



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI PATRIMONIO E VERDE  
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

\*\*\*\*\*

**PROGETTO DEFINITIVO DI  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA CIRCOSCRIZIONI 1-10 - 2014**

\*\*\*\*\*

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

\*\*\*\*

Progettista opere edili:

Arch. Giovanni Maffiotto

Collaboratori:

Geom. Federico Giacomini  
Geom. Marco Scollo

Responsabile del Procedimento:

Arch. Dario Sardi

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<b>LAVORI</b>						
<b>C1 VERRAZZANO 13 - DEGO 6</b>						
ONERI SICUREZZA E APPRESTAMENTO CANTIERE						
1	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	427,50	427,50
2	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per il primo mese	m	42,00	3,80	159,60
3	NP 13	NOLO DI PONTEGGIO PER I PRIMI 30GG (8.15+5.20+8.15)*10.00	m <sup>2</sup>	215,00	8,37	1.799,55
4	NP 15	NOLO PIANO DI LAVORO PER OGNI MESE (8.15+5.20+8.15)*2.00	m <sup>2</sup>	43,00	2,20	94,60
5	28.A10.C05	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese (8.15+5.20+8.15)*2.00	m <sup>2</sup>	43,00	10,93	469,99
6	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di Per ogni mese 4.00*1.00	m <sup>2</sup>	4,00	2,45	9,80
7	28.A05.B15	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, Misurato a metro lineare posto in opera. 11.00+11.00+15.00+15.00	m	52,00	12,35	642,20
8	28.A20.C10	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con Durata 1 anno cadauna Su strada 1+1+1+1	cad	4,00	6,17	24,68
9	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	9,50	19,00
10	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	11,40	22,80
11	01.P24.G10	Affitto di montacarichi meccanici di portata fino a 1 tonn. compreso il compenso per consumi manutenzione, escluso ...	d	31,00	4,10	127,10
RIFACIMENTO COPERTURA						
12	01.A02.A80	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in In tegole di laterizio 5.20*7.00/2 8.15*7.00/2*2 9.00*7.00/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,20 57,05 63,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
13	01.A02.A90 015	3.50*7.00/2 Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei Della piccola orditura di tetti.	m <sup>2</sup>	12,25	10,61	1.596,81
				150,50		
14	05.P68.B50 005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali Di qualsiasi diametro o spessore Faldale camino	m <sup>2</sup>	150,50	6,50	978,25
15	01.A02.B80 005	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili	kg	20,000	1,14	22,80
16	01.P15.E30 017	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 5x7 pacchetto 150.50/3	cad	20,00	5,46	109,20
17	01.A06.A20 005	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 Ripristini e chiusure varchi	m	50,17	0,76	38,13
18	01.A06.A20 005	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 Ripristini e chiusure varchi	m <sup>2</sup>	5,00	58,54	292,70
				5,00		
19	01.P04.E60 005	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve" del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)	cad	50,00	2,62	131,00
20	01.A09.A50 005	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole In tegole piane	m <sup>2</sup>	150,50	24,77	3.727,89
21	01.A19.A10 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame Faldale camino rame 6/10 kg/mq 5,400 (1.00+2.00+1.00+2.00)*0.60*5.400	kg	19,440	27,29	530,52
22	01.A19.B20 005	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza 5.20+8.15+9.00+3.50+9.00+8.15	m	43,00	24,14	1.038,02
23	01.A02.B00 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In linoleum, gomma e simili Canali Tetto piano (11.00*0.50+15.00*0.50)*2	m <sup>2</sup>	26,00	4,24	110,24
24	01.P09.G00 030	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato spessore mm60, densita' 35 kg/m <sup>3</sup> Tetto piano 8.00*11.00+15.00*8.00	m <sup>2</sup>	208,00	12,32	2.562,56
24	01.A09.G50 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali Per superfici in piano e simili Isolante	m <sup>2</sup>	208,00	6,30	1.310,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
25	01.A06.A20 005	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 11.00*2*0.30 15.00*2*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,60	58,54	913,22
				9,00		
				15,60		
26	01.A10.A30 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 11.00*2*0.30*2 15.00*2*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,20	25,59	798,41
				18,00		
				31,20		
27	01.A10.B30 045	Intonaco lisciato di superficie comunque sagomata di canali o di altre opere simili, eseguite allo scoperto con malta Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso: 11.00*2*0.30*2 15.00*2*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,20	26,71	833,35
				18,00		
				31,20		
28	01.A09.B70 015	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con Tetto piano Risvolti	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	208,00	25,54	5.741,39
				16,80		
				224,80		
29	01.A19.A10 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame Faldale rame 6/10 kg/mq 5,400 (22.00*0.33+30.00*0.33)*5.400	kg	92,664	27,29	2.528,80
30	01.A02.B40 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 esterno 16.60*0.50	m <sup>2</sup>	8,30	14,77	122,59
31	01.A02.B60 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre	m <sup>2</sup>	50,00	6,31	315,50
32	01.A10.A85 005	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline Intonaco di spessore non inferiore a cm 2	m <sup>2</sup>	50,00	34,98	1.749,00
33	01.A12.H25 005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a Di qualunque dimensione e spessore esterno 16.60*0.50	m <sup>2</sup>	8,30	51,03	423,55
34	05.P68.C40 005	Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni, per sostituzione elementi rotti, riduzione Per elemento Due termosifoni in zona oggetto d'intervento	cad	21,00	6,33	132,93
35	01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
36	01.A02.B70 005	5.00*2.85	m <sup>2</sup>	14,25	9,70	138,23
		Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre (16.60+5.00)*2.85	m <sup>2</sup>	61,56	10,68	657,46
37	01.A10.A85 005	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline	m <sup>2</sup>	61,56	34,98	2.153,37
		Intonaco di spessore non inferiore a cm 2				
38	01.A10.A70 005	Prerinzafo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di	m <sup>2</sup>	61,56	8,79	541,11
		Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m <sup>2</sup> fino a 1000 m <sup>2</sup> .				
39	01.A10.A80 005	Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1	m <sup>2</sup>	61,56	22,47	1.383,25
		Per uno spessore di cm 2-2,5				
40	01.A10.A90 005	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350	m <sup>2</sup>	61,56	13,95	858,76
		Per uno spessore di cm 0,2 circa				
41	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille	m <sup>2</sup>	14,25	24,28	345,99
		Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 5.00*2.85				
42	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia	m <sup>2</sup>	14,25	30,20	430,35
		Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20				
43	01.A20.A60 005	DECORAZIONI	m <sup>2</sup>	51,46	2,06	209,01
		Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
		Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 16.60*3.10				
44	01.A20.E60 010	Applicazione fissativo	m <sup>2</sup>	51,46	3,36	340,91
		Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili				
45	01.A20.E45 005	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a	m <sup>2</sup>	51,46	14,36	1.456,97
		Su murature esterne				
46	01.A20.A20 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già	m <sup>2</sup>	47,31	5,73	271,09
		Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 16.60*2.85				
47	01.A20.E60	Applicazione fissativo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	47,31	1,66	78,53
48	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	005	Su intonaci interni	m <sup>2</sup>	47,31	4,37	206,74
		INSTALLAZIONE APPARECCHIO ANTIUMIDITA'				
49	NP 01	FORNITURA E POSA DI DISPOSITIVO DEUMIDIFICANTE ELETTROFISICO PER L'UMIDITA' DI RISALITA NELLE MURATURE	m <sup>2</sup>	333,24	55,95	18.644,78
		<b>C1 BERTOLOTTI 10</b>				
		ONERI SICUREZZA E APPRESTAMENTO CANTIERE				
50	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,				
	005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	427,50	427,50
51	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese	m	12,00	3,80	45,60
52	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	12,00	0,52	6,24
53	NP 13	NOLO DI PONTEGGIO PER I PRIMI 30GG 190.00*20.0 9.00*20.00 9.00*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3800,00 -180,00 -45,00		
				3575,00	8,37	29.922,75
54	NP 14	NOLO DI PONTEGGIO PER OGNI MESE OLTRE IL PRIMO	m <sup>2</sup>	3575,00		
				3575,00	1,43	5.112,25
55	NP 15	NOLO PIANO DI LAVORO PER OGNI MESE 190.00*1.00*2.0	m <sup>2</sup>	380,00	2,20	836,00
56	28.A10.C05	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere				
	005	per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese 190.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	760,00	10,93	8.306,80
