facciata Sud	mq	1,00	6,40	3,35	21,44					
		facciata ovest	mq	1,00	23,80	3,65	86,87					
		facciata nord	mq	1,00	6,40	3,35	21,44					
		facciata est	mq	1,00	23,80	3,35	79,73					
		TOTALE	mq				20,00%	209,48	64,81%	12,05 €	504,85 €	
93	1C.07.710.0160.c	Ripresa saltuaria di intonaco decorativo a riquadri, fasce, bugne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di deposito o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la ricostruzione con idonea malta; la riprofilatura di spigoli rientranti e sporgenti; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, ai raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione solo dei singoli vani con superficie pari o maggiori di 4.00 m²; i vani di superficie inferiore vanno a compensazione delle riquadrature.										
		con rappezzi fino al 20% della superficie zoccolino perimetrale										
		facciata est	mq	2,00	23,80	0,60	28,56					
		facciata nord/sud	mq	2,00	6,40	0,60	7,68					
		TOTALE	mq				20,00%	36,24	75,18%	25,58 €	185,40 €	
94	1C.01.090.0030	Piccozzatura di intonaco in buono stato per rendere la superficie scabra ed idonea a ricevere successivi rivestimenti. Compresi: piani di lavoro, spolveratura, pulizia ed allontanamento dei detriti										
		facciata Sud	mq	1,00	6,40	3,35	21,44					
		facciata ovest	mq	1,00	23,80	3,65	86,87					
		facciata nord	mq	1,00	6,40	3,35	21,44					
		facciata est	mq	1,00	23,80	3,35	79,73					
		TOTALE	mq				20,00%	209,48	77,68%	5,96 €	1.248,50 €	
95	1C.07.280.0010	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni										
		facciata Sud	mq	1,00	6,40	3,35	21,44					
		facciata ovest	mq	1,00	23,80	3,65	86,87					
		facciata nord	mq	1,00	6,40	3,35	21,44					
		facciata est	mq	1,00	23,80	3,35	79,73					
		TOTALE	mq					209,48	64,81%	9,49 €	1.987,97 €	
96	1C.07.450.0020.a	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi:										
		armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m²										
		facciata Sud	mq	1,00	6,40	3,35	21,44					
		facciata ovest	mq	1,00	23,80	3,65	86,87					
		facciata nord	mq	1,00	6,40	3,35	21,44					
		facciata est	mq	1,00	23,80	3,35	79,73					
		TOTALE	mq					209,48	47,20%	4,28 €	896,57 €	
97	1C.24.100.0020.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di:										
		facciata Sud	mq	1,00	6,40	3,35	21,44					
		facciata ovest	mq	1,00	23,80	3,65	86,87					
		facciata nord	mq	1,00	6,40	3,35	21,44					
		facciata est	mq	1,00	23,80	3,35	79,73					
		TOTALE	mq					209,48	60,00%	2,35 €	492,28 €	

98	1C.24.140.0010.b	Pittura a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Colori a scelta della D.L. . Con pitture: a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi Compresa pitturazione di scritte alfabetiche indicative delle attività interne, realizzate di fianco alle porte con uso di <i>stencil</i> .										
		facciata Sud	mq	1,00	6,40	3,95	25,28					
		facciata ovest	mq	1,00	23,80	3,65	86,87					
		facciata nord	mq	1,00	6,40	3,95	25,28					
		facciata est	mq	1,00	23,80	3,95	94,01					
		TOTALE	mq				231,44	60,38%	7,37 €		1.705,71 €	
		1.5 OPERE ESTERNE DI NUOVA COSTRUZIONE										
99	1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20 <i>Si rende necessario eseguire ulteriori scavi per la realizzazione delle nuovi reti di smaltimento acqua piovana. Attorno all'edificio avendo già eseguito lo scavo per la rimozione delle tubazioni esistenti si procederà a posare solamente la tubazione.</i>										
			mc	1,00	40	0,50	0,80	16,00				
		TOTALE	mc					16,00	48,10%	6,84 €		109,44 €
100	1C.13.400.0150	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa <i>trattamento muri controterra del fabbricato</i>										
		lato lungo	mq	2,00	23,65		0,35	16,56				
		lato corto	mq	2,00	6,40		0,35	4,48				
		TOTALE	mq					21,04	33,14%	13,67 €		287,55 €
101	1C.13.300.0030.a	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi emisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie										
		peso 650 g/m²										
		lato lungo	mq	2,00	23,65		0,35	16,56				
		lato corto	mq	2,00	6,40		0,35	4,48				
		TOTALE	mq					21,04	37,61%	5,93 €		124,74 €
102	1C.12.010.0040.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bichiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):										
		De 160 - s = 4,0										
		<i>rete smaltimento acqua piovana scavo</i>										
		<i>rete perimetrale al fabbricato</i>	ml	1,00	1,25			1,25				
			ml	1,00	6,95			6,95				
			ml	1,00	24,00			24,00				
			ml	1,00	6,85			6,85				
			ml	1,00	35,00			35,00				
		TOTALE	ml					74,05	28,57%	16,59 €		1.228,49 €
103	1C.12.610.0010.a	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:										
		interno 30x30 cm, h = 30 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 45										
		<i>pozzetti al piede dei pluviali</i>	cad	8,00				8,00				
		TOTALE	cad					8,00	41,72%	22,53 €		180,24 €
104	1C.12.610.0010.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:										
		interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164										
		<i>pozzetti su area esterna</i>		4,00				4,00				
		TOTALE	cad					4,00	28,28%	65,59 €		262,36 €
105	1C.12.610.0020.a	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:										
		interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 36										
		<i>pozzetti al piede dei pluviali</i>	cad	4,00				4,00				

