



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
Servizio Edilizia Abitativa Pubblica e per il Sociale

MANUTENZIONE STRAORDINARIA
STRUTTURE PER L'ASSISTENZA E BENEFICENZA PUBBLICA
E SERVIZI DIVERSI ALLA PERSONA
CODICE OPERA 4047

ex "I.R.V." via San Marino 10_corso Unione Sovietica 220
ex "Venchi Unica" via De Sanctis angolo Piazza Massaua

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL DIRIGENTE
arch. Corrado Damiani

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Paola MONTRESOR

PROGETTISTA
Arch. Simona Montafia

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE
OPERE ARCHITETTONICHE
Geom. Antonio La Gamba
Geom. Nicola SURACE
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE
OPERE EDILI
Geom. Loredana AGHILAR
Geom. Rita MUSCOLINO



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
CREAZIONE FILTRO BLOCCO SCALA PADIGLIONE 3						
1	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche. DEMOLIZIONE MURI ESISTENTI Piani ammezzati (3.50+2.40)*3.30*3	m ²	58,41		
				58,41	17,33	1.012,25
2	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 porte rei esistenti piani ammezzati 3*1.30*2.30	m ²	8,97		
		piani normali 4*1.30*2.30	m ²	11,96		
		portone in legno piano interrato 3.70*3.90	m ²	14,43		
				35,36	12,14	429,27
3	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10 CREAZIONE PASSAGGIO SU MURI ESISTENTI piani ammezzati 3*1.30*2.20*0.20	m ³	1,716		
		piani normali 4*1.30*2.20*0.20	m ³	2,288		
				4,004	678,25	2.715,71
4	01.A05.A95	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco				
	015	Dello spessore di cm 13, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 120 CHIUSURA PORTE ESISTENTI piani ammezzati 3*1.30*2.30	m ²	8,97		
		piani normali 4*1.30*2.30	m ²	11,96		
		MURATURE NUOVE 4*9.50*3.30+3*9.50*3.00	m ²	210,90		
		4*2*2.30*3.30+3*2*2.30*3.00	m ²	102,12		
		(8.93+8.20+13.30)*6.00	m ²	182,58		
				516,53	35,21	18.187,02
5	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 2*516.53	m ²	1033,06	25,59	26.436,01
6	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 mis. art. prec.	m ²	1033,06	7,78	8.037,21
7	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e				
	070	REI 120 a due battenti cm 120x210 piani ammezzati 3*3	cad	9,00		
		piani normali				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
8	01.A18.B18	4*4 Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello	cad	16,00	585,42	14.635,50
				25,00		
	005	Per qualsiasi spessore 25*1.20*2.20	m ²	66,00	45,21	2.983,86
9	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra	cad	50,00	153,96	7.698,00
	010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave 2*25				
10	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico	cad	50,00	65,99	3.299,50
	005	Con o senza funzionamento esterno mis. art. prec.				
11	05.P63.B40	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a singola parete costituita da elementi modulari, giunti Condotto semplice diam. int. mm. 300 doppia canna per sistema "shunt" 2*27.00	m	54,00	162,50	8.775,00
				54,00		
12	05.P63.B50	Pezzi speciali, per canalizzazioni graffati chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione) In lamiera di acciaio inox angolari per deviazione ai piani 8*20.000	kg	160,000	12,42	1.987,20
				160,000		
13	01.A08.B16	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio	m	54,00	21,86	1.180,44
	005	Per sezioni interne fino a cm ² 1200 mis. art. canna fumaria				
14	05.P73.G50	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna ... Griglia ai vari piani 8*4.00	dm ²	32,00	19,04	609,28
				32,00		
15	03.P09.D01	Isolanti di origine minerale. Pannelli in silicato di calcio, per l'isolamento termoacustico a cappotto di facciate e	m ²	20,00	44,75	895,00
	020	Spessore 12 cm 2*10.00				
16	01.P09.E32	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine	m ²	50,40	27,23	1.372,39
	005	dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente 7*2*2*(0.60*3.00)				
17	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di	m ²	70,40	32,78	2.307,71
	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 50.40+20.00				
18	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri	m	100,80	1,45	146,16
	005	in profilato di alluminio a L 7*2*2*(0.60+3.00)				
19	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
20	005	Per controsoffitto mis. art. prec.	m	100,80	6,37	642,10
	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne Q.c. rinzafo	m ²	1033,06	1,66	1.714,88
				1033,06		
21	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 mis. art. prec.	m ²	1033,06	4,37	4.514,47
