



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA
DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED EDIFICI MUNICIPALI
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Torino
Passion lives here

MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SEDI COMANDO VIGILI DEL FUOCO
CORSO REGINA MARGHERITA 330
E VIA CORRADINO 5

Gruppo di lavoro civico ufficio tecnico:

ing. Laura IDRAME
p.i. Mauro RAIMONDO

Progetto architettonico

ing. Laura IDRAME

Progetto impianti

p.i. Mauro RAIMONDO

Coordinam. della sicurezza in fase di
progettazione ai sensi D.L. 81/2008 s.m.i.

ing. Laura IDRAME

Responsabile del procedimento e
Dirigente Settore Tecnico

arch. Dario SARDI

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO					NOME-FILE	Scala Plot
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						1:10
					SCALA	
REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO	ELABORATO CME	
0	EMISSIONE	NOV. 2012	IL			
1						
2						
3						
4						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
NUOVI SERVIZI IGIENICI PIANO SECONDO TORRETTA						
PISCINA (opere a corpo)						
DEMOLIZIONI						
1	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.				
		Bidet	cad	1,00		
		Vaso	cad	1,00		
		Lavabi	cad	3,00		
		Piatti doccia	cad	3,00		
		Turche	cad	2,00		
				10,00	38,29	382,90
2	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili	cad	3,00		
		soffioni docce	cad	3,00		
		rubinetti docce				
				6,00	5,32	31,92
3	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50				
		Pannellature e porte in legno wc 3.10*2.00	m ²	6,20		
		porte box doccia in alluminio 0.85*1.85*3	m ²	4,72		
		Porta locale bagno 0.85*2.20	m ²	1,87		
		0.90*2.20	m ²	1,98		
				14,77	11,83	174,73
4	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
	005	Per qualunque tipo di vetro				
		specchi 0.45*0.40*3	m ²	0,54	8,33	4,50
5	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	010	In ceramica				
		pavimento 2.10*4.05*2	m ²	17,01	9,45	160,74
6	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.				
		sottofondo pavimento 2.10*4.05*2*0.06	m ³	1,021	82,01	83,73
7	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere				
		tramezzi divisorii wc e docce 1.00*2.10*3	m ²	6,30		
		0.80*2.10*3	m ²	5,04		
				11,34	11,32	128,37
8	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la				
	010	In ceramica				
		rivestimento perimetro (2.10*2+4.05*2)*2.40*2	m ²	59,04		
		a dedurre finestra 1.10*1.70	m ²	-1,87		
		a dedurre porta (0.85*2.20*2+0.90*2.20)	m ²	-5,72		
				51,45	9,45	486,20
9	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre rivestimento perimetro (2.10*2+4.05*2)*2.40*2 a dedurre finestra 1.10*1.70 a dedurre porta (0.85*2.20*2+0.90*2.20)	m ² m ² m ²	59,04 -1,87 -5,72		
				51,45	6,15	316,42
		NUOVE COSTRUZIONI				
10	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
	045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Divisori wc e docce (3.30+1.10*3)*3.10+(0.80*3.10*3) controparete incasso cassette di cacciata 4.00*1.20 a dedurre porte 0.80*2.20*3	m ² m ² m ²	27,90 4,80 -5,28		
				27,42	44,18	1.211,42
11	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-senza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per su Sottofondo pavimeto h media=6 cm 2.10*4.50*2*6	m ²	113,40	3,29	373,09
12	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 ² 1 e per uno spessore fino cm 2 murature perimetrali ((2.10*2+4.05*2))*2*2.40 a dedurre finestre 1.10*1.70*2 divisori wc e docce (3.30+1.10*3)*3.10*2 0.80*3.10*3*2 a dedurre porte 0.90*2.20+(0.80*2.20*4*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	59,04 -3,74 40,92 14,88 -16,06		
				95,04	24,94	2.370,30
13	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 divisori wc e docce (3.30+1.10*3)*3.10*2 0.80*3.10*3*2 a dedurre porte 0.90*2.20*2 0.80*2.20*4*2	m ² m ² m ² m ²	40,92 14,88 3,96 14,08		
				73,84	10,21	753,91
14	NP02	Fornitura e posa piastrelle in gres porcellanato tipo R9 Pavimentazione 2.10*4.05*2	m ²	17,01	49,00	833,49
15	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Rivestimento murature perimetrali (2.10*2+4.05*2)*2*2.40 a dedurre finestra 1.10*1.70*2 a dedurre porta (0.85*2.20*2+0.90*2.20) divisori wc e docce (3.30+1.10*3)*3.10*2 0.80*3.10*3*2 a dedurre porte 0.90*2.20+(0.80*2.20*4*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	59,04 -3,74 -5,72 40,92 14,88 -16,06		
				89,32	24,28	2.168,69
16	01.A12.G00	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con				
	005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20 Rivestimento murature perimetrali (2.10*2+4.05*2)*2*2.40 a dedurre finestra 1.10*1.70*2 a dedurre porta (0.85*2.20*2+0.90*2.20) divisori wc e docce (3.30+1.10*3)*3.10*2 0.80*3.10*3*2 a dedurre porte 0.90*2.20+(0.80*2.20*4*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	59,04 -3,74 -5,72 40,92 14,88 -16,06		
				89,32	32,16	2.872,53