		TOTALE	cad						4,00	24,06%	10,68 €	42,72 €
106	1C.12.610.0020.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:										
		interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80										
		pozzetti su area esterna	cad	2,00					2,00			
		TOTALE	cad						2,00	21,79%	23,64 €	47,28 €
107	1C.12.610.0030.a	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:										
		interno 30x30 cm, spess. cm 10, peso kg. 25										
		pozzetti al piede dei pluviali	cad	8,00					8,00			
		TOTALE	cad						8,00	9,58%	14,92 €	119,36 €
108	1U.04.180.0040.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:										
		luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg										
		pozzetti su area esterna		4,00					4,00			
		TOTALE	cad						4,00	7,25%	235,54 €	942,16 €
109	1C.02.350.0010.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:										
		con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	mc	1,00	74,05	0,5	0,25		9,26			
		TOTALE	mc						9,26	7,52%	21,93 €	202,99 €
110	1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:										
		con terre depositate nell'ambito del cantiere										
		tratto di rete di scarico su area esterna	mc	1,00	40	0,50	0,60		12			
		tratto di rete di scarico attorno al fabbricato	mc	1,00	1,38	0,50	0,30		0,21			
			mc	1,00	3,90	0,50	0,30		0,59			
			mc	2,00	6,41	0,50	0,30		1,92			
			mc	1,00	25,65	0,50	0,30		3,85			
			mc	1,00	2,14	0,50	0,30		0,32			
			mc	1,00	5,27	0,50	0,30		0,79			
			mc	1,00	1,45	0,50	0,30		0,22			
			mc	1,00	9,08	0,50	0,30		1,36			
		TOTALE	mc						21,25	55,07%	2,96 €	62,91 €
111	1C.02.350.0010.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:										
		chiusura scavo dove precedentemente vi era il pozzo nero	mc	1,00	2,50	1,50	5,00		18,75			
		TOTALE	mc						18,75	11,10%	15,13 €	283,69 €
112	1C.02.350.0010.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:										
		con fornitura di ghiaia										
		spessore cm. 10										
		Per nuovo porticato	mc	1,00	5,30	30,00	0,10		15,90			
		TOTALE	mc						15,90	4,89%	33,75 €	536,63 €
113	1C.04.020.0010.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:										
		C20/25										
		Realizzazione di magrone area portico e rampa	mc	1,00	5,30	30,00	0,10		15,90			
		TOTALE	mc						15,90	10,90%	169,14 €	2.689,33 €
114	1C.04.020.0020.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:										
		C28/35- XC1 e XC2										
		Compresa relazione di calcolo sottoscritta da tecnico abilitato.										
		Platea di fondazione portico	mc	1,00	4,80	20,30	0,20		19,49			
		Cordolo di fondazione perimetrale portico	mc	2,00	0,30	20,30	0,20		2,44			
			mc	2,00	0,30	4,55	0,20		0,55			
		TOTALE	mc						22,47	13,92%	197,81 €	4.444,79 €

115	1C.04.020.0040.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo a qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:											
		C28/35 - XC1 e XC2 <i>Compresa relazione di calcolo sottoscritta da tecnico abilitato.</i>											
		<i>Platea di fondazione rampa</i>	mc	1,00	6,95	3,70	0,34	8,74					
		<i>Realizzazione di gradone per seduta</i>	mc	1,00	19,85	0,25	0,20	0,99					
		TOTALE	mc					9,74	19,93%	223,75 €		2.178,34 €	
116	1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:											
		per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee											
		<i>Realizzazione di fondazione</i>	mq	2,00	4,80		0,20	1,92					
		<i>Cordolo di fondazione perimetro</i>	mq	1,00	20,30		0,20	4,06					
			mq	1,00	20,30		0,20	4,06					
			mq	2,00	4,55		0,20	1,82					
		<i>Realizzazione di rampa</i>	mq	2,00	3,70		0,31	2,29					
		<i>Realizzazione di gradone</i>	mq	1,00	19,85		0,25	4,96					
		TOTALE	mq					19,12	47,87%	18,74 €		358,24 €	
117	1C.04.400.0060	Sovraprezzo alle casseforme con luce maggiore di m 8,01, per ogni metro di maggiore luce, fino a m 15.00 (da applicare sulla superficie totale)											
		<i>Realizzazione di fondazione</i>	mqxm	12,29	4,06			49,90					
		<i>Cordolo di fondazione perimetro</i>	mqxm	12,29	4,06			49,90					
		<i>Realizzazione di gradone</i>	mqxm	4,85	4,96			24,07					
		TOTALE	mq					123,86	33,06%	1,21 €		149,87 €	
118	1C.04.400.0070	Sovraprezzo alle cassature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature, ecc.											
		<i>Realizzazione di fondazione</i>	mq	1,00	4,80		0,20	0,96					
			mq	1,00	20,30		0,20	4,06					
		<i>Cordolo di fondazione perimetro</i>	mq	1,00	20,30		0,20	4,06					
			mq	1,00	4,55		0,20	0,91					
		<i>Realizzazione di rampa</i>	mq	2,00	3,70		0,31	2,29					
		<i>Realizzazione di gradone</i>	mq	1,00	19,85		0,25	4,96					
		TOTALE	mq					17,25	25,85%	18,57 €		320,27 €	
119	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:											
		B450C <i>Compresa relazione di calcolo sottoscritta da tecnico abilitato.</i>											
		per realizzazione di fondazione, cordolo e rampa (riferimento 100 kg/mc)	kg	1,00	32,21		100,00	3220,56					
		TOTALE	kg					3220,56	28,30%	2,12 €		6.827,59 €	
120	1C.02.350.0010.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:											
		con fornitura di mista naturale <i>strato di riempimento all'interno della fondazione del portico</i>	mc	1,00	3,71	19,85	0,05	3,68					
		TOTALE	mc					3,68	11,10%	15,13 €		55,71 €	
121	1C.18.020.0010.a	Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Finitura cemento "scopato" con bordi perimetrali e intermedi lisci. Esclusa la rete elettrosaldata.											
		Spessore massetto cm.15 <i>pavimentazione del portico</i>	mq	1,00	4,41	19,85		87,54					
		TOTALE	mq					87,54	34,74%	42,26 €		3.699,38 €	
122	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:											
		<i>Armatura del massetto di cui alla voce precedente</i> <i>pavimentazione del portico</i>	kg	1,00	87,54		4,49	393,05					