22	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
	005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba) portone in legno piano interrato 3.70+3.90+3.90	m ²	11,50	41,17	473,46
				11,50		
23	01.A17.B10	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione,				
	552	In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore maggiore di mm 60 3.70*3.90	m ²	14,43	438,76	6.331,31
24	01.A17.B30	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e				
	005	In qualsiasi legname	m ²	14,43	38,51	555,70
25	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta				
	005	vetro mm 3 + vetro mm 3 70% portone 14.43*0.70	m ²	10,10	29,74	300,37
				10,10		
26	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	035	Vetri antisfondamento mis. art. prec.	m ²	10,10	37,91	382,89
I.R.V. - NUOVO BLOCCO BAGNI - 2° PIANO						
Demolizioni dei servizi igienici al 2° piano del padiglione 2						
27	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 porte interne esistenti 1.45*2.55+1.60*1.45 1.57*2.60 porte wc 0.90*1.95*3 vetrata 1.50*2.25*2+1.50*1.20 2.20*2.20*3.14/2	m ² m ² m ² m ² m ²	6,02 4,08 5,27 8,55 7,60	12,14	382,65
				31,52		
28	02.P02.A70	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
	010	... depositati in cantiere e da riutilizzare	cad	1,00	35,69	35,69
29	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.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		blocco bagni				
		lavabi	cad	2,00		
		orinatoi	cad	2,00		
		wc	cad	2,00		
		turca	cad	1,00		
		vuotatoio	cad	1,00		
		lavandini	cad	4,00		
		vaschette	cad	4,00		
				16,00	39,15	626,40
30	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Rimozione dalle pareti e dai pavimenti degli impianti di adduzione in acciaio e quello di scarico in ghisa	kg	50,000	2,01	100,50
31	01.A02.C20	Discesa di materiali di risulta				
	005	Dal piano di carico al cortile: per ogni piano. materiali metallici e plastici demoliti nell'art. prec.	m ³	3,000	15,20	45,60
32	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili	cad	15,00	5,46	81,90
33	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.				
	005	rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2	m	60,00	0,35	21,00
34	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi				
	015	di smantellamento di canalina a parete tubazioni incassate ed esterne di alimentazione elettrica per tutti gli esistenti servizi igienici e in generale di tutte le aree interessate dall'intervento	m	15,00	5,04	75,60
35	06.A30.A03	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	025	rimozione interr. scatola fino 160A distribuite in tutte le aree d'intervento	cad	4,00	13,16	52,64
36	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche				
		tramezzi in mattoni forati servizi igienici 0.30*1.95*4	m ²	2,34		
		1.17*1.95*2+1.92*1.45*2+2.00*1.00	m ²	12,13		
		3.78*6.60	m ²	24,95		
		a dedurre finestra in alto 1.60*1.45	m ²	-2,32		
		solaio del soppalco in tavelle e putrelle 3.60*5.00+1.18*0.70	m ²	18,83		
				55,93	12,45	696,33
37	14.P08.A05	Demolizione di manufatti e/o sottofondi stradali in cls e di murature in mattoni pieni				
	005	... spallette in c.a. 0.60*1.93*0.15	m ³	0,174	70,58	12,28
38	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la				
	010	In ceramica				
		servizi igienici 0.76*1.95+0.76*0.60	m ²	1,94		
		1.67*0.50+2.06*1.67	m ²	4,28		
		(2.05+1.15+0.86+0.88+1.06+1.13+1.13+1.13+0.65+0.12+0.72+0.69+3.65+0.69+0.69+1.08+1.15+0.69+0.68+4.37)*1.95	m ²	47,91		
		0.90*1.98	m ²	1,78		
				55,91	9,70	542,33

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
39	01.P26.A10 005	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale ... rivestimento demolito	m ³	2,300	22,92	52,72
40	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre mis. art. rimoz. rivestimento	m ²	55,91	10,68	597,12
41	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica bagni dismessi 9.30*5.00+0.40*0.47+1.22*0.20 a dedurre m ² 0.70*0.68+0.69*0.67+0.68*0.71+1.14*0.67+0.67*1.15	m ² m ²	46,93 -2,96		
				43,97	9,70	426,51
42	01.P26.A10 005	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale ... pavimento demolito	m ³	0,900	22,92	20,63
43	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. H = 5 cm bagni dismessi (9.30*5.00+0.40*0.47+1.22*0.20)*0.05 a dedurre m ³ (0.70*0.68+0.69*0.67+0.68*0.71+1.14*0.67+0.67*1.15)*0.05	m ³ m ³	2,347 -0,148		
				2,199	84,05	184,83
44	01.A02.B20 025	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a 0,10 tracce nel sottostante strato di massetto per il passaggio degli scarichi (8.00+5.00+8.00)*0.15*0.15 TRAMEZZI INTERNI IN MATTONI	m ³	0,473	951,11	449,88
