

1306566/63 ALL. 4



**CITTA' DI TORINO**  
 Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica  
 Servizio Edilizia per il Sociale

**OGGETTO DEI LAVORI**

ATTUAZIONE CONVENZIONE PREFETTURA-CITTA' DI TORINO  
 MANUTENZIONE STRAORDINARIA SUPERAMENTO CRITICITA'  
 CAMPI NOMADI - CUP C16E13000010001  
 codice opera 4100

**Progetto Definitivo**  
Computo metrico estimativo



IL RESPONSABILE DEL  
 PROCEDIMENTO

Arch. Corrado Damiani

COORDINATORE DELLA  
 SICUREZZA

Geom. Franco BODOIRA

PROGETTISTA  
 ING. LUCIA REDA

Collaboratori  
 Geom. Franco BODOIRA  
 Geom. Loredana AGHILAR



Piazzetta Visitazione, 13 - 10122 Torino - tel. +39.011.4421542 - fax +39.011.4421545

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

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>CAMPO NOMADI "VIA GERMAGNANO"</b>						
UNITA' ABITATIVA N. 10						
1	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri				
	010	...	m³	6,000	116,77	700,62
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 m² 0,50 porte interne 0.85*2.20*2 porta ingresso principale 1.50*2.38 porta retro 0.90*2.38 finestra soggiorno-cucina 1.56*1.31*2 finestra bagno 0.83*0.80*2	m² m² m² m² m²	3,74 3,57 2,14 4,09 1,33	12,07	179,48
				14,87		
3	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. boyler (angolo cucina) vaschetta lavabo	cad cad cad cad	1,00 1,00 2,00 4,00	39,24	156,96
4	02.P02.A66	Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
	010	... turca piatto doccia	cad cad	1,00 1,00 2,00	96,85	193,70
5	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la				
	010	In ceramica	m²	15,00	9,65	144,75
6	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,				
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	1,000	97,87	97,87
7	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	010	In ceramica	m²	45,00	9,65	434,25
8	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	6,000	83,73	502,38
9	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 m² 0,50 ed oltre	m²	15,00	10,63	159,45
10	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 m² 1 e per uno spessore fino cm 2	m²	15,00	25,45	381,75

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
11	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15	m²	450,00	3,35	1.507,50
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per H = 10 cm 45.00*10				
12	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione	m²	54,00	2,44	131,76
	005	maglia cm 5x7.5 sovrapposizioni (20%) 45.00*1.20				
13	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite	m²	45,00	11,41	513,45
	005	Per superfici di almeno m² 0,20				
14	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico	m²	20,00	13,88	277,60
	005	Dimensioni cm 20x20-smaltato operato				
15	01.A12.G00	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con	m²	20,00	32,84	656,80
	005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20 mis. art. prec.				
16	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille	m²	45,00	24,28	1.092,60
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40				
17	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia	m²	45,00	30,05	1.352,25
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 mis. art. prec.				
18	01.P07.B50	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)	m	35,00	3,29	115,15
	015	Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio				
19	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la	m	35,00	6,39	223,65
	005	Per una lunghezza di almeno m 2 mis. art. prec.				
20	01.P18.A70	Serizzo antigorio	m²	0,75	57,75	43,31
	015	In lastre dello spessore di cm 2 1.50*0.25*2				
21	01.P19.B10	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm )	m	6,24	1,85	11,54
	015	Lucidata a piombo per pietre dure (1.50+0.03+0.03)*2*2				
22	01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m²	0,75	9,68	7,26
	005	Di superfici piane per pietre dure 1.50*0.25*2				
23	01.P19.C10	Formazione di gocciolatoio a mola	m	3,00	3,00	9,00
	005	Per pietre dure 1.50*2				
24	01.P19.A30	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate	m	12,00	4,13	49,56
	005	Per pietre dure (1.50*2*2)*2				
25	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	In lastre dello spessore di cm 2 1.53*0.26	m²	0,40	96,22	38,49
26	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,	m²	1,15	88,36	101,61
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 0.75+0.40				
		Opere da idraulico				
27	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	7,00	239,43	1.676,01
	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche				
28	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo	cad	1,00	275,37	275,37
	005	...				
29	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet	cad	3,00	195,08	585,24
	005	...				
30	01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed	cad	1,00	71,45	71,45
	010	Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo				
31	01.P22.C26	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccia, bocca girevole	cad	1,00	34,84	34,84
	010	Da 1/2" ad S, sporgenza cm 18, tipo corrente				
32	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi	cad	1,00	35,08	35,08
	020	cm 59x48x19				
33	01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico	cad	1,00	27,83	27,83
	005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente				
34	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1,00	72,71	72,71
	045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di				
35	01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi	cad	1,00	7,77	7,77
	010	Da 1/2" diritto				
36	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1,00	13,64	13,64
	125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"				
37	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato	cad	1,00	110,91	110,91
	025	cm 78x78x11, installazione sopra pavimento				
38	01.P22.E55	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato				