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
17	01.P09.E60 010	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture dello spessore di mm 13 controsoffitto wc 2.10*4.05	m ²	8,51	3,52	29,96
18	01.P09.E27 005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, in colore bianco controsoffitto wc 2.10*4.05	m ²	8,51	3,70	31,49
19	01.A06.C40 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 ² 1 2.10*4.05	m ²	8,51	24,07	204,84
20	05.P75.H55 005	Costruzione di cassonetti o vani, in cartongesso, silicato di calcio o similare, REI 120 certificati in opera a norma Per ogni metro cassonetto estrattore	m	1,00	133,51	133,51
21	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4 Tratto di muratura al di sopra del rivestimento h=60cm (2.10*2+4.5*2)*2*0.60 Soffitto docce 2.10*4.05 Soffitto corridoio piano primo 2.10*4.05	m ² m ² m ²	15,84 8,51 8,51	2,05	67,36
22	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni Tratto di muratura al di sopra del rivestimento h=60cm (2.10*2+4.5*2)*2*0.60 Soffitto docce e wc 2.10*4.05*2 Soffitto corridoio piano primo 2.10*4.05	m ² m ² m ²	15,84 17,01 8,51	4,30	177,85
23	NP01	Fornitura e posa di porte interne in alluminio porta antibagno 0.90*2.20 porte wc 0.80*2.20*3	m ² m ²	1,98 5,28	342,00	2.482,92
24	NP03	Fornitura e posa box doccia in alluminio	cad	4,00	384,00	1.536,00
25	NP04	Fornitura e posa specchio 60x60	cad	3,00	201,00	603,00
26	NP05	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Esecuzione punto acqua compreso carico-scarico allacciamenti per ogni sanitario escluso colonne verticali Lavabi Docce wc bidet lancia	cad cad cad cad cad	3,00 4,00 3,00 1,00 1,00	136,00	1.632,00
27	05.P67.A40 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 33x70	cad	1,00	43,37	43,37
28	05.P67.A70	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato.	cad	1,00	82,29	82,29
29	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 59x48x19	cad	3,00	35,08	105,24
30	01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico	cad	3,00	39,07	117,21
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante				
31	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di	cad	3,00	8,48	25,44
	010	Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia				
32	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella	cad	3,00	2,40	7,20
	005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio				
33	01.P22.F55	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"	cad	6,00	2,61	15,66
	030	Cm 40 3*2				
34	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	3,00	71,23	213,69
	045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico				
35	01.P22.A62	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, conscarico a parete, fissaggio a parete	cad	3,00	97,05	291,15
	005	cm 57x37x36				
36	01.P22.H20	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate	cad	3,00	10,85	32,55
	005	In materiale plastico - colori vari				
37	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	3,00	80,97	242,91
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico				
38	NP06	Provvista e posa in opera di kit per montaggio a parete vasi e bidet sospesi	cad	3,00		
	wc		cad	1,00		
	bidet			4,00	168,00	672,00
39	01.P22.H28	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria	cad	3,00	66,99	200,97
	010	Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51				
40	01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit	cad	3,00	9,33	27,99
	020	Comando a pulsante per vaschette, litri 14				
41	01.P22.H58	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipoGeberit				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Per vaschette da incasso	cad	3,00	33,72	101,16
42	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	3,00	61,34	184,02
43	01.P22.A49	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante				
	005	cm 55x37x38 senza foro per doccia	cad	1,00	48,92	48,92
44	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	070	Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, pilet	cad	1,00	69,24	69,24
45	01.P22.E00	Gruppo monoforo per bidet con aeratore snodato, senza scarico automatico				
	010	Da 1/2" tipo pesante	cad	1,00	39,51	39,51
46	01.P22.E86	Piletta in ottone cromato per bidet, completa di accessori				
	005	Da 1" a 3 pezzi con troppo pieno- tappo a cat.	cad	1,00	2,40	2,40