45	01.A06.A20 035	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 2.40*9.43 2.40*1.50*4 a dedurre porte 2.16*0.80*4+2.16*1.0	m ² m ² m ²	22,63 14,40 -9,07		
				27,96	30,79	860,89
		FORMAZIONE RETI IDRAULICHE NEI SERVIZI IGIENICI PER DISABILI				
46	01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato Sgombero e trasporto della risulta alle discariche doccia lavandino wc	cad cad cad	2,00 2,00 2,00		
				6,00	240,03	1.440,18
47	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...	cad	2,00	195,86	391,72
48	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	...	cad	1,00	276,38	276,38
		FORMAZIONE RETI IDRAULICHE NEI SERVIZI IGIENICI				
		Impianto di scarico delle acque nere				
49	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	1,00		
		linea wc	cad	2,00		
		linea lavabi				
				3,00	240,03	720,09
50	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005	...				
		lavabi a canale	cad	4,00	195,86	783,44
51	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con tappo				
	005	...				
		wc	cad	4,00	276,38	1.105,52
52	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni				
	005	...				
		linea wc	cad	3,00		
		linea lavabi	cad	6,00		
				9,00	104,35	939,15
		INTONACI INTERNI				
53	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				
		su nuove pareti 2.40*(0.96+1.30+0.14*7+0.80)	m ²	9,70		
		2.40*1.50*10	m ²	36,00		
		2.40*9.43	m ²	22,63		
		a dedurre porte 2.16*0.80*4+2.16*1.00	m ²	-9,07		
				59,26	25,59	1.516,46
54	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	015	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5				
		sulle vecchie pareti spicconate 2.40*(1.77+1.12*3+3.34)	m ²	20,33		
		0.90*1.95	m ²	1,76		
		1.95*(0.73+1.20+3.62+0.69+0.82+0.68+3.67+0.68+0.68+1.18+0.30)	m ²	27,79		
		1.50*(0.15+0.30)	m ²	0,68		
				50,56	31,69	1.602,25
55	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, 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 ² 1				
		59.26+50.56	m ²	109,82	6,65	730,30
56	02.P55.N34	Fissaggio di zanca, eseguita contemporaneamente all'intonaco				
	010	...				
		ripristino spigoli ed intonaco dove e stato rimosso il soppalco	m	13,00	17,79	231,27
		5.20+3.50+3.50+0.80				
		CONTROTELAI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
57	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
	005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba) (2.16*2+0.80)*0.10*4 (2.16*2+1.00)*0.10	m ² m ²	2,05 0,53		
				2,58	41,17	106,22
		SOTTOFONDI				
58	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per sottofondo 5.00*8.80*5 2.25*0.40*5+0.80*0.08*4*5+0.08*1.00*5 a dedurre riseghe (0.66*0.81+0.66*0.66+0.66*0.66)*5 a dedurre tramezzi 0.08*9.43*5+0.08*1.50*4*5	m ² m ² m ² m ²	220,00 6,18 -7,03 -6,17		
				212,98	3,36	715,61
		PAVIMENTI				
59	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali				
	005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate. pavimento 5.00*8.80 2.25*0.40+0.80*0.08*4+0.08*1.00 a dedurre riseghe (0.66*0.81+0.66*0.66+0.66*0.66)*5 a dedurre tramezzi 0.08*9.43*5+0.08*1.50*4*5	m ² m ² m ² m ²	44,00 1,24 -7,03 -6,17		
				32,04	9,79	313,67
60	01.A12.B70	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto				
	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20 mis. art. prec.	m ²	32,04	28,57	915,38
61	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo				
	005	Nel formato 10x20 0.75+0.30+0.30+0.31+1.10+1.75+1.80+0.66+1.16+0.70+0.84+0.68+0.68+0.68+1.15+0.27	m	13,13	9,32	122,37
62	02.P70.Q10	Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o similari di altezza cm 8-10				
	010	... mis. art. prec.	m	13,13	9,25	121,45
		STRUTTURA DI SOSTEGNO AI LAVABI A CANALE				
63	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12				
	055	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10 0.51*0.41*0.23*2	m ³	0,096	326,75	31,37
64	01.A05.N00	Compensazioni				
	005	Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m ³ 0,10 aumento del 50% prezzo muratura euro 325,45 mis. art. prec. 0.0906*325.45	%	29,48577 29,4857700	50%	14,74
65	01.A07.A50	Piccole voltine, finte teste di padiglione, imbottiture di rampanti per scale a sbalzo ecc. eseguite con tavelle dello				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 0.41*3.67+0.42*3.62	m ²	3,03	78,70	238,46
66	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione				
	005	maglia cm 5x7.5				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		mis. art. prec.	m ²	3,03	2,26	6,85
67	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrorsaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti				
	005	...				