		TOTALE	kg					393,05	22,01%	2,09 €	821,47 €
123	1C.16.300.0010	Pavimentazione monolitica decorata in conglomerato cementizio, realizzata con calcestruzzo preconfezionato C16/20, fibrorinforzato, armato con rete elettrosaldata. Compreso il trattamento superficiale con indurente composto da estratti di quarzo silice, cemento, ossidi di ferro sintetici e naturali resistenti ai raggi U.V., la modellazione superficiale con stampi, la sigillatura finale con resina trasparente, la formazione dei giunti, le assistenze murarie. Finitura a spina di pesce con bordi perimetrali e intermedi lisci									
		Spessore cm. 5-7									
		<i>realizzazione di pavimentazione della rampa</i>	mq	1,00	6,95	3,70		25,72			
		TOTALE	mq					25,72	53,50%	59,87 €	1.539,56 €
124	1C.22.080.0030.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, i fazzoletti eventualmente necessari, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni:									
		in ferro Realizzazione di struttura portante pensilina, composta da tubolari 150x150 sp. 4 mm . Peso di riferimento 18,01 kg/ml					kg				
		<i>Compresa relazione di calcolo sottoscritta da tecnico abilitato.</i>									
		<i>piastre preforate e saldate ai pilastri per fissaggio su cordolo in cls</i>	kg	12,00			8,00	96,00			
		<i>pilastrini altezza 2,80</i>	kg	6,00	2,80		18,01	302,57			
		<i>pilastrini altezza 2,90</i>	kg	6,00	2,90		18,01	313,37			
		<i>travi di collegamento pilastrini</i>	kg	5,00	4,00		18,01	360,20			
			kg	6,00	3,70		18,01	399,82			
		<i>travi secondarie realizzate con tubolari 50x50 di collegamento alle travi principali e necessarie per il sostegno della copertura in lamiera</i>	kg	7,00	3,85		5,45	146,88			
		TOTALE	kg					1618,84	51,04%	9,13 €	14.780,02 €
125	1C.24.400.0400	Verniciatura opere in metallo nuove, costituita da: - rimozione di ruggine saltuaria e sporco con scartavetratura - protezione con una mano di antiruggine sintetica al fosfato di zinco; - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - finitura con due mani di smalto a base di resine sintetiche Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.									
		<i>piastre preforate e saldate ai pilastri per fissaggio su cordolo in cls</i>	mq	12,00	Largh. 0,25	lunghezza 0,25	Q.tà 2,00	1,50			
		<i>pilastrini altezza 2,80</i>	mq	6,00	sviluppo 0,60		2,80	10,08			
		<i>pilastrini altezza 2,90</i>	mq	6,00	0,60		2,90	10,44			
		<i>travi di collegamento pilastrini</i>	mq	5,00	0,60		4,00	12,00			
			mq	6,00	0,60		3,70	13,32			
		<i>travi secondarie realizzate con tubolari 50x50 di collegamento alle travi principali e necessarie per il sostegno della copertura in lamiera</i>	mq	7,00	0,20		3,85	5,39			
		TOTALE						52,73	64,99%	19,48 €	1.027,18 €
126	1C.11.140.0010.e	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusi i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori:									
		grecata spessore 8/10, (peso indicativo = 8,4 kg/m²), colore naturale									
		<i>copertura pensilina</i>	mq	1,00	5,50	21,00		115,50			
		TOTALE						115,50	19,57%	29,08 €	3.358,74 €
127	1C.22.040.0020.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²):									
		per balconi			lunghezza	h	kg/m2				
		voce similare									
		<i>parapetto pensilina</i>	kg	1,00	3,85	1,10	25,00	105,88			
		<i>parapetto rampa</i>	kg	1,00	6,95	1,10	25,00	191,13			
		TOTALE	kg					297,00	51,76%	9,37 €	2.782,89 €
128	1C.24.340.0010.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di:									
		smalto ferro micaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani)					coef.				
		<i>parapetto pensilina</i>	mq	1,00	3,85	1,10	1,50	6,35			
			mq	5,00	4,00	1,10	1,50	33,00			
		<i>parapetto rampa</i>	mq	2,00	6,95	1,10	1,50	22,94			