57	28.A10.C05	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere				
	010	per ogni mese successivo	m <sup>2</sup>	760,00	1,33	1.010,80
58	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di				
	005	Per ogni mese 190.00*1.00*7.0	m <sup>2</sup>	1330,00	2,45	3.258,50
59	28.A05.A06	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
60	28.A20.C10	005 misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori sup. ponteggio lato strada 107.00*20.00	m <sup>2</sup>	2140,00	2,37	5.071,80
61	28.A20.A05	005 ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con Durata 1 anno cadauna Su strada 1+1+1+1	cad	4,00	6,17	24,68
62	28.A20.A05	005 CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	9,50	19,00
63	28.A20.A05	010 CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	11,40	22,80
63	01.P24.G10	005 Affitto di montacarichi meccanici di portata fino a 1 tonn. compreso il compenso per consumi manutenzione, escluso ...	d	62,00	4,10	254,20
64	NP 02	RIPRISTINO FACCIATE E DECORAZIONE INDAGINE DIAGNOSTICA DI PRIMA FASE MEDIANTE TERMOGRAFIA AD INFRAROSSI	cad	1,00	3.017,50	3.017,50
65	NP 03	INDAGINE DIAGNOSTICA DI SECONDA FASE MEDIANTE ENDOSCOPIO	cad	60,00	62,15	3.729,00
66	NP 07	VERIFICA STABILITA' INTONACI 190.00*18.00*0.32	m <sup>2</sup>	1094,40	0,99	1.083,46
67	02.P55.N36	010 Scrostamento cauto di tratti di intonaco deteriorato comprendente la ricerca di eventuali reperti celati sotto scialbo, ... sondaggi 1*3.00	m <sup>2</sup>	3,00	31,77	95,31
68	01.A02.B60	005 Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre 190.00*18.00*0.42	m <sup>2</sup>	1436,40	6,31	9.063,68
69	01.A10.A20	005 Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2	m <sup>2</sup>	1436,40	20,87	29.977,67
70	02.P55.N50	020 Realizzazione di parte di intonaco bugnato con profilatura a sagoma semplice, spessore entro 5 cm, per interventi non composto da elementi quadrangolari con lato maggiore oltre 50 cm 2736.00*1/100	m <sup>2</sup>	27,36	136,82	3.743,40
71	01.A10.E10	015 Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 8.00*0.20*20/100*125	m <sup>2</sup>	40,00	114,84	4.593,60
72	02.P90.U05	Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	...	m <sup>2</sup>	200,00	12,79	2.558,00
73	02.P90.U35	Trattamento idrorepellente, antipolvere e protettivo per manufatti in laterizio in genere, pietre, mattoni faccivista e				
	010	...	m <sup>2</sup>	200,00	7,40	1.480,00
74	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m <sup>2</sup>	2000,00	3,36	6.720,00
75	01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a				
	005	Su murature esterne	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2736,00 -536,00 2200,00	14,36	31.592,00
		RIPASSAMENTO COPERTURA				
76	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di				
	010	In tegole piane (582.05+102.72+61.64+34.84+194.21+34.84+32.88+34.84+192.21)*33/100	m <sup>2</sup>	419,18	13,15	5.512,22
77	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)				
	017	Sezione cm 5x7	m	100,00	0,76	76,00
78	01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune				
	005	...	cad	435,00	0,52	226,20
79	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o				
	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	192,00	24,14	4.634,88
80	01.P28.A30	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm <sup>3</sup>				
	005	Per impermeabilizzazione di giunti	cad	20,00	5,10	102,00
		RESTAURO PORTONE D'INGRESSO				
81	02.P95.V40	Restauro, eseguito in cantiere, di serramenti in legno pregiato mediante cauta asportazione dei vari strati di				
	010	... 3.00*4.50*50/100	m <sup>2</sup>	6,75	923,01	6.230,32
		RAMPA SCALE LATO SALA CONSIGLIO				
82	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di				
	005	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 3.00*0.30*7*2	m <sup>2</sup>	12,60	14,77	186,10
83	02.P80.S50	Idrosabbatura con sabbia silicea di superfici, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, per interventi minimi				
	020	su marmi, graniti e pietre dure 0.17*5*2.20+0.30*5*2.20	m <sup>2</sup>	5,17	18,41	95,18
84	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
	015	In mattoni pieni dello spessore di cm 6 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
85	01.A12.H20	messa in quota 1.80*1.00*3	m <sup>2</sup>	5,40	36,00	194,40
	005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	12,60	88,85	1.119,51
		<b>C2 MONFALCONE 172</b> ONERI SICUREZZA E APPRESTAMENTO CANTIERE				
86	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,				
	005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	427,50	427,50
87	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese	m	48,00	3,80	182,40
88	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	9,50	19,00
89	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	11,40	22,80
90	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	4,00	4,46	17,84
		RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN PIETRA				
91	01.A02.A95	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie,				
	020	Con struttura in laterizio o pietra 15.00*2.00	m <sup>2</sup>	30,00	38,20	1.146,00
92	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a				
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro 15.00*2.00*1.10*6.380	kg	210,540	1,29	271,60
93	01.A05.E10	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a.,				
	005	Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito in equiparazione	cad	5,00	49,35	246,75
94	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per 30.00*15	m <sup>2</sup>	450,00	3,36	1.512,00
95	01.P18.A70	Serizzo antigorio				
	020	In lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	30,00	80,99	2.429,70
96	01.P19.B50	Segatura eseguita in laboratorio				
	005	Al telaio per pietre dure				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		167*1.80*0.03	m <sup>2</sup>	9,02	16,56	149,37
97	01.P19.B50 005	Segatura eseguita in laboratorio Al telaio per pietre dure				
98	01.A12.L10 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di Per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	30,00	33,03	990,90
		<b>C3 MONTE ORTIGARA 93</b> ONERI SICUREZZA E APPRESTAMENTO CANTIERE				
99	28.A05.D10 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	427,50	427,50
100	28.A05.E10 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per il primo mese	m	100,00		
				100,00	3,80	380,00
101	28.A05.E45 005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	20,00	4,46	89,20
102	28.A20.A05 005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	4,00	9,50	38,00
103	28.A20.A05 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	4,00	11,40	45,60
		RIFACIMENTO ALLACCIO FOGNARIO				
104	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica in assimilazione (5.32*2.50)+(5*2.50)	m <sup>2</sup>	25,80	9,70	250,26
105	01.A02.A50 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. pavimentazione esterna (5.32+5)*2.50*0.10	m <sup>3</sup>	2,580	195,92	505,47
106	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	25,800	1,29	33,28
107	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per (5.32+5)*2.50*15	m <sup>2</sup>	387,00	3,36	1.300,32
108	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
109	005 01.A12.B70	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (5+7.8)*2.30 Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto	m <sup>2</sup>	29,44	24,28	714,80
110	005 01.A01.A90	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 (5+7.8)*2.30 Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,	m <sup>2</sup>	29,44	28,57	841,10
111	005 01.A01.B90	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di (23+12+20)*1.3 Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,	m <sup>3</sup>	71,500	16,92	1.209,78
112	010 01.A08.B10	Eseguito con idonei mezzi meccanici. Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,	m <sup>3</sup>	71,500	6,43	459,75
113	005 01.P08.A19	In materiale plastico Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico	m	85,00	26,53	2.255,05
114	020 01.P08.A19	diametro esterno cm 20 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico	m	6,00	9,35	56,10
115	015 01.P08.A19	diametro esterno cm 16 Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura	m	46,00	6,00	276,00
116	015 08.P25.F72	diametro esterno cm 16 Gomiti a 90° per tubazioni in polietilene bicchierate	cad	5,00	22,60	113,00
117	005 01.A18.C80	DE 90, PN 10 SDR 17 Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa	cad	4,00	49,12	196,48
118	005 01.P24.E25	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino	kg	40,000	3,16	126,40
119	005 01.A04.B12	Pressione pompa oltre 200 atm. Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto,	h	12,00	86,08	1.032,96
120	010 01.A04.C40	A mano Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o	m <sup>3</sup>	3,000	183,53	550,59
121	005 19.P03.A35	Eseguito in trincea PAVIMENTAZIONI	m <sup>3</sup>	3,000	32,82	98,46
	050	Preparazione del piano di semina mediante l'aggiunta in superficie di torba, perfetto livellamento con sistema (16.30+26.40)*3.00	m <sup>2</sup>	128,10	1,08	138,35