		mis. art. prec.	m ²	3,03	12,85	38,94
68	01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di				
	005	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera. (0.41*3.67+0.42*3.62)*0.05	m ³	0,151	1.702,86	257,13
69	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 (0.41+0.41+0.23)*0.51*2 (0.41+0.41+0.08)*3.67 (0.42+0.42+0.08)*3.62	m ² m ² m ²	1,07 3,30 3,33		
				7,70	25,59	197,04
70	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali				
	005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate. mis. art. prec.	m ²	7,70	9,79	75,38
71	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 mis. art. prec.	m ²	7,70	33,02	254,25
		RIVESTIMENTI				
72	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali				
	005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate. bagno disabili (1.50+1.50+3.30)*2.40 wc ((1.48+1.48+1.10)*3+1.48+1.07+0.66)*1.20 zona lavabi (3.67+3.62)*1.20	m ² m ² m ²	15,12 18,47 8,75		
				42,34	9,79	414,51
73	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 mis. art. prec.	m ²	42,34	33,02	1.398,07
		FORMAZIONE DI SERVIZI IGIENICI PER DISABILI				
74	01.P22.T05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo,				
	005	Cm 70x57 mensole fisse	cad	1,00	605,09	605,09
75	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di	cad	1,00	73,09	73,09
76	01.P22.T00	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile in plastica				
	005	Installazione a pavimento	cad	1,00	1.549,50	1.549,50
77	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio	cad	1,00	54,49	54,49
78	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	220	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
79	01.P22.T25	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e				
	005	Colore bianco	cad	1,00	339,08	339,08
80	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
81	01.P22.T40	Corrimano diritto a misura, costituito da tubointerno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di				
	005	Diametro esterno mm 35 a muro 0.80+(0.08*2) per porta 0.23+(0.07*2)	m m	0,96 0,37		
				1,33	89,83	119,47
82	01.P22.T45	Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di				
	005	Diametro esterno mm 35 disabili 0.45+0.67+0.08*3	m	1,36	114,32	155,48
83	01.A17.F60	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa				
	005	In mogano per comparazione - posa maniglioni mis. artt. prec. 1.33+1.36	m	2,69		
				2,69	29,36	78,98
84	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
85	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	1,00	65,99	65,99
86	01.P22.F20	Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di				
	005	A v da 1 1/2"	cad	1,00	23,95	23,95
87	01.P22.E55	Miscelatore monocomando,tipo meccanico,in ottonecromato per doccia, completo di accessori				
	005	Da 1/2", per incasso	cad	1,00	43,74	43,74
88	01.P22.T65	Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a				
	005	Colore bianco o grigio	cad	1,00	85,93	85,93
89	01.P22.T20	Seggiolino ribaltabile a parete per doccia				
	005	Con supporto a pavimento	cad	1,00	271,32	271,32

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
90	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	1,00	113,06	113,06
		FORMAZIONE DI SERVIZI IGIENICI				
91	01.P22.C78 020	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1/2" ad angolo	cad	2,00	9,48	18,96
92	01.A19.G10 125	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 1/2"	cad	2,00	13,71	27,42
93	01.P22.A15 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21	cad	4,00	141,91	567,64
94	01.P22.C32 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	4,00	34,84	139,36
95	01.P22.E66 015	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	4,00	4,67	18,68
96	01.P22.E68 020	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" senza troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	4,00	2,71	10,84
97	01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o	cad	4,00	110,94	443,76