		TOTALE	mq					62,29	53,92%	12,13 €	755,55 €
129	1C.14.050.0010.e	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm									
		pluviale	kg	1,00				0,50			
		gronda	kg	1,00				85,00			
		TOTALE	kg					85,50	19,62%	16,87 €	1.442,39 €
		1.6 OPERE DA ESEGUIRE IN COPERTURA E NEL SOTTOTETTO									
130	1C.01.060.0060	Rimozione di lucernari di qualunque natura, forma e dimensione. Comprese le opere provvisoriale di sostegno e protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; la cernita dei rottami, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.									
		1 lucernario	mq	1,00	0,50	0,85		0,43			
		TOTALE	mq					0,43	75,73%	16,36 €	6,95 €
131	1C.01.060.0050.a	Demolizione di comignoli e torrini prefabbricati o in muratura. Compreso l'abbassamento delle macerie ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:									
		in elementi prefabbricati di cemento, laterizio e simili.	cad	3,00				1,00			
		TOTALE	cad					1,00	74,98%	22,90 €	22,90 €
132	1C.11.720.0020.a	Revisione generale di manti di copertura in tegole marsigliesi. Compreso il riposizionamento delle tegole con pulizia, cernita e sostituzione degli elementi inutilizzabili; il riordino localizzato della piccola orditura esistente con riallineamenti, posizionamenti in quota e fissaggi; la fornitura e posa di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di con sostituzione di tegole fino al 15%									
		totale falde lato corto	mq	1,00	8,75		4,20	36,75			
		totale falde lato lungo	mq	1,00	42,95		4,20	180,39			
		TOTALE	mq					217,14	62,48%	18,15 €	3.941,09 €
133	1C.14.700.0010	Revisione di canali di gronda, converse, scossaline, grembiali ed in genere tutti i manufatti da lattoniere, compreso pulizia, affrancatura, legatura, fissaggio dove occorrenti. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali.									
		perimetro copertura	ml	2,00	8,20			16,40			
			ml	2,00	25,55			51,10			
		TOTALE	ml					67,50	79,17%	5,09 €	343,58 €
134	1C.14.700.0030	Revisione di pluviali esterni, in qualsiasi materiale, con smontaggio dei tubi, rimozione collari, chiusura fori, nuova affrancatura e rimontaggio dei tubi. Compresa la fornitura dei materiali occorrenti e l'assistenza muraria. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali.									
		pluviali esistenti	ml	3,00	3,80			11,40			
		TOTALE	ml					11,40	79,01%	7,91 €	90,17 €
135	1C.14.100.0010.f	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in:									
		lastra di rame spess. 0,8 mm (peso = 5,37-7,16 kg/m²) f/p di nuovo pluviale	kg	9,13				9,13			
		TOTALE	ml					9,13	8,83%	32,40 €	295,81 €
136	1C.11.710.0050	Pulizia di sottotetti, con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza e pulizia del piano di calpestio. Compreso l'abbassamento e l'allontanamento dal cantiere dei materiali di risulta.									
			mq	1,00	22,75	5,75		130,81			
		TOTALE	mq					130,81	72,27%	6,31 €	825,43 €
137	1C.10.150.0080.a	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso della falda di lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, bordo battentato, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura									
		CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:									
		spessore 30 mm	mq	1,00	22,75	5,75		130,81			
		Voce similare per: fornitura e posa di strato di isolamento termico a pavimento del sottotetto									
		TOTALE	mq					130,81	26,00%	8,54 €	1.117,14 €

138	1C.10.150.0080.b	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso della falda di lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, bordo battentato, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: per ogni 10 mm in più <i>Voce similare per: fornitura e posa di strato di isolamento termico a pavimento del sottotetto</i>	mq x cm	7,00	22,75	5,75	915,69			
		TOTALE	mq				915,69	6,67%	1,95 €	1.785,59 €
139	1C.24.200.0020	Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.								
		<i>preparazione per trattamento con protettivo della gronda in legno a seguito dello smontaggio delle perline che lo rivestivano</i>	mq	2,00	8,20	0,60	9,84			
			mq	2,00	25,55	0,60	30,66			
		TOTALE	mq				40,50	67,02%	1,91 €	77,36 €
140	1C.24.200.0010	Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.								
		<i>trattamento con protettivo della gronda in legno a seguito dello smontaggio delle perline che lo rivestivano</i>	mq	2,00	8,20	0,60	9,84			
			mq	2,00	25,55	0,60	30,66			
		TOTALE	mq				40,50	60,48%	3,77 €	152,69 €
TOTALE										

[illegible]

			mq	1,00	1,15		2,83	3,25				
			mq	1,00	0,92		2,83	2,60				
			mq	1,00	0,33		2,83	0,93				
		TOTALE	mq					6,79	39,80%	35,75 €	242,81 €	
17	1C.06.350.0100.d	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:										
		spessore 10 cm; REI 180'										
		Locale Tecnico	mq	1,00	3,02	2,83		8,55				
		TOTALE	mq					8,55	34,90%	42,38 €	362,20 €	
18	1C.06.350.0100.e	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:										
		spessore 12 cm; REI 180'										
		Servizio pubblico uomini	mq	1,00	1,31	2,83		3,71				
			mq	1,00	0,25	2,83		0,71				
			mq	1,00	1,66	2,83		4,70				
		Servizio pubblico donne	mq	1,00	2,10	2,83		5,94				
			mq	1,00	1,69	2,83		4,78				
			mq	1,00	0,25	2,83		0,71				
			mq	1,00	1,19	2,83		3,37				
			mq	1,00	2,10	2,83		5,94				
		Locale caldaia	mq	1,00	0,26	2,83		0,74				
			mq	1,00	1,08	2,83		3,06				
		TOTALE	mq					33,65	31,75%	47,47 €	1.597,30 €	
19	1C.21.250.0010.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:										
		luce libera cm 90x200-210	cad	2,00				2,00				
		TOTALE	cad					2,00	15,18%	449,65 €	899,30 €	
20	1C.07.210.0030	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali e orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di calce e cemento, inerti selezionati e additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, applicato su supporti stabili e assorbenti, compreso rinzafo e i piani di lavoro.										
		<i>lato interno bagni dove posare il rivestimento</i>										
		Servizio pubblico uomini	mq	1,00	1,31	2,10		2,75				
			mq	1,00	1,66	2,10		3,49				
			mq	1,00	2,10	2,10		4,41				
		Servizio pubblico donne	mq	1,00	1,69	2,10		3,55				
			mq	1,00	1,19	2,10		2,50				
			mq	1,00	2,10	2,10		4,41				
		TOTALE	mq					21,11	48,46%	13,64 €	287,87 €	
21	1C.07.220.0010	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.										
		Servizio pubblico uomini	mq	1,00	1,31	0,73		0,96				
			mq	1,00	1,66	2,83		4,70				
			mq	1,00	1,66	0,73		1,21				
			mq	1,00	2,10	2,83		5,94				
		Servizio pubblico donne	mq	1,00	2,10	0,73		1,53				
			mq	1,00	1,69	2,83		4,78				
			mq	1,00	1,69	0,73		1,23				
			mq	1,00	0,25	2,83		0,71				
			mq	1,00	1,19	2,83		3,37				
			mq	1,00	1,19	0,73		0,87				
			mq	1,00	2,10	2,83		5,94				
			mq	1,00	2,10	0,73		1,53				
		Controtavolato sul lato interno del locale tecnico	mq	1,00	1,15		2,83	3,25				
			mq	1,00	0,92		2,83	2,60				
			mq	1,00	0,33		2,83	0,93				
		Locale Tecnico	mq	2,00	3,02	2,83		17,09				
		Vano caldaia	mq	2,00	0,26	2,83		1,47				
			mq	2,00	1,08	2,83		6,11				
		TOTALE	mq					64,25	54,77%	24,54 €	1.576,64 €	