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

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 doccia, completo di accessori Da 1/2", per incasso	cad	1,00	43,74	43,74
39	01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato				
	025	Da 1/2" con raccordo snodato e soffione fuso	cad	1,00	18,74	18,74
40	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta	cad	1,00	112,45	112,45
41	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna,				
	005	cm 51x60x21 in vitreous-china	cad	1,00	63,36	63,36
42	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	1,00	110,32	110,32
43	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna				
	005	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio	cad	1,00	54,49	54,49
44	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	1,00	62,68	62,68
		Tinteggiature				
45	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici				
	005	Per superfici di almeno m² 4	m²	120,00	16,39	1.966,80
46	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4	m²	120,00	2,06	247,20
47	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m²	120,00	1,65	198,00
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	m²	120,00	4,36	523,20
		Opere da fabbro				
49	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro				
	065	In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0 porta ingresso principale 1.50*2.38 porta retro 0.90*2.38 finestra soggiorno-cucina 1.56*1.31*2 finestra bagno 0.83*0.80*2	m² m² m² m²	3,57 2,14 4,09 1,33	11,13	328,57
						3.656,98
50	01.A18.B15	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere				

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porte interne 0.85*2.20*2	m²	3,74	228,02	852,79
51	01.A20.F80	Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche				
	005	Ad una ripresa mis. art. prec. (11.13+3.74)*2 Opere da lattoniere	m²	29,74	7,42	220,67
52	01.A09.C15	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio				
	005	Lastre tipo allusic (4.40*8.16*2)+(4.20*8.16*2)	m²	140,35	12,54	1.759,99
53	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese leocorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la				
	005	In lamiera di ferro zincato o rame 8.16*0.90	m²	7,34	29,03	213,08
54	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 gronde pluviali	m m	8,16 3,60		
				11,76	24,18	284,36
		UNITA' ABITATIVA N. 17				
55	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri				
	010	...	m³	6,000	116,77	700,62
56	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 m² 0,50 porte interne 0.85*2.20*2 porta ingresso principale 1.50*2.38 porta retro 0.90*2.38 finestra soggiorno-cucina 1.56*1.31*2 finestra bagno 0.83*0.80*2	m² m² m² m² m²	3,74 3,57 2,14 4,09 1,33	14,87	12,07
						179,48
57	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. boyler (angolo cucina) vaschetta lavabo	cad cad cad cad	1,00 1,00 2,00	4,00	39,24
						156,96
58	02.P02.A66	Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
	010	... turca piatto doccia	cad cad	1,00 1,00	2,00	96,85
						193,70
59	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la				
	010	In ceramica	m²	15,00	9,65	144,75
60	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,				
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	1,000	97,87	97,87
61	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di				