98	01.P22.A60 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39	cad	4,00	57,66	230,64
99	01.P22.H20 005	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari	cad	4,00	10,85	43,40
100	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	4,00	9,56	38,24
101	01.P22.H62 010	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante	cad	4,00	50,07	200,28

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		monta 1,30 (44.00-1.41)/100*30	m ²	12,78		
		mazzette (2.72+1.67)*0.68/2+1.67*(0.20+0.20+0.30)	m ²	2,66		
		PARETE VERSO I LAVABI				
		parete 7.00*5.00	m ²	35,00		
		0.67*3*4.90	m ²	9,85		
		PARETE VERSO CORRIDOIO (2.65+0.83)*6.26	m ²	21,78		
		a dedurre 1.40*3.07+1.37*1.78	m ²	-6,74		
		PARETE VERSO CAMERA 8.80*5.00	m ²	44,00		
		0.67*3	m ²	2,01		
		0.83*3.80	m ²	3,15		
		a dedurre rivestimenti 2.95*2.40+5.10*1.20	m ²	-13,20		
		PARETE VERSO L'ESTERNO 5.00*6.26	m ²	31,30		
		a dedurre rivestimenti 1.50*2.40	m ²	-3,60		
		PARETE BAGNI CON LE PORTE 9.43*2.50*2	m ²	47,15		
		a dedurre porte (0.68*2.10*4+0.93*2.10)*2	m ²	-15,33		
		DIVISORI INTRNI DEI BAGNI 1.20*1.50*6	m ²	10,80		
				224,20	1,66	372,17
111	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
	005	A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4 30% di tutte le superfici 207.76/100*30	m ²	62,33	7,94	494,90
112	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese				
		PARETE BAGNI CON LE PORTE 9.43*2.50*2	m ²	47,15		
		a dedurre porte (0.68*2.10*4+0.93*2.10)*2	m ²	-15,33		
		DIVISORI INTERNI DEI BAGNI 1.20*1.50*6	m ²	10,80		
				42,62	12,43	529,77
113	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 mis. art. raschiatura	m ²	198,76	4,37	868,58
114	01.A20.G20	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in				
	005	Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci				
		lato lavabi 3.65*1.20*2+(0.82+0.67*4)*2.50	m ²	17,51		
		lato esterno (1.17+0.85)*2.50+1.85*0.90	m ²	6,72		
		lato corridoio (1.15+0.28)*2.50	m ²	3,58		
				27,81	12,35	343,45
115	01.A20.N00	Compensazioni				
	010	Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verra corrisposto un aumento di euro 0,50 al m ² (lire 900 al soffitto 5.00*7.80	m ²	39,00		
		a dedurre 0.66*0.81+0.66*0.66+0.66*0.66	m ²	-1,41		
		monta 1,2 (44.00-1.41)/100*30	m ²	12,78		
		pareti (8.80+8.80+4.90+4.90)*0.67	m ²	18,36		
				68,73	0,50	34,37
116	01.A20.C20	Lavatura con detersivi su superfici gia' precedentemente colorite				
	005	Di termosifoni, piastre, ecc. 0.68*0.20*2*25	m ²	6,80	4,21	28,63
117	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese	m ²	6,80	12,43	84,52
118	01.A23.C00	ALLACCIAMENTO FOGNATURA NERA Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso				
	005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
119	01.A01.A90	da pozzetto d'ispezione a collettore municipale 46.00*0.80	m ²	36,80	11,62	1.171,30
		da pozzetto d'ispezione a collettore municipale 80.00*0.80	m ²	64,00		
				100,80		
119	005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,			16,92	2.558,30
		Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di	m ³	55,200		
		da pozzetto d'ispezione a collettore municipale 46.00*1.00*1.20	m ³	96,000		
		da pozzetto d'ispezione a collettore municipale 80.00*1.00*1.20		151,200		
120	01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1			6,74	1.290,84
	005	asciutta-sfusa sabbia fine/granita; peso specifico = 15,200 q/mc (46.00+80.00)*1.00*0.10*15.200	q	191,520		
121	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di			6,18	77,87
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (46.00+80.00)*1.00*0.10	m ³	12,600		
122	08.P25.F02	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla			9,09	418,14
	010	diametro esterno 250 da pozzetto d'ispezione a collettore municipale	m	46,00		
123	08.P25.F02	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla			12,74	1.019,20
	015	diametro esterno 315 da pozzetto d'ispezione a collettore municipale	m	80,00		
124	08.P25.F04	Manicotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato			5,32	31,92