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
122	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura				
	015	Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30 (16.30+26.40)*3.00	m <sup>2</sup>	128,10	3,82	489,34
		<b>C4 BOGETTO 3</b> ONERI SICUREZZA E APPRESTAMENTO CANTIERE				
123	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,				
	005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	427,50	427,50
124	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese	m	30,00	3,80	114,00
125	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
	005	Per i primi 30 giorni cortile 21.00*5.0	m <sup>2</sup>	105,00	9,31	977,55
126	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di				
	005	Per ogni mese 21.00*1.0	m <sup>2</sup>	21,00	2,45	51,45
127	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	9,50	19,00
128	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	11,40	22,80
129	01.P24.G10	Affitto di montacarichi meccanici di portata fino a 1 tonn. compreso il compenso per consumi manutenzione, escluso				
	005	...	d	20,00	4,10	82,00
		<b>RIPRISTINI MURO DI CONFINE INTERNO CORTILE</b>				
130	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre 21.00*5.00	m <sup>2</sup>	105,00	10,68	1.121,40
131	01.A10.A45	Rinzaffo strutturale spruzzato tipo gunite eseguito con malta cementizia additivata con fluidificanti, armato con rete				
	005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e uno spessore finito medio di cm 3	m <sup>2</sup>	105,00	60,29	6.330,45
132	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza				
	005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2	m <sup>2</sup>	105,00	62,89	6.603,45
133	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza Per ogni cm in piu' di spessore	m <sup>2</sup>	105,00	26,37	2.768,85
134	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m <sup>2</sup>	105,00	3,36	352,80
135	01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a				
	005	Su murature esterne	m <sup>2</sup>	105,00	14,36	1.507,80
		<b>RIPRISTINI INTONACO TERRAZZA</b>				
136	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre	m <sup>2</sup>	25,00	10,68	267,00
137	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2	m <sup>2</sup>	25,00	25,59	639,75
138	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	25,00	6,65	166,25
		<b>C4 SOSTEGNO 41</b>				
		<b>ONERI SICUREZZA E APPRESTAMENTO CANTIERE</b>				
139	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,				
	005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	427,50	427,50
140	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese	m	20,00		
				20,00	3,80	76,00
141	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	1,00	9,50	9,50
142	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	1,00	11,40	11,40
143	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	015	altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	2,00	242,25	484,50
		<b>SOSTITUZIONE SERRAMENTI</b>				
144	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
145	01.A02.C00	005 Per qualunque tipo di vetro 29.81*0.90	m <sup>2</sup>	26,83	8,57	229,93
		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
146	01.P08.B06	005 Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup>	29,81	12,14	361,89
		Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppio effetto (doppia anta oppure ad anta e vasistas) e				
146	01.P08.B06	005 di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>				
		PT				
		0.65*1.20*3	m <sup>2</sup>	2,34		
		1.15*2.55	m <sup>2</sup>	2,93		
		1.20*2.00*3	m <sup>2</sup>	7,20		
		P1				
		1.20*1.15	m <sup>2</sup>	1,38		
		1.20*2.35	m <sup>2</sup>	2,82		
		0.60*1.15*2	m <sup>2</sup>	1,38		
		1.20*3.60*2	m <sup>2</sup>	8,64		
1.20*2.60	m <sup>2</sup>	3,12				
			29,81	295,00	8.793,95	
147	01.A16.B00	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
		005 In PVC antiurto	m <sup>2</sup>	29,81	26,81	799,21
148	01.A17.G00	Verniciatura con vernice sintetica speciale				
		005 Su legno coloritura in assimilazione	m <sup>2</sup>	29,81	27,77	827,82
<b>C6 AGLIE' 9</b>						
<b>ONERI SICUREZZA E APPRESTAMENTO CANTIERE</b>						
149	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
		005 nolo per il primo mese	m	20,00		
				20,00	3,80	76,00
150	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
		005 di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	9,50	19,00
151	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
		010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	11,40	22,80
152	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
		005 Per i primi 30 giorni 8.00*2.00*10.00	m <sup>2</sup>	160,00	9,31	1.489,60
153	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di				
		005 Per ogni mese	m <sup>2</sup>	160,00	2,45	392,00
154	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
		005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		1+1	cad	2,00	172,90	345,80
		CONTROSOFFITTO				
155	01.P09.E26	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato				
	005	pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22	m <sup>2</sup>	160,00	31,16	4.985,60
156	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
	005	in profilato di alluminio a L	m	60,00	1,45	87,00
157	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio				
	005	Per controsoffitto	m	60,00	6,37	382,20
158	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di				
	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m <sup>2</sup>	160,00	32,78	5.244,80
		<b>C6 BOLOGNA 51</b>				
		ONERI SICUREZZA E APPRESTAMENTO CANTIERE				
159	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,				
	005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	427,50	427,50
160	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese 10.00+15.00	m	25,00		
				25,00	3,80	95,00
161	28.A05.B15	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale,				
	005	Misurato a metro lineare posto in opera. 20.00+9.00+20.00+9.00	m	58,00	12,35	716,30
162	28.A20.C10	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con				
	005	Durata 1 anno cadauna 1+1	cad	2,00	6,17	12,34
163	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	4,00	9,50	38,00
164	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	4,00	11,40	45,60
165	01.P24.G10	Affitto di montacarichi meccanici di portata fino a 1 tonn. compreso il compenso per consumi manutenzione, escluso				
	005	...	d	31,00	4,10	127,10
166	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
167	28.A05.A10	di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	2,00	172,90	345,80
		TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	2,00	19,00	38,00
168	NP 16	ISOLAMENTO E IMPERMEABILIZZAZIONE TETTO PIANO PULIZIA TETTI PIANI Tetto piano 22.00*11.00	m <sup>2</sup>	242,00	2,90	701,80
				242,00		
169	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 060 In linoleum, gomma e simili Tetto piano 22.00*11.00 Risvolti 66.00*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	242,00 13,20	4,24	1.082,05
				255,20		