47	01.P22.E84	Sifone in PP bianco tipo Geberit per bidet completo di accessori				
	005	Ad s da 1 1/4" x 40 mm	cad	1,00	4,67	4,67
48	01.P22.F55	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"				
	030	Cm 40 1*2	cad	2,00	2,61	5,22
49	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	1,00	10,64	10,64
50	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	1,00	21,32	21,32
51	01.P22.H78	Sifoni da pavimento con tappo a griglia cromata				
	015	Cm20x20, corpo in ghisa smaltata	cad	2,00	18,51	37,02
52	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	2,00	59,96	119,92
53	01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi				
	015	Da 3/4" diritto	cad	2,00	9,48	18,96
54	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
			cad	2,00	14,99	29,98
55	01.P22.A70 030	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 88x88x11, installazione sopra pavimento	cad	4,00	161,20	644,80
56	01.A19.G10 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta	cad	4,00	110,13	440,52
57	01.P22.F40 020	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con soffione anticalcareo snodato	cad	4,00	16,12	64,48
58	01.P22.E14 010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta Da 1/2" tipo pesante	cad	4,00	24,60	98,40
59	01.P22.F20 010	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti A v da 2"	cad	4,00	23,95	95,80
60	01.P22.F30 015	Pilette per piatti doccia Da 1 1/4" flangia diammm 85 - racc2 pezzi lis.	cad	4,00	8,70	34,80
		IMPIANTO ELETTRICO				
61	06.A13.H02 010	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A	cad	3,00	139,70	419,10
62	06.A14.D02 010	F.O. impianto per presa tipo CEE 3P+T (escluso il gruppo presa)- Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp.incassato con tubo PVC per presa CEE 3+T 16A (cond. min. 4 mmq)	cad	3,00	101,85	305,55
63	06.A13.F01 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	3,00	130,51	391,53
64	06.A24.T01 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	8,00	17,24	137,92
65	06.A24.T01 710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W	cad	4,00	19,32	77,28
		IMPIANTO TERMICO				
66	05.P68.A60 005	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per Di qualsiasi dimensione	cad	1,00	11,49	11,49
67	05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro	cad	4,00	2,21	8,84
68	05.P68.B20	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo				
	005	Di qualsiasi dimensione	cad	4,00	15,84	63,36
69	05.P68.B30	Riattacco di valvole o detentori perradiatori				
	005	Di qualsiasi diam.	cad	4,00	2,85	11,40
70	05.P67.F40	Valvole per radiatori, compresi i materiali di consumo				
	005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	100,000	0,50	50,00
71	05.P57.G40	Tubi di rame rivestiti P.V.C.				
	005	... (5+5)*0.308	kg	3,080	3,29	10,13
72	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
	015	Di termosifoni,piastre ecc. 1.50*0.20*0.880	m²	0,26	8,55	2,22
		IMPIANTO DI ESTRAZIONE				
73	06.A27.C02	P.O. Posa in opera Ventilatori per espulsione in condotto trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz				
	705	P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora	cad	1,00	186,23	186,23
74	06.A27.C05	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali				
	505	P.O. di griglia di protezione	cad	1,00	7,76	7,76
75	06.A27.D03	P.O. Posa in opera di Accessori per torrini di estrazione				
	535	P.O. di commutatore di velocità monofase	cad	1,00	7,76	7,76
76	06.P27.C01	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz				
	010	ventilatore 1f espuls. in condotto 900 m³/ora	cad	1,00	258,95	258,95
77	06.P27.C05	Accessori per ventilatori industriali				
	005	griglia di protezione	cad	1,00	24,34	24,34
78	06.P27.D03	Accessori per torrini di estrazione				
	035	commutatore di velocità monofase	cad	1,00	56,37	56,37
79	06.P18.B04	Rivelatori volumetrici da interno				
	005	rivelatore raggi infrarossi passivi portata 10 m	cad	1,00	61,26	61,26
80	06.P18.A03	Moduli per centrali di controllo e comando				
	010	modulo bilanciato/temporizzato	cad	1,00	26,43	26,43
81	01.P08.A05	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2				
	030	diametro esterno cm 12,5 4+3+3	cad	10,00	7,93	79,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
82	01.P08.A40 030	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 12,5	cad	8,00	4,88	39,04
83	01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, In materiale plastico 10+8	m	18,00	25,88	465,84