	020	diametro esterno 250	cad	6,00		
125	08.P25.F04	Manicotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato			6,67	93,38
	025	diametro esterno 315	cad	14,00		
126	08.P25.F05	Guarnizioni per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato			1,37	8,22
	020	diametro esterno 250	cad	6,00		
127	08.P25.F05	Guarnizioni per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato			2,14	29,96
	025	diametro esterno 315	cad	14,00		
128	08.P25.F32	Pozzetti d'ispezione per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato			559,41	559,41
	035	di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 250	cad	1,00		
129	08.P25.F32	Pozzetti d'ispezione per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato			859,77	859,77
	090	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 315	cad	1,00		
130	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori			32,59	195,54
	025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	6,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
131	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 tabella pesi GVM SYSTEM CHIUSINO D400 EN124 DIM. EST. 600x600 peso = 46,000 kg/cad 6.00*46.000	kg	276,000		
				276,000	2,98	822,48
132	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio mis. art. prec.	kg	276,000	3,16	872,16
133	01.A01.B40 005	Scavo eseguito in galleria per allacciamenti di fabbricati alla rete fognaria municipale e condutture, compresa Con trasporto alle discariche 8.00*1.00*1.00	m ³	8,000	271,36	2.170,88
134	NP_3	PROVVISTA IN OPERA DI STAZIONE DOPPIA DI POMPAGGIO INTERRABILE PER ACQUE NERE CON TRITURATORE	cad	1,00	7.700,00	7.700,00
135	NP_4	POSA IN OPERA DI STAZIONE DOPPIA DI POMPAGGIO INTERRABILE PER ACQUE NERE	cad	1,00	6.000,00	6.000,00
136	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 150 kg/m ³ (46.00+80.00)*1.00*0.15	m ³	18,900	63,87	1.207,14
137	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione mis. art. prec.	m ³	18,900	78,54	1.484,41
138	01.A01.B90 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, Eseguito con idonei mezzi meccanici. (46.00+80.00)*1.00*0.50	m ³	63,000	6,43	405,09
139	01.A22.B50 005	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m ³ (46.00+80.00)*1.00	m ²	126,00	2,34	294,84
140	01.A22.B00 020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi mis. art. prec.	m ²	126,00	9,61	1.210,86
141	01.P24.B80 005	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni ...	h	8,00	123,45	987,60
142	01.P24.C60 010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	8,00	57,82	462,56
143	01.P24.A90 010	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni Oltre 12 t	h	8,00	58,25	466,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
FOGNATURA INTERNA						
144	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica (109.00+78.00)*1.00	m ²	187,00	9,70	1.813,90
145	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. (109.00+78.00)*1.00*0.15	m ³	28,050	84,05	2.357,60
146	01.A01.A90 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità' di m 3 e per un volume di (109.00+78.00)*1.00*1.00	m ³	187,000		
				187,000	16,92	3.164,04
147	01.P03.A24 005	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa sabbia fine/granita; peso specifico = 15,200 q/mc (109.00+78.00)*1.00*0.10*15.200	q	284,240		
				284,240	6,74	1.915,78
148	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (109.00+78.00)*1.00*0.10	m ³	18,700	6,18	115,57
149	08.P25.F02 015	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla diametro esterno 315 109.00+78.00	m	187,00	12,74	2.382,38
150	08.P25.F04 025	Manicotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 315	cad	45,00	6,67	300,15
151	08.P25.F05 025	Guarnizioni per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 315	cad	45,00	2,14	96,30
152	08.P25.F07 025	Curve 90° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 315	cad	15,00	34,62	519,30
153	08.P25.F10 025	Braghe per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 315	cad	15,00	44,45	666,75