170	01.A12.A20	Lisciatura dei piani di posa con materiale sol- fomagnesiaco 005 Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Tetto piano	m <sup>2</sup>	242,00	8,13	1.967,46
171	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia 005 In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 66.00*0.30	m <sup>2</sup>	19,80	58,54	1.159,09
				19,80		
172	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa 005 Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 19.80*2	m <sup>2</sup>	39,60	25,59	1.013,36
				39,60		
173	01.A10.B30	Intonaco liscio di superficie comunque sagomata di canali o di altre opere simili, eseguite allo scoperto con malta 045 Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso:	m <sup>2</sup>	39,60	26,71	1.057,72
				39,60		
174	01.P09.G00	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato 020 spessore mm40, densita' 35 kg/m <sup>3</sup> Isolante	m <sup>2</sup>	242,00	8,42	2.037,64
175	01.P09.G00	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato 030 spessore mm60, densita' 35 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	242,00	12,32	2.981,44
176	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali 005 Per superfici in piano e simili Isolante	m <sup>2</sup>	242,00	6,30	1.524,60
177	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
178	01.A19.C10	015 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con Tetto piano Risvolti	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	242,00	25,54	6.517,81
				13,20		
				255,20		
179	01.A02.B20	005 Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 Faldale (66.00*0.33) LUCI SU MURO DI CONFINE	m <sup>2</sup>	21,78	45,58	992,73
180	02.P90.U20	045 Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,10 1.20*0.60*0.30*4	m <sup>3</sup>	0,864	1.799,97	1.555,17
181	01.A02.C00	020 Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere ... (1.20+0.60)*2*0.30*4 INTERVENTO BASSO FABBRICATO	m	4,32	90,69	391,78
181	01.A02.C00	005 Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 Portone strada 3.20*3.50 Portoni interni 5.00*3.50*2 Porte 1.00*2.00*2 Finestra 2.30*2.50	m <sup>2</sup>	11,20	12,14	679,23
			m <sup>2</sup>	35,00		
			m <sup>2</sup>	4,00		
			m <sup>2</sup>	5,75		
				55,95		
182	01.A02.B00	010 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica Autorimessa 19.00*8.00	m <sup>2</sup>	152,00	9,70	1.474,40
183	01.A02.A40	005 Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Autorimessa 19.00*8.00*0.20	m <sup>3</sup>	30,400	84,05	2.555,12
184	01.A01.B10	032 Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 60 eseguito a macchina Autorimessa 19.00*8.00	m <sup>2</sup>	152,00	23,87	3.628,24
185	03.A05.B01	035 Realizzazione di vespaio aerato costituito da un getto di calcestruzzo magro dello spessore minimo di 10 cm a supporto Altezza cassero cm 35 Autorimessa 19.00*8.00	m <sup>2</sup>	152,00	119,61	18.180,72
186	01.A04.F75	020 Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Sottofondo 152.00*1.10*3.950	kg	660,440	1,38	911,41
187	01.A04.F10	005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Travi sottomurature esterne 54.00*0.60*0.40*2*60.000	kg	1555,200	1,36	2.115,07
188	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
189	01.A04.C00	206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, Classe di resistenza a compressione minima C35/45 Travi sottomurature esterne 54.00*0.60*0.40*2	m <sup>3</sup>	25,920	134,81	3.494,28
190	01.A04.E00	015 In strutture semplici armate Travi sottomurature esterne	m <sup>3</sup>	25,920	116,78	3.026,94
191	01.A11.A40	005 Di calcestruzzo cementizio armato Travi sottomurature esterne	m <sup>3</sup>	25,920	8,15	211,25
192	01.P09.A07	005 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per Autorimessa 19.00*8.00	m <sup>2</sup>	152,00	3,36	510,72
193	01.A06.C40	025 Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a spessore 90 mm + 10 mm 54.00*3.50	m <sup>2</sup>	189,00	12,65	2.390,85
194	01.A05.A20	005 Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	189,00	24,66	4.660,74
195	01.P09.A52	270 Muratura a cassa vuota dello spessore di almeno cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da Tramezzi in mattoni forati dello spessore di cm 12, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 Murature esterne 5.00*1.00*2 Risvolto bussola/reception 3.00*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,00 10,50	120,00	2.460,00
196	01.A10.A30	025 Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	20,50	6,10	125,05
197	01.A10.B20	005 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 Murature esterne 20.50*2	m <sup>2</sup>	41,00	25,59	1.049,19
198	01.P07.B45	005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od incurva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5 Murature esterne	m <sup>2</sup>	41,00	10,49	430,09
199	01.A12.B75	005 Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m <sup>2</sup>	152,00	24,28	3.690,56
200	01.P07.B48	005 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	152,00	30,20	4.590,40
		Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
201	005	Nel formato 10x20 54.00+4.00*8+3.30*6+8.00*3	m	129,80	9,32	1.209,74
	02.P70.Q10	Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o similari di altezza cm 8-10				
202	010	...	m	129,80	9,25	1.200,65
	08.A35.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo				
203	005	del diametro esterno di cm 10 Aerazione vespaio 5.00*7+4.00+12.00+4.00	m	55,00	8,70	478,50
	08.A35.H30	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con				
204	005	del diametro esterno di cm 11 Aerazione vespaio 4+7	cad	11,00	12,10	133,10
	08.A35.H40	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello				
205	005	del diametro esterno di cm 11 Aerazione vespaio	cad	7,00	18,87	132,09
	01.P08.H20	Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
206	015	diametro mm 90 Aerazione vespaio	cad	2,00	7,62	15,24
	01.P08.B03	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN				
207	005	di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> PT porte 1^bussola 1.00*2.10*2 us 1.00*2.00*2 luci e finestre 4*1.2*0.60 + 3*1.60*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,20 4,00 9,60		
				17,80	265,01	4.717,18
	01.A16.B00	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
	005	In PVC antiurto PT porte 1^bussola 2.00*3.50*2 Reception 5.00*3.50 us 1.00*2.00*2 finestre 5.00*2.50*2+2.30*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,00 17,50 4,00 30,75		
208				66,25	26,81	1.776,16
	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con				
209	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia 2+2	cad	4,00	174,02	696,08
	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
210	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	4,00	65,99	263,96
	01.P13.A20	Serranda corazzata a maglia in tondo da mm 10 con zoccolo inferiore in elementi pieni, completa di accessori normali,				
211	010	Con traversa di rinforzo per tutta l'altezza 1.60*3.50	m <sup>2</sup>	5,60	136,42	763,95
	24.A36.J10	Tapparella avvolgibile per porte - finestre, completa dei normali accessori fra cui il cassonetto copri - rullo,				
	005	...	m <sup>2</sup>	5,60	84,19	471,46