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica	m <sup>2</sup>	45,00	9,65	434,25
62	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.	m <sup>3</sup>	6,000	83,73	502,38
63	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>	15,00	10,63	159,45
64	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	m <sup>2</sup>	15,00	25,45	381,75
65	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 H = 10 cm 45.00*10	m <sup>2</sup>	450,00	3,35	1.507,50
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 sovrapposizioni (20%) 45.00*1.20	m <sup>2</sup>	54,00	2,44	131,76
67	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite 005 Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	45,00	11,41	513,45
68	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico 005 Dimensioni cm 20x20-smaltato operato	m <sup>2</sup>	20,00	13,88	277,60
69	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 <sup>2</sup> 0,20 mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	20,00	32,84	656,80
70	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	m <sup>2</sup>	45,00	24,28	1.092,60
71	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 mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	45,00	30,05	1.352,25
72	01.P07.B50	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) 015 Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio	m	35,00	3,29	115,15
73	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la 005 Per una lunghezza di almeno m 2 mis. art. prec.	m	35,00	6,39	223,65
74	01.P18.A70	Serizzo antigorio 015 In lastre dello spessore di cm 2 1.50*0.25*2	m <sup>2</sup>	0,75	57,75	43,31
75	01.P19.B10	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero				

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm ) Lucidata a piombo per pietre dure (1.50+0.03+0.03)*2*2	m	6,24	1,85	11,54
76	01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista 005 Di superfici piane per pietre dure 1.50*0.25*2	m <sup>2</sup>	0,75	9,68	7,26
77	01.P19.C10	Formazione di gocciolatoio a mola 005 Per pietre dure 1.50*2	m	3,00	3,00	9,00
78	01.P19.A30	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate 005 Per pietre dure (1.50*2*2)*2	m	12,00	4,13	49,56
79	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante) 015 In lastre dello spessore di cm 2 1.53*0.26	m <sup>2</sup>	0,40	96,22	38,49
80	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, 005 Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 0.75+0.40 Opere da idraulico	m <sup>2</sup>	1,15	88,36	101,61
81	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	7,00	239,43	1.676,01
82	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo 005 ...	cad	1,00	275,37	275,37
83	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet 005 ...	cad	3,00	195,08	585,24
84	01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico, termostato, termometro adorologio, lampada spia ed 010 Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo	cad	1,00	71,45	71,45
85	01.P22.C26	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccia, bocca girevole 010 Da 1/2" ad S, sporgenza cm 18, tipo corrente	cad	1,00	34,84	34,84
86	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi 020 cm 59x48x19	cad	1,00	35,08	35,08
87	01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico 005 Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	1,00	27,83	27,83
88	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				

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
89	01.P22.C78	miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di	cad	1,00	72,71	72,71
		Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi		cad	1,00	7,77
90	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad		1,00	13,64
		125 Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"		cad	1,00	110,91
91	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato	cad		1,00	
		025 cm 78x78x11, installazione sopra pavimento		cad	1,00	43,74
92	01.P22.E55	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori	cad		1,00	18,74
		005 Da 1/2", per incasso		cad	1,00	112,45
93	01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato	cad		1,00	63,36
		025 Da 1/2" con raccordo snodato e soffione fuso		cad	1,00	110,32
94	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad		1,00	54,49
		110 Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta		cad	1,00	62,68
95	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna,	cad		1,00	
		005 cm 51x60x21 in vitreous-china		cad	1,00	16,39
96	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad		1,00	19,66
		160 Latrina alla turca, completa di accessori e scarico		cad	1,00	247,20
97	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna	cad		1,00	
		005 Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio		cad	1,00	16,39
98	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad		1,00	62,68
		190 Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	1,00	16,39
99	01.A20.A90	Tinteggiature	m²		120,00	16,39
		Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici		m²	120,00	16,39
100	01.A20.A60	Per superfici di almeno m² 4	m²		120,00	16,39
		Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati		m²	120,00	2,06
101	01.A20.E60	Applicazione fissativo				