[illegible]

[illegible]

		TOTALE	mq					1,26	21,36%	229,96 €	289,75 €
38	1C.23.150.0010.c	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: normale 6 mm (± 0,2)	mq	1,00	1,80		0,70	1,26			
		TOTALE	mq					1,26	20,72%	53,53 €	67,45 €
39	1C.22.250.0010.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:									
		Porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. A più battenti. Colore a scelta della D.L.									
		Portone a libro									
		Deposito	mq	1,00	2,50		2,20	5,50			
		Deposito/officina	mq	1,00	2,50		2,20	5,50			
		TOTALE	mq					11,00	7,94%	507,09 €	5.577,99 €
40	1C.17.500.0040.h	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:									
		- Serizzo Antigorio									
		Soglie delle porte di ingresso									
		servizi igienici	ml	2,00	1,12			2,24			
		officina e deposito	ml	2,00	2,52			5,04			
		TOTALE	ml					7,28	32,08%	76,35 €	555,83 €
		2.4 OPERE ESTERNE DA ESEGUIRE IN FACCIATA									
41	NC.10.400.0020.a	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio::									
		per il primo giorno.	gg	1,00				1,00			
		TOTALE	gg					1,00	75,09%	53,72 €	53,72 €
42	NC.10.400.0020.b	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio:									
		per ogni giorno successivo									
		stimanto in 6 giorni	gg	6,00				6,00			
		TOTALE	gg					6,00	0,00%	2,70 €	16,20 €
43	1C.06.750.0060.b	Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiporotanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immersioni e piani di lavoro interni, di spessore:									
		spessore finito da 21 a 30 cm									
		a chiusura di accesso del sotto tetto	mq	1,00	1,65	0,81		1,34			
		TOTALE	mq					1,34	42,17%	187,97 €	251,22 €
44	1C.01.090.0010.a	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro:									
		su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi					altezza media				
		facciata est/ovest	mq	2,00	6,70		3,93	52,66			
		a detrazione portoni a libro	mq	-2,00	2,50		2,20	-11,00			
		a detrazione chiusure vani	mq	-2,00	1,60		0,76	-2,43			
			mq	-1,00	1,65		0,81	-1,34			
		facciata Nord/Sud	mq	2,00	7,15		3,39	48,48			
		a detrazione accessi servizi	mq	-2,00	0,90		2,10	-3,78			
		TOTALE	mq					82,59	79,49%	0,78 €	64,42 €
45	1C.24.050.0040	Pulizia di superfici con getto di vapore additivato con detergenti e sgrassanti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni.									
		facciata est/ovest	mq	2,00	6,70		3,95	52,93			

[illegible]

		perimetro copertura	ml	2,00	8,15		16,30				
			ml	2,00	8,80		17,60				
		TOTALE	mq				33,90	79,17%	5,09 €	172,55 €	
63	1C.14.700.0030	Revisione di pluviali esterni, in qualsiasi materiale, con smontaggio dei tubi, rimozione collari, chiusura fori, nuova affrancatura e rimontaggio dei tubi. Compresa la fornitura dei materiali occorrenti e l'assistenza muraria. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali.									
			ml	1,00	3,50		3,50				
		TOTALE	ml				3,50	79,01%	7,91 €	27,69 €	
64	1C.14.050.0020.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:									
		lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) <i>//p di pluviale mancante nella falda sud</i>	mq	1,00	3,21	0,25	0,80				
		TOTALE	mq				0,80	19,56%	97,50 €	78,24 €	
65	1C.11.710.0050	Pulizia di sottotetti, con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza e pulizia del piano di calpestio. Compreso l'abbassamento e l'allontanamento dal cantiere dei materiali di risulta.	mq	1,00	6,65	7,15	47,55				
		TOTALE	mq				47,55	72,27%	6,31 €	300,02 €	
66	1C.10.150.0080.a	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso della falda di lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, bordo battentato, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:									
		<i>spessore 30 mm</i>	mq	1,00	6,22	6,74	41,92				
		TOTALE	mq				41,92	26,00%	8,54 €	358,02 €	
67	1C.10.150.0080.b	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso della falda di lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, bordo battentato, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:									
		<i>per ogni 10 mm in più</i>	mq x cm	7,00	6,22	6,74	293,46				
		TOTALE	mq				293,46	6,67%	1,95 €	572,25 €	
68	1C.22.700.0030.a	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio:									
		porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione									
		<i>revisione porta esistente lato basculanti</i>	mq	1,00	1,60	0,76	1,22				
		TOTALE	mq				1,22	63,34%	36,28 €	44,12 €	
69	1C.24.400.0450	Riverniciatura di opere in ferro esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da: - carteggiatura di superfici già verniciate per l'aggrappaggio; - 1 mano di antiruggine a base di resine alchidiche - 2 mani di vernice sintetica a finire Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.									
		<i>revisione porta esistente lato basculanti</i>	mq	4,00	1,60	2,00	4,86				
		TOTALE	mq				4,86	65,74%	18,62 €	90,57 €	
70	1C.24.200.0020	Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.									
		<i>preparazione per trattamento con protettivo della gronda in legno a seguito dello smontaggio delle perline che lo rivestivano</i>	mq	2,00	8,15	0,85	13,86				
			mq	2,00	8,80	1,05	18,48				
		TOTALE	mq				32,34	67,02%	1,91 €	61,76 €	