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
212	06.P21.A02 005	Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili motorizz. revers. serr. bilanciate fino 220 kg	cad	1,00	180,96	180,96
213	06.P21.A02 040	Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili asta con gancio per manovra manuale	cad	1,00	32,03	32,03
214	01.P18.A70 020	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3 PT 5.00*0.60*2 1.00*0.20*2 2.30*0.60 1.60*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,00 0,40 1,38 0,32	80,99	656,02
215	01.P19.A10 005	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre dure	m <sup>2</sup>	8,10	16,00	129,60
216	01.P19.A30 005	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate Per pietre dure PT 5.00*0.60*3*2*2 1.00*0.20*2*3*2 2.30*0.60*3*2 1.60*0.20*3*2	m m m m	36,00 2,40 8,28 1,92	4,13	200,72
217	01.A12.H20 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	8,10	88,85	719,69
OPERE INTERNE UFFICI E SERVIZI IGIENICI						
218	01.A06.A20 045	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 Nuovi tramezzi bagni 8.00*3.50 2.00*3.50*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,00 28,00	47,36	2.652,16
219	03.A02.I03 005	Tramezzi leggeri. Parete divisoria in lastra di gesso rinforzato con fibra di vetro e con bordi ad incastro maschio - Lastra di spessore 2,5 cm Nuovi uffici 4.00*3.50*4 10.25*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56,00 35,88	68,79	6.320,43
220	01.A10.A30 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 (56.00)*2	m <sup>2</sup>	112,00	25,59	2.866,08
221	01.A10.B00 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	112,00	7,78	871,36
222	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
223	01.P11.B10	1.80*2.00	m <sup>2</sup>	3,60	24,28	293,79
		1.80*2.00	m <sup>2</sup>	3,60		
		1.20*2.00	m <sup>2</sup>	2,40		
		1.25*2.00	m <sup>2</sup>	2,50		
				12,10		
		Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali				
	005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate.				
		7.60*2.40	m <sup>2</sup>	18,24	9,79	660,24
		7.60*2.40	m <sup>2</sup>	18,24		
		6.40*2.40	m <sup>2</sup>	15,36		
		6.50*2.40	m <sup>2</sup>	15,60		
				67,44		
224	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
	005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 12.10+67.44	m <sup>2</sup>	79,54	30,20	2.402,11
		SERRAMENTI INTERNI				
225	24.A36.J12	Serramento tipo wasistas per finestra, per stalle, magazzini, ecc. completo di vetri, verniciatura ed ogni onere, in				
	010	in alluminio anodizzato o PVC				
		0.90*2.10*8	m <sup>2</sup>	15,12	115,10	3.754,56
		5.00*3.50	m <sup>2</sup>	17,50		
				32,62		
226	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi				
	005	In acciaio o in alluminio	m <sup>2</sup>	32,62	43,36	1.414,40
		IMPIANTISTICA				
		04 - PIANO TERRENO - IMPIANTO ADDUZIONE ACQUA SANITARIA				
227	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				
	025	Murature con spessore fino a cm.25	cad	2,00	34,95	69,90
228	05.P57.D30	Imbuto raccoglitore di scarico				
	005	Diametro 3/4" x 3/4" 3+3	cad	6,00	8,76	52,56
229	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 -				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	52,62000	35%	18,42
230	05.P59.M30	Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, di prova e scarico, con premistoppa e flangetta				
	005	Diametro 1/4" 3+3	cad	6,00	12,73	76,38
231	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 -				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	76,38000	35%	26,73
232	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato				
	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	11,00	240,03	2.640,33