154	08.P25.F32 090	Pozzetti d'ispezione per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 315	cad	2,00	859,77	1.719,54
155	08.P05.B03 025	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	4,00	32,59	130,36
156	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 tabella pesi GVM SYSTEM CHIUSINO D400 EN124 DIM. EST. 600x600 peso = 46,000 kg/cad 4.00*46.000	kg	184,000		
				184,000	2,98	548,32
157	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio mis. art. prec.	kg	184,000	3,16	581,44
158	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	010	Eseguito con 150 kg/m³ (109.00+78.00)*1.00*0.15	m³	28,050	63,87	1.791,55
159	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione mis. art. prec.	m³	28,050	78,54	2.203,05
160	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,				
	010	Eseguito con idonei mezzi meccanici. (109.00+78.00)*1.00*0.50	m³	93,500	6,43	601,21
161	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per (109.00+78.00)*1.00*10	m²	1870,00	3,36	6.283,20
162	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali				
	005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate. (109.00+78.00)*1.00	m²	187,00		
				187,00	9,79	1.830,73
163	01.A12.B70	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 mis. art. prec.	m²	187,00	28,57	5.342,59
164	NP1_edili	STRUTTURA IN FERRO PER COPERTURA "EX VENCHI UNICA" Carpenteria in ferro HEA 160 kg/ml 30,400 10.47*30.400 IPE 140 kg/ml 12,900 82.81*12.900 IPE 180 kg/ml 18,800 17.02*18.800 IPE 240 kg/ml 30,700 27.80*30.700 L 50*5 kg/ml 2,96 110.61*2.96 L 80*8 kg/ml 8,33 13.45*8.33 RHS 80*5 kg/ml 11,80 26.29*11.80 RHS 120*8 kg/ml 28,10 62.43*28.10 UPN 140 kg/ml 9,16 18.64*9.16 Piatto per saette e piastrine a calcolo U 80*45*6 kg/ml 8,650 3.14*6*2*8.650 Piatto 80*10 kg/ml 6,280 3.80*2*6.28	kg	318,288 1068,249 319,976 853,460 327,406 112,039 310,222 1754,283 170,742 300,000 325,932 47,728		
				5908,325	2,86	16.897,81
165	01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili				
	005	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata mis. art. prec.	kg	5908,325	2,65	15.657,06

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
166	01.P12.A20 005	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso mis. art. prec.	kg	5908,325	0,61	3.604,08
167	01.P24.L10 010	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200 2*8.00	h	16,00	58,89	942,24
168	01.P24.E10 010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 2*8.00	h	16,00	66,65	1.066,40
169	01.P13.R00 005	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata, costituite da bandelle in lamiera di alluminio Con doghe di 15 cm di larghezza, di forma arrotondata o a forma di Z, con passo variabile tra le doghe; interasse (12.42+12.42+8.92)*2 2.00*1.00*4	m ² m ²	67,52 8,00 75,52	165,07	12.466,09
170	NP2_edilii	Manto di copertura realizzato con lastre di lamiera di acciaio inox	m ²	118,00	127,22	15.011,96
171	01.A19.A10 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile Spessore 8/10 kg/mq 6,240 Gronde (0.15+0.15+0.15+0.025+0.025)*12.00*2*6.240 Pluviali D 100 Sv 0,33 m 2.60*2*0.33*6.24 Cicogne piatto sp. 2 mm kg/cad 0,228 0.228*50 Scossalina 0.18*12.00*2*6.24	kg kg kg kg	74,880 10,708 11,400 26,957 123,945	26,17	3.243,64
DECORAZIONI						
172	01.A02.B80 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili	cad	38,00	5,46	207,48
173	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 soffitti 31.00*13.00+17.50*9.00 pareti ((31.00+13.00)*2+(17.50+9.00)*2)*7.00	m ² m ²	560,50 987,00 1547,50	2,06	3.187,85
174	01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici Per superfici di almeno m ² 4 75% della superficie 1547.50*0.75	m ²	1160,63	16,42	19.057,54
175	01.A20.E60 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili mis. art. prec.	m ²	1547,50	3,36	5.199,60
176	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 mis. art. prec.	m ²	1547,50	4,37	6.762,58