[illegible]

Articolo	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	% INC.	IMPORTI 2023		
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso		M.O.	unitario	TOTALE	
		3. EDIFICI 3 - 4										
		3.1 OPERE DI DEMOLIZIONE E RINTERRO INTERO FABBRICATO										
1	1C.01.020.0010.b	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.										
		con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo demolizione intero fabbricato compreso fondazione										
		Edificio 3	mc	1,00	4,50	3,00	3,15	42,53				
		Edificio 4	mc	1,00	4,54	3,00	3,15	42,90				
		TOTALE	mc					85,43	51,62%	16,62 €	1.419,81 €	
2	1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:										
		rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inertI, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,00			1131,40	1131,40				
		TOTALE	100 kg					1131,40	0,00%	3,47 €	3.925,96 €	
3	1C.02.350.0010.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:										
		con fornitura di mista naturale (tout-venant)										
		Edificio 3	mc	1,00	4,50	3,00	0,5	6,75				
		Edificio 4	mc	1,00	4,54	3,00	0,5	6,81				
		TOTALE	mc					13,56	11,10%	15,13 €	205,16 €	
TOTALE												5.550,93 €

Articolo	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	% INC. M.O.	IMPORTI 2023	
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso			unitario	TOTALE
		4. OPERE ESTERNE									
		4.1 OPERE DI DEMOLIZIONE									
1	1C.01.130.0010.c	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:									
		davanzali, contorni di porte e finestre <i>copertina muretto</i>									
		lato est <i>recinzione attualmente presente tra gli edifici 3 e 4</i>	ml	1,00	7,65			7,65			
		lato ovest <i>recinzione presente tra i fabbricati 1 e 2</i>	ml	1,00	0,88			0,88			
			ml	1,00	5,05			5,05			
			ml	1,00	1,02			1,02			
		TOTALE	ml					14,6	78,74%	8,28 €	120,89 €
2	1C.01.030.0010.b	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:									
		da 0,501 a 5,01 m³									
		lato est <i>recinzione attualmente presente tra gli edifici 3 e 4</i>	mc	1,00	7,65	0,20	0,50	0,765			
		lato ovest <i>recinzione presente tra i fabbricati 1 e 2</i>	mc	1,00	0,88	0,20	0,50	0,088			
			mc	1,00	5,05	0,20	0,50	0,505			
			mc	1,00	1,02	0,20	0,50	0,102			
		TOTALE	mc					1,46	69,76%	94,89 €	138,54 €
3	1C.01.150.0040.b	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione:									
		con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.									
		Recinzione perimetrale									
		lato est <i>recinzione attualmente presente tra gli edifici 3 e 4</i>	mq	1,00	7,65		1,50	11,475			
			mq	1,00	0,88		1,50	1,32			
		lato ovest <i>recinzione presente tra i fabbricati 1 e 2</i>	mq	1,00	5,05		1,50	7,575			
			mq	1,00	1,02		1,50	1,53			
		Cancelli pedonali									
			mq	1,00	0,82		2,00	1,64			
			mq	1,00	1,10		2,00	2,20			
		TOTALE	mq					25,74	78,59%	6,68 €	171,94 €
4	1C.01.030.0030.c	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:									
		da 0,051 a 0,500 m³									
		<i>ipotizzata presenza di una piccola gettata di magrone di sostegno</i>									
		Recinzione perimetrale									
		lato est <i>recinzione attualmente presente tra gli edifici 3 e 4</i>	mq	1,00	7,65	0,25	0,15	0,29			
			mq	1,00	0,88	0,25	0,15	0,03			
		lato ovest <i>recinzione presente tra i fabbricati 1 e 2</i>	mq	1,00	5,05	0,25	0,15	0,19			
			mq	1,00	1,02	0,25	0,15	0,04			
		TOTALE	mc					0,5475	76,26%	278,44 €	152,45 €
5	1C.02.050.0020.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili:									
		con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero									
			area esterna								
			mc	286,00			0,30	85,8			
			mc	282,00			0,30	84,6			
			mc	63,00			0,30	18,9			
			mc	185,00			0,30	55,5			
			mc	57,00			0,30	17,1			
		TOTALE	mc					261,9	34,72%	19,01 €	4.978,72 €