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
233	01.P22.C86 005	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 3/4"	cad	3,00	12,78	38,34
234	01.A19.G10 130	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	4,00	15,43	61,72
235	01.P22.C89 005	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3/8" - mm 10	cad	8,00	4,80	38,40
236	01.P22.C90 005	Rubinetti in ottone cromato per vaschette di cacciata Da 3/8"	cad	2,00	2,98	5,96
237	01.A19.G10 135	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2" 8+2	cad	10,00	10,28	102,80
238	01.P08.L65 005	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 16 mm in barre da m 5 4*2+2*4+2*2	m	20,00	5,90	118,00
239	01.P08.L65 015	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 20 mm in barre da m 5 4*2	m	8,00	8,04	64,32
240	01.P08.L65 050	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16	m	10,00	4,40	44,00
241	01.P08.L65 055	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20	m	2,00	6,03	12,06
242	01.A19.E12 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 4*2+2*4+2*2 4*2	m m m m	20,00 8,00 10,00 2,00	8,00	320,00
		05 - PIANO TERRENO - IMPIANTO SCARICO ACQUE REFLUE		40,00		
243	05.P76.D70 025	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature con spessore fino a cm.25	cad	8,00	34,95	279,60
244	01.P08.G00 015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3 2*3	m	6,00	1,62	9,72
245	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	4,00	5,27	21,08
246	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto				
	010	Del diametro di mm 63 e 75 2*3	m	6,00	9,58	57,48
247	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto				
	015	Del diametro di mm 90 e 110 2*2	m	4,00	12,75	51,00
248	01.P22.H78	Sifoni da pavimento con tappo a griglia cromata				
	005	Cm15x15, corpo in ghisa smaltata	cad	3,00	10,32	30,96
249	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	3,00	61,71	185,13
		06 - PIANO TERRENO - IMPIANTO A RADIATORI				
250	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				
	025	Murature con spessore fino a cm.25	cad	2,00	34,95	69,90
251	05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per				
	005	Di qualsiasi dimensione	cad	2,00	11,49	22,98
252	05.P68.B40	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita'				
	005	Di qualsiasi potenzialita'	cad	1,00	31,67	31,67
253	05.P58.E75	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a				
	015	Per altezze sino a cm. 88				
		0.0786*4	kW	0,31		
		0.0786*4	kW	0,31		
		0.0786*4	kW	0,31		
		0.0786*7	kW	0,55		
				1,48	130,99	193,87
254	05.P69.A95	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo				
	005	Posa in opera di radiatore	kW	1,48	84,16	124,56
255	05.P59.T00	Valvoline in bronzo per sfogo aria a volantino robuste				
	015	Diametro 3/8"	cad	5,00	1,03	5,15
256	05.P68.A10	Carico di impianto con sfogo aria				
	015	Per edifici sino a m³ 45000	cad	1,00	95,01	95,01
257	05.P67.D00	Tubazione in rame rivestita come art. 67c90 incassata - compresa la formazione della traccia e ripristini				
	005	... 2*5*2*0.308	kg	6,160	47,51	292,66