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
102	01.A20.E30	005 Su soffitti e pareti interne	m²	120,00	1,65	198,00
		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad		m²	120,00	4,36
103	01.A18.B00	005 Su intonaci interni	m²		120,00	
		Opere da fabbro		m²	3,57	
104	01.A18.B15	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro	m²		2,14	
		065 In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0 porta ingresso principale 1.50*2.38		m²	4,09	
105	01.A20.F80	finestra soggiorno-cucina 1.56*1.31*2	m²		1,33	
		finestra bagno 0.83*0.80*2		m²	11,13	328,57
106	01.A18.B15	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo	m²		3,74	228,02
		005 Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porte interne 0.85*2.20*2		m²	29,74	7,42
107	01.A09.C15	005 Ad una ripresa mis. art. prec. (11.13+3.74)*2	m²		140,35	12,54
		Opere da lattoniere		m²	7,34	29,03
108	01.A19.C20	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio	m²		140,35	12,54
		005 Lastre tipo allusic (4.40*8.16*2)+(4.20*8.16*2)		m²	7,34	29,03
109	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la	m²		7,34	29,03
		005 In lamiera di ferro zincato o rame 8.16*0.90		m	8,16	
110	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o	m		3,60	
		005 Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza gronde pluviali		m	11,76	24,18
109	02.P02.A74	UNITA' ABITATIVA N. 20	m³		6,000	116,77
		Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri		m³	6,000	116,77
110	01.A02.C00	010 ...	m³		6,000	116,77
		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei		m²	3,74	
111	01.A19.E60	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 porte interne 0.85*2.20*2	m²		3,57	
		porta ingresso principale 1.50*2.38		m²	2,14	
111	01.A19.E60	porta retro 0.90*2.38	m²		4,09	
		finestra soggiorno-cucina 1.56*1.31*2		m²	1,33	
111	01.A19.E60	finestra bagno 0.83*0.80*2	m²		14,87	12,07
		Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei		cad	1,00	
111	01.A19.E60	005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad		1,00	
		boyler (angolo cucina)		cad	1,00	
111	01.A19.E60	vaschetta	cad		1,00	
		lavabo		cad	2,00	

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				4,00	39,24	156,96
112	02.P02.A66	Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
	010	... turca piatto doccia	cad cad	1,00 1,00 2,00	96,85	193,70
113	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la				
	010	In ceramica	m <sup>2</sup>	15,00	9,65	144,75
114	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,				
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	1,000	97,87	97,87
115	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	010	In ceramica	m <sup>2</sup>	45,00	9,65	434,25
116	01.A02.A40	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	6,000	83,73	502,38
117	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>	15,00	10,63	159,45
118	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	m <sup>2</sup>	15,00	25,45	381,75
119	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 H = 10 cm 45.00*10	m <sup>2</sup>	450,00	3,35	1.507,50
120	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 sovrapposizioni (20%) 45.00*1.20	m <sup>2</sup>	54,00	2,44	131,76
121	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	45,00	11,41	513,45
122	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico				
	005	Dimensioni cm 20x20-smaltato operato	m <sup>2</sup>	20,00	13,88	277,60
123	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 <sup>2</sup> 0,20 mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	20,00	32,84	656,80
124	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	m <sup>2</sup>	45,00	24,28	1.092,60

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
125	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 mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	45,00	30,05	1.352,25
126	01.P07.B50	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
	015	Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio	m	35,00	3,29	115,15
127	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la				
	005	Per una lunghezza di almeno m 2 mis. art. prec.	m	35,00	6,39	223,65
128	01.P18.A70	Serizzo antigorio				
	015	In lastre dello spessore di cm 2 1.50*0.25*2	m <sup>2</sup>	0,75	57,75	43,31
129	01.P19.B10	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm )				
	015	Lucidata a piombo per pietre dure (1.50+0.03+0.03)*2*2	m	6,24	1,85	11,54
130	01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
	005	Di superfici piane per pietre dure 1.50*0.25*2	m <sup>2</sup>	0,75	9,68	7,26
131	01.P19.C10	Formazione di gocciolatoio a mola				
	005	Per pietre dure 1.50*2	m	3,00	3,00	9,00
132	01.P19.A30	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate				
	005	Per pietre dure (1.50*2*2)*2	m	12,00	4,13	49,56
133	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
	015	In lastre dello spessore di cm 2 1.53*0.26	m <sup>2</sup>	0,40	96,22	38,49
134	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 0.75+0.40	m <sup>2</sup>	1,15	88,36	101,61
		Opere da idraulico				
135	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	7,00	239,43	1.676,01
136	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				
	005	...	cad	1,00	275,37	275,37
137	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005	...	cad	3,00	195,08	585,24
138	01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed				
	010	Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo				