6	1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,00			1400,00	1400,00				
		TOTALE	mc					1.400,00	0,00%	3,89 €	5.446,00 €	
7	1C.27.050.0100.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,00			202,47	202,47				
		TOTALE	mc					202,47	0,00%	1,95 €	394,82 €	
		4.2 NUOVA RECINZIONE - REVISIONE VECCHIA RECINZIONE										
8	1C.01.130.0010.c	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e davanzali, contorni di porte e finestre copertine muretti esistenti	lato est lato nord	ml ml	1,00 1,00	16,00 30,00		16,00 30,00				
		TOTALE	ml					46,00	78,74%	8,28 €	380,88 €	
9	1C.01.030.0010.b	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: da 0,501 a 5,01 m³ muretti di recinzione esistenti	lato est lato nord	mc mc mc	1,00 1,00 1,00	16,00 30,00 8,00	0,20 0,20 0,20	0,50 0,50 0,50	1,60 3,00 0,80			
		TOTALE	mc					5,40	69,76%	94,89 €	512,41 €	
10	1C.01.150.0040.b	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. recinzione in rete esistente	lato est lato nord	mq mq	1,00 1,00	16,00 30,00		1,50 1,50	24,00 45,00			
		TOTALE	mq					69,00	78,59%	6,68 €	460,92 €	
11	1C.01.030.0030.c	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: da 0,051 a 0,500 m³ ipotizzata presenza di una piccola gettata di magrone di sostegno	lato est lato nord	mc mc mc	1,00 1,00 1,00	16,00 30,00 8,00	0,25 0,25 0,25	0,15 0,15 0,15	0,60 1,13 0,30			
		TOTALE	mc					2,03	76,26%	278,44 €	563,84 €	
12	1C.02.050.0020.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero per formazione nuovi muretti di recinzione	lato ovest	mq mq	1,00 1,00	12,30 4,30	0,25 0,25	0,15 0,15	0,46 0,16			
		TOTALE	mc					0,6225	34,72%	19,01 €	11,83 €	
13	1C.27.050.0100.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,00			12,00	12,00				
		TOTALE	mc					12,00	0,00%	1,95 €	23,40 €	

14	1C.06.200.0200.a	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o entrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
----	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			mq	2,00	2,15		0,50	2,15				
			mq	2,00	4,10		0,50	4,10				
		TOTALE	mq					39,78	75,59%	12,80 €	384,89 €	
20	1C.22.700.0020.c	Piccole riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere: cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate revisione - <i>riparazione delle recinzioni esistenti</i>	lato est	mq	2,00	2,95	0,50	2,95				
				mq	2,00	2,35	0,50	2,35				
				mq	2,00	25,35	0,50	25,35				
				mq	2,00	2,88	0,50	2,88				
				mq	2,00	2,15	0,50	2,15				
				mq	2,00	4,10	0,50	4,10				
		TOTALE	mq					39,78	71,10%	14,81 €	418,88 €	
21	1C.22.700.0020.a	Piccole riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere: porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione revisione - <i>riparazione dei cancelli carrai presenti lungo la recinzione esistente</i>	Cancelli Lato Est	mq	1,00	4,40	2,00	8,80				
				mq	1,00	4,40	2,00	8,80				
		TOTALE	mq					17,60	73,68%	21,81 €	282,83 €	
22	1C.24.400.0450	Riverniciatura di opere in ferro esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da: - carteggiatura di superfici già verniciate per l'aggrappaggio; - 1 mano di antiruggine a base di resine alchidiche - 2 mani di vernice sintetica a finire Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. <i>riverniciatura della recinzione e cancelli esistenti</i>	Cancelli Lato Est	mq	1,00	4,40	1,50	13,20				
				mq	1,00	4,40	1,50	13,20				
		TOTALE	mq					26,40	65,74%	18,62 €	323,16 €	
		4.3 NUOVA PAVIMENTAZIONE ESTERNA										
23	1C.02.350.0010.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di mista naturale (tout-venant) <i>pavimentazione esterna</i>		mc	116,47		0,20	23,29				
				mc	58,77		0,20	11,75				
		TOTALE	mq					35,05	11,10%	15,13 €	530,28 €	
24	1U.04.110.0110.b	Fornitura e posa in opera di georete drenante in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche:		mq	116,47			116,47				
				mq	58,77			58,77				
		TOTALE	mq					175,24	15,89%	8,37 €	1.466,76 €	
25	1C.16.100.0010.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni:		mq	116,47			116,47				
		spessore 60 mm		mq	58,77			58,77				
		a detrazione zona cancello carraio per spessori differenti di autobloccanti		mq	-1,00	4,20	11,73	-49,27				
		TOTALE	mq					125,97	39,84%	21,41 €	2.697,10 €	
26	1C.16.100.0010.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni:		mq	1,00	4,20	11,73	49,27				
		spessore 80 mm pavimentazione in prossimità nuovo cancello carraio		mq								
		TOTALE	mq					49,27	38,56%	23,60 €	1.162,68 €	