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
258	01.P08.A05 030	07 - PIANO TERRENO - IMPIANTO ESTRAZIONE ARIA Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 12,5	cad	6,00	7,93	47,58
259	01.P08.A40 030	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 12,5	cad	5,00	4,88	24,40
260	01.A19.E14 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 125 e 160 6+5	m	11,00	19,07	209,77
261	05.P73.F40 005	Provvista e posa in opera dibocchetta ripresa aria a semplice ordinedi alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale sino dmq. 1.40 n.4 dim 200x100 4*2*1	dm²	8,00	21,74	173,92
262	06.P27.C01 005	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora	cad	1,00	170,56	170,56
263	06.A27.C01 705	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora	cad	1,00	191,30	191,30
264	06.P27.C05 005	Accessori per ventilatori industriali griglia di protezione	cad	1,00	24,34	24,34
265	06.A27.C05 505	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali P.O. di griglia di protezione	cad	1,00	7,97	7,97
266	06.P27.D03 035	Accessori per torrini di estrazione commutatore di velocità monofase	cad	1,00	56,37	56,37
267	06.A27.D03 535	P.O. Posa in opera di Accessori per torrini di estrazione P.O. di commutatore di velocità monofase	cad	1,00	7,97	7,97
268	05.P73.F50 005	Provvista e posa in opera dibocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio ...	dm²	20,00	7,59	151,80
SANITARI WC DISABILI						
269	01.P22.T00 005	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile in plastica Installazione a pavimento	cad	1,00	1.549,50	1.549,50
270	01.A19.G10 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed	cad	1,00	166,89	166,89
271	01.P22.T05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo,				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Cm 70x57 mensole fisse	cad	1,00	605,09	605,09
272	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	035	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di	cad	1,00	66,79	66,79
273	01.P22.T60	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon				
	005	Lunghezza cm 90	cad	1,00	141,91	141,91
274	01.P22.T40	Corrimano dritto a misura, costituito da tubointerno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di				
	005	Diametro esterno mm 35	m	1,20	89,83	107,80
275	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	12,00	0,36	4,32
276	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	005	Su muratura in mattoni forati	cad	12,00	2,43	29,16
277	01.P22.T25	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in naylon, sistema di inclinazione frizionato e				
	005	Colore bianco	cad	1,00	339,08	339,08
278	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	230	Specchio reclinabile per disabili	cad	1,00	34,67	34,67
		SANITARI WC NORMODOTATI				
279	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi				
	010	cm 45x35x21 Bagno normodotati	cad	2,00	33,72	67,44
280	01.P22.A62	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, conscarico a parete, fissaggio a parete				
	005	cm 57x37x36 Bagno normodotati	cad	1,00	97,05	97,05
281	01.P22.H20	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
	010	In legno faggio	cad	1,00	35,08	35,08
282	01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	2,00	39,07	78,14
283	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
	005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,00	2,40	4,80
284	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	2,00	4,67	9,34
285	01.P22.F52 010	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8" Cm 20	cad	4,00	1,91	7,64
286	01.P22.C58 010	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 1/2"con cappuccio chiuso e rosone	cad	4,00	3,19	12,76
287	01.P22.H24 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	cad	1,00	45,52	45,52
288	01.A19.G10 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di lavabo	cad	2,00	66,79	133,58
289	01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico vaso all'inglese	cad	1,00	83,20	83,20
290	01.A19.G10 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	1,00	9,56	9,56
291	01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	1,00	63,03	63,03
		DECORAZIONE ESTERNE				
292	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 60.00*4.00	m²	240,00	2,06	494,40
293	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m²	240,00	1,66	398,40
294	01.A20.E45 005	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a Su murature esterne	m²	240,00	14,36	3.446,40
		IDONEITA' STATICA				
295	NP 05	CERTIFICATO IDONEITA' STATICA	cad	1,00	2.546,92	2.546,92
		ACCATASTAMENTO				
296	NP 04	VARIAZIONE CATASTALE PER CAMBIO D'USO	cad	1,00	1.300,00	1.300,00
		<b>C8 MONCALIERI 18</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ONERI SICUREZZA E APPRESTAMENTO CANTIERE				
297	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,				
	005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	427,50	427,50
298	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese 100.00*2	m	200,00		
				200,00	3,80	760,00
299	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	20,00	4,46	89,20
300	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	4,00	9,50	38,00
301	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	4,00	11,40	45,60
		RIFACIMENTO LINEA DI ADDUZIONE GENERALE				
302	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla				
	005	A mano 100.00*2.00	m <sup>2</sup>	200,00	12,10	2.420,00
303	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 100.00*1.00*0.15	m <sup>3</sup>	15,000	195,92	2.938,80
304	01.A01.A95	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di				
	005	Fino alla profondità' di m 3,00 100.00*0.60*0.60	m <sup>3</sup>	36,000	30,78	1.108,08
305	05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali				
	005	Di qualsiasi diametro o spessore	kg	200,000	1,14	228,00
306	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla				
	030	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110	m	110,00	6,85	753,50
307	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
	015	di diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	110,00	0,92	101,20
308	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto				
	005	per tubi fino a diam. 32 mm	m	100,00	1,94	194,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
309	01.A01.B87 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	36,000	47,71	1.717,56
310	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per 100.00*10	m <sup>2</sup>	1000,00	3,36	3.360,00
311	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a In tondino da 4 a 12 mm di diametro 100.00*1.00*1.10*6.380	kg	701,800	1,29	905,32
312	01.A23.C80 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo Dello spessore di cm 7 e 8	m <sup>2</sup>	200,00	12,86	2.572,00
<b>C9 MONTEVIDEO 41</b>						
ONERI SICUREZZA E APPRESTAMENTO CANTIERE						
313	28.A05.D10 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	427,50	427,50
314	NP 13	NOLO DI PONTEGGIO PER I PRIMI 30GG (28.70+10.00+15.30+23.90+44.00)*15.0	m <sup>2</sup>	1828,50	8,37	15.304,55
315	NP 14	NOLO DI PONTEGGIO PER OGNI MESE OLTRE IL PRIMO (28.70+10.00+15.30+23.90+44.00)*15.0	m <sup>2</sup>	1828,50	1,43	2.614,76
316	NP 15	NOLO PIANO DI LAVORO PER OGNI MESE (28.70+10.00+15.30+23.90+44.00)*1.00*2.0	m <sup>2</sup>	243,80	2,20	536,36
317	28.A10.C05 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese (28.70+10.00+15.30+23.90+44.00)*2.00	m <sup>2</sup>	243,80	10,93	2.664,73
318	28.A10.C05 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere per ogni mese successivo	m <sup>2</sup>	243,80	1,33	324,25
319	01.P25.A91 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di Per ogni mese 4.00*1.00*5.0	m <sup>2</sup>	20,00	2,45	49,00
320	28.A05.E10 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per il primo mese	m	50,00	3,80	190,00
321	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
322	28.A20.A05	005 di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	9,50	19,00
		CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
323	01.P24.G10	010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	11,40	22,80
		Affitto di montacarichi meccanici di portata fino a 1 tonn. compreso il compenso per consumi manutenzione, escluso				
324	01.A09.A39	005 ...	d	93,00	4,10	381,30
		RIPASSAMENTO COPERTURA				
325	01.P14.N00	010 Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale	cad	50,00	2,07	103,50
		In ferro zincato tegole fermaneve				
326	01.P15.E30	020 Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In acciaio inossidabile ganci sicurezza anticaduta 0.035*32.000*35	kg	39,200	19,73	773,42
327	01.P04.E70	017 Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 5x7	m	100,00	0,76	76,00
328	01.P12.L00	005 Tegole piane tipo "marsigliese" comune ...	cad	300,00	0,52	156,00
329	01.P16.H00	010 Filo di ferro Zincato per legature	kg	6,000	1,21	7,26
330	01.A06.A20	005 Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Ripristini e chiusure varchi	m²	5,00	58,54	292,70
331	01.A17.I00	010 Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico largh. 65/90 x lungh.100/120 passi uomo 1+1	cad	2,00	378,18	756,36
332	01.A19.B20	005 Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh.50/140 1+1	cad	2,00	126,37	252,74
333	01.A09.C00	010 Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di In tegole piane	m²	1185,68	13,15	15.591,69
333	01.A19.B20	005 Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza 45.00+32.00+17.30+10.30+28.70	m	133,30	24,14	3.217,86