84	05.P73.F40 015	Provvista e posa in opera dibocchetta ripresa aria a semplice ordinedi alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale oltre dmq. 2.01 bocchette estrazione 2*1.5*3 valvole estrazione 1.5*1.5*5	dm ² dm ²	9,00 11,25		
				20,25	12,94	262,04
		Totale NUOVI SERVIZI IGIENICI PIANO SECONDO TORRETTA PISCINA (opere a corpo)				26.365,46
		RIPRISTINO CASTELLO DI MANOVRA DISTACCAMENTO LINGOTTO (opere a corpo)				
85	01.P16.A70 015	Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello, perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due abete (Picea abies, Abies alba) dallo spessore inferiore a cm 2 rivestimento castello di manovra "Lngotto" 3*15*3	m ²	135,00	11,29	1.524,15
		Totale RIPRISTINO CASTELLO DI MANOVRA DISTACCAMENTO LINGOTTO (opere a corpo)				1.524,15
		RIPRISTINO COPERTURE PALESTRA (opere a misura)				
86	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 Rimozione guaina esistente 17.70*5.15	m ²	91,16	4,13	376,49
87	01.A02.B80 010	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa scossalina perimetrale	m	17,70	3,39	60,00
88	01.P08.A03 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 10 raccordi scarichi pluviali	cad	5,00	2,83	14,15
89	01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, In materiale plastico	m	4,00	25,88	103,52
90	01.A09.B70 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, incline previa imprimitura della superficie con primer Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto Ripristino guaina esistente 17.70*5.10	m ²	90,27	22,27	2.010,31
		Totale RIPRISTINO COPERTURE PALESTRA (opere a misura)				2.564,48
		RIPRISTINO COPERTURE CAMERATE (opere a misura)				
91	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 Rimozione guaina esistente 20.00*1.50*4	m ²	120,00	4,13	495,60
92	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa scossalina perimetrale 58*4	m	232,00	3,39	786,48
93	01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1				
	025	diametro esterno cm 10 raccordi scarichi pluviali 4*6	cad	24,00	2,83	67,92
94	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,				
	005	In materiale plastico 4*6	m	24,00	25,88	621,12
95	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto Ripristino guaina esistente 20.00*1.50*4	m ²	120,00	22,27	2.672,40
		Totale RIPRISTINO COPERTURE CAMERATE (opere a misura)				4.643,52
		RIPRISTINO GRIGLIE AERAZIONE AUTORIMESSA MEZZI DI SOCCORSO (opere a corpo)				
96	02.P02.A56	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento				
	010	... 2*5*5.00*1.50*50	kg	3750,000	0,84	3.150,00
97	NP07	Ripristino griglie autorimessa mezzi di soccorso	cad	1,00	6.752,00	6.752,00
98		Arrotondamento opere Totale RIPRISTINO GRIGLIE AERAZIONE AUTORIMESSA MEZZI DI SOCCORSO (opere a corpo)	EURO			0,40 9.902,40
		Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)				
99	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	1,00	255,00	255,00
100	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.				
	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	408,50	408,50
101	28.A05.D20	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso				
	005	USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazio	cad	1,00	364,00	364,00
102	28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia				
	005	per sviluppo a metro quadrato 20*2.00	m ²	40,00	19,00	760,00
103	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e				
	005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	10,00	3,90	39,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
104	28.A05.B15 005	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, Misurato a metro lineare posto in opera.	m	10,00	13,00	130,00
105	28.A10.D30 005	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN Imbracatura leggera ed economica, dotata di attacco dorsale e cinghie pettorali e cosciali regolabili di differente col	cad	2,00	12,00	24,00
106	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	10,00	20,00
107		Arrotondamento	EURO			-0,50
		Totale Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)				2.000,00
		TOTALE OPERE				45.000,00
		per opere a corpo (soggetti a ribasso)				37.792,00
		per opere a misura (soggetti a ribasso)				7.208,00
		per oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)				2.000,00
		TOTALE OPERE + SICUREZZA				47.000,00