27	1C.17.500.0040.h	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio <i>Lastre per formazione sedute sui gradoni in c.a.</i>	ml	1,00	0,25	39,10	9,78			
		TOTALE	ml				9,78	32,08%	76,35 €	746,32 €
28	1C.17.500.0030.c	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano visto bocciardato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio <i>Lastre per formazione sedute sui gradoni in c.a.</i>	ml	1,00	0,15	4,84	0,73			
		TOTALE	ml				0,73	32,77%	32,65 €	23,70 €
29	1U.06.010.0020.b	4.4 OPERE DA GIARDINIERE E ARREDO								
		Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]								
		meccanica, con i necessari completamenti a mano	mc	638,00		0,30	191,4			
			mc	88,00		0,30	26,4			
		TOTALE	mc				217,8	14,49%	25,95 €	5.651,91 €
30	1U.06.180.0030	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme.								
			100 mq	638,00		100,00	6,38			
			100 mq	88,00		100,00	0,88			
		TOTALE	100 mq				7,26	59,46%	21,68 €	157,40 €
31	MU.06.180.0070	Miscuglio di sementi per la formazione di un tappeto erboso (composto da poa trivialis 25 %, lolium perenne 10%, poa pratensis 15%, festuca in varietà 35 %, agrostis tenuis 15 %). In zone ad elevato ombreggiamento i miscugli dovranno contenere elevata percentuale di poa nemoralis (20- 25%).								
		da manuali indicativamente 30 gr per mq								
		misure rilevate da cad	kg	mq		incidenza kg				
			kg	638,00		per mq	19,14			
			kg	88,00		0,030	2,64			
		TOTALE	kg				21,78	0,00%	5,04 €	109,77 €
32	1U.06.400.0020.a	Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005); inclusi staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo, come da misure riportate nel disegno delle Specifiche Tecniche. Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di, di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino.								
		In opera: su palo	cad	3,00			3,00			
		TOTALE	cad				3,00	5,96%	65,26 €	195,78 €
33	1U.06.400.0080.a	Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta:								
		rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx	cad	4,00			4,00			
		TOTALE	cad				4,00	3,96%	929,45 €	3.717,80 €

articolo	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	% Inc. M.O.	IMPORTI 2023	
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso			unitario	TOTALE
1	15.00.010.0010	CAPITOLO ONERI DI SICUREZZA									
		Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.									
		TOTALE	cad	10,00				10,00	86,95%	46,76 €	
											467,60 €
2	NC.10.450.0010	Cesata realizzata in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.									
		<i>Ipotizzata una cesata di circa 20,00 mq (10,00 x 2,00 ml) da predisporre durante le attività di rifacimento della recinzione rivolta verso la strada provinciale e la proprietà confinante.</i>									
		TOTALE	mq	20,00				20,00	35,64%	27,30 €	546,00 €
3	NC.10.500.0100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, 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, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):									
		per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio									
		TOTALE	cad	1,00				1,00	40,30%	164,38 €	164,38 €
4	NC.10.500.0100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, 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, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):									
		per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione									
		TOTALE	cad	5,00				5,00	40,21%	159,70 €	798,50 €
5	NC.10.500.0200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:									
		per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio stimate n° 4 baracche (N° 1 ufficio, N° 1 spogliatoi, N° 1 adibita a mensa)									
		TOTALE	cad	3,00				3,00	32,58%	386,40 €	1.159,20 €

6	NC.10.500.0200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:									
		per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione									
		TOTALE	cad	15,00				15,00	0,00%	100,12 €	1.501,80 €
7	NC.10.500.0500.c	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: superficie da 5,01 fino a 9 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione Si stima l'impiego di 10 cartelli di segnaletica									
		TOTALE	cad	10,00				10,00	76,58%	7,43 €	74,30 €
8	NC.10.500.0500.d	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: superficie da 5,01 fino a 9 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Si stima l'impiego di 50 cartelli di segnaletica									
		TOTALE	cad	50,00				50,00	0,00%	0,23 €	11,50 €
9	N.P. 1	Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di 5d segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 9 ; classe 55 A 233BC ; costo mensile. [12 mesi] 3 estintori x 7 mesi									
		TOTALE	cad	21,00				21,00	0,00%	7,46 €	156,62 €
10	N.P. 2	Cassetta di medicazione contenente presidi 01.07.001.00 medicali: 5 paia guanti sterili; mascherina con 3 visiera paraschizzi; 3 flaconi di soluzione fisiologica da 500 ml; 2 flaconi di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% iodio da 500 ml; 10 compresse di garza sterile 10 x 10 cm; 2 garze sterili 18 x 40; 1 benda di garza da cm 3,5 x 10; 2 teli sterili per ustioni; 2 pinzette sterili monouso; 1 confezione di cotone idrofilo; 1 benda a rete elastica; 2 confezioni di cerotti di varie misure; 2 rotoli di cerotto h cm 2,5; 1 paio di forbici; 3 lacci emostatici; 2 confezioni di ghiaccio istantaneo; 2 sacchetti monouso per rifiuti sanitari; 1 termometro; apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa; istruzioni multilingua pronto soccorso. Sono stati aggiunti i seguenti prodotti di maggior consumo: 1 confezione da 8 salviettine (3 disinfettanti, 2 di ammoniaca, 3 di sapone liquido); apribocca e rianimatore bocca a bocca (kit completo); 1 coperta isotermica; 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 bustine di preparato per ustioni in gel g 3,5; 2 bende elastiche m 4 x 6 cm; tampobenda mm 80 x 100; 4 rotoli di benda orlata cm 10 x 3,5 m.									
		1 cassette									
		TOTALE	cad	1,00				1,00	0,00%	133,52 €	133,52 €
	CVD.01.010.0030.a	Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 200x300, spessore 5/10, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa).									
		stima 4 cartelli									
		TOTALE	cad	4,00				4,00	28,25%	8,85 €	35,40 €

11	CVD.01.030.0010	Disinfezione di luoghi o locali chiusi al fine di ottenere una sanificazione delle superfici. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n. 82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e delle operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni. Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 6 del DPCM. - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto nei locali che riporta giorno, ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.									
		N° 3 baracche x (2,40x6,40)mq x 7 mesi	TOTALE	mq	131,04			131,04	73,24%	0,94 €	123,18 €
		Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, deve subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldatura. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria può essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro).									
13	CVD.01.040.0030	20 mascherine a settimana per 6 mesi	TOTALE	cad	120,00			120,00	0,00%	0,57 €	68,40 €
TOTALE											5.240,39 €