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
334	01.P25.B30 005	SOSTITUZIONE CONTROSOFFITTO Affitto di telone impermeabile al m <sup>2</sup> ... 12.00*25.00	d	300,00	0,20	60,00
335	NP 06	RIMOZIONE CONTROSOFFITTO 12.00*25.00	m <sup>2</sup>	300,00	10,40	3.120,00
336	28.A05.A10 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese 1+1	cad	2,00	172,90	345,80
337	01.P09.E26 005	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22	m <sup>2</sup>	300,00	31,16	9.348,00
338	01.P09.E28 005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L	m	54,00	1,45	78,30
339	01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto	m	54,00	6,37	343,98
340	01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m <sup>2</sup>	300,00	32,78	9.834,00
<b>C8 CELLINI 14</b>						
ONERI SICUREZZA E APPRESTAMENTO CANTIERE						
341	28.A05.D10 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	427,50	427,50
342	28.A05.A10 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	8,00	172,90	1.383,20
343	01.A02.E10 005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
344	NP 11	CAMPIONAMENTO AMBIENTALE FIBRE AERODISPERSE	cad	1,00	249,81	249,81
345	NP 12	PRELIEVO MASSIVO E ANALISI LABORATORIO	cad	1,00	442,43	442,43
346	28.A05.E10 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per il primo mese	m	45,00	3,80	171,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
347	28.A20.A05 005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	9,50	19,00
348	28.A20.A05 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	11,40	22,80
		RIMOZIONE CONTROSOFFITO PER RIMOZIONE LANA DI ROCCIA				
349	NP 10	COMPENSO FISSO PER PREDISPOSIZIONE, REDAZIONE, CONSEGNA ALL'A.S.L. DEL PIANO DI LAVORO	cad	1,00	601,40	601,40
350	NP 08	CONFINAMENTO STATICO IN TELO DI POLIETILENE (15.80+64.41+22.70+21.94+39.54+18.70+28.50+5.88)*3.40	m <sup>2</sup>	739,40	22,48	16.621,71
351	NP 18	BONIFICA SENZA RIUTILIZZO DI CONTROSOFFITTO 15.11+70.32+20.04+31.05+87.89+21.81+9.41+9.64+14.70+3.51+3.51+3.51+1.93	m <sup>2</sup>	292,43	61,22	17.902,56
352		ARROTONDAMENTO	EURO			0,49
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>551.600,00</b>
		<b>per lavorazioni a base d'asta</b>				<b>465.876,13</b>
		<b>per la sicurezza</b>				<b>85.723,87</b>