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
177	01.A20.N00 010	Compensazioni Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verra corrisposto un aumento di euro 0,50 al m ² (lire 900 al soffitti 31.00*13.00+17.50*9.00 pareti ((31.00+13.00)*2+(17.50+9.00)*2)*3.00	m ² m ²	560,50 423,00 983,50	0,50	491,75
178	01.A20.E40 005	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4 30% mis. art. prec. 1547.50*0.30	m ²	464,25	7,94	3.686,15
179	01.A20.E70 005	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva Con vernice lavabile pareti ((31.00+13.00)*2+(17.50+9.00)*2)*2.75	m	387,75	4,92	1.907,73
180	01.A20.C20 005	Lavatura con detersivi su superfici gia' precedentemente colorite Di termosifoni, piastre, ecc. n. 15 termosifoni (26 elementi caduno) ((0.68*0.20)*2+(0.68+0.20)*2*0.04)*26*15	m ²	133,54	4,21	562,20
181	01.A20.B90 015	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di termosifoni, piastre, tubi, ecc. mis. art. prec.	m ²	133,54	7,40	988,20
182	01.A20.F70 025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese mis. art. prec.	m ²	133,54	12,43	1.659,90
REVISIONE SERRAMENTI						
183	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 ² 0,50 porte su corridoio (1.45*3.15)*9 sopra luce su corridoio (1.35*1.80)*9	m ² m ²	41,11 21,87 62,98	12,14	764,58
184	01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro porte su corridoio (0.41*0.41*8+0.98*0.52)*9 sopra luce su corridoio (0.50*1.10*2+0.55*1.10)*9	m ² m ²	16,69 15,35 32,04	8,57	274,58
185	01.P14.C12 005	Maniglia in ottone cromato (oro,argento,ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio Per porte interne	cad	18,00	7,68	138,24
186	01.A17.H10 005	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite Su serramenti in legno od in ferro	cad	9,00	44,64	401,76
187	01.P13.G40 005	Serratura (tipo Yale o similare) Per serrande	cad	9,00	9,78	88,02
188	01.A17.B50	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, munite di sopra luce o di wasistas di qualunque forma, dimensione				

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.A17.B50	036 In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60 porte su corridoio (1.45*3.15)*9 sopraluce su corridoio (1.35*1.80)*9	m ² m ²	41,11	241,34	15.199,59
				21,87		
				62,98		
190	01.A17.N00	036 In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60 porte su corridoio (1.45*3.15)*9 sopraluce su corridoio (1.35*1.80)*9	m ² m ²	-41,11	241,34	-15.199,59
				-21,87		
				-62,98		
190	01.A17.N00	Interventi locali				
	020	Grandi riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio dei teli e dell'ossatura della porta e sostituzione 40% del prezzo dei nuovi serramtni	%	15236,45000	40%	6.094,58
191	03.A10.F03	005 2 mani su superfici in legno in interno ed esterno porte su corridoio (1.45*3.15)*9 sopraluce su corridoio (1.35*1.80)*9 a dedurre i vetri porte su corridoio (0.41*0.41*8+0.98*0.52)*9 sopraluce su corridoio (0.50*1.10*2+0.55*1.10)*9	m ² m ² m ² m ²	41,11	12,79	395,72
				21,87		
				-16,69		
				-15,35		
				30,94		
192	02.P80.S30	010 ... mis. art. prec.	m ²	30,94	6,82	211,01
193	01.P15.C15	005 Spessore mm 8 da 6 mm al posto dei vetri (1/0.80*0.60)*32.04	m ²	24,03	7,93	190,56
194	01.A15.A10	025 Cristalli trasparenti normali mis. art. rim. vetri	m ²	32,04	37,91	1.214,64
195	02.P80.S60	010 con pittura oleosa opaca (cementite) su due lati 62.95*2	m ²	125,90	5,29	666,01
196	01.A17.G00	005 Su legno mis. art. prec.	m ²	125,90	27,77	3.496,24
197	01.A17.B70	005 In qualsiasi tipo di legname porte su corridoio (1.45*3.15)*9 sopraluce su corridoio (1.35*1.80)*9	m ² m ²	41,11	41,48	2.612,41
				21,87		
				62,98		
		TOTALE LAVORI				350.000,00
		per il personale				172.458,03
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	350.000,00	77.000,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Fondo incentivante (0,00%)	EURO			0,00
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				77.000,00
		IMPORTO COMPLESSIVO				427.000,00