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
139	01.P22.C26	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccetta, bocca girevole	cad	1,00	71,45	71,45
	010	Da 1/2" ad S, sporgenza cm 18, tipo corrente	cad	1,00	34,84	34,84
140	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi	cad	1,00	35,08	35,08
	020	cm 59x48x19	cad	1,00	27,83	27,83
141	01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico	cad	1,00	27,83	27,83
	005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	1,00	72,71	72,71
142	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1,00	72,71	72,71
	045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di	cad	1,00	7,77	7,77
143	01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi	cad	1,00	7,77	7,77
	010	Da 1/2" diritto	cad	1,00	13,64	13,64
144	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1,00	13,64	13,64
	125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"	cad	1,00	110,91	110,91
145	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato	cad	1,00	110,91	110,91
	025	cm 78x78x11, installazione sopra pavimento	cad	1,00	43,74	43,74
146	01.P22.E55	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori	cad	1,00	43,74	43,74
	005	Da 1/2", per incasso	cad	1,00	18,74	18,74
147	01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato	cad	1,00	18,74	18,74
	025	Da 1/2" con raccordo snodato e soffione fuso	cad	1,00	112,45	112,45
148	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1,00	112,45	112,45
	110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta	cad	1,00	112,45	112,45
149	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna,	cad	1,00	63,36	63,36
	005	cm 51x60x21 in vitreous-china	cad	1,00	63,36	63,36
150	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1,00	110,32	110,32
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	1,00	110,32	110,32
151	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna	cad	1,00	54,49	54,49
	005	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio	cad	1,00	54,49	54,49

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
152	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1,00	62,68	62,68
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	1,00	62,68	62,68
		Tinteggiature	cad	1,00	62,68	62,68
153	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici	m²	120,00	16,39	1.966,80
	005	Per superfici di almeno m² 4	m²	120,00	2,06	247,20
154	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati	m²	120,00	2,06	247,20
	005	Per superfici di almeno m² 4	m²	120,00	1,65	198,00
155	01.A20.E60	Applicazione fissativo	m²	120,00	1,65	198,00
	005	Su soffitti e pareti interne	m²	120,00	1,65	198,00
156	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad	m²	120,00	4,36	523,20
	005	Su intonaci interni	m²	120,00	4,36	523,20
		Opere da fabbro	m²	120,00	4,36	523,20
157	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro	m²	3,57	328,57	3.656,98
	065	In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0 porta ingresso principale 1.50*2.38	m²	2,14	328,57	3.656,98
		porta retro 0.90*2.38	m²	4,09	328,57	3.656,98
		finestra soggiorno-cucina 1.56*1.31*2	m²	1,33	328,57	3.656,98
		finestra bagno 0.83*0.80*2	m²	1,33	328,57	3.656,98
158	01.A18.B15	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo	m²	3,74	228,02	852,79
	005	Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porte interne 0.85*2.20*2	m²	3,74	228,02	852,79
159	01.A20.F80	Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche	m²	29,74	7,42	220,67
	005	Ad una ripresa mis. art. prec. (11.13+3.74)*2	m²	29,74	7,42	220,67
		Opere da lattoniere	m²	29,74	7,42	220,67
160	01.A09.C15	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio	m²	140,35	12,54	1.759,99
	005	Lastre tipo allusic (4.40*8.16*2)+(4.20*8.16*2)	m²	140,35	12,54	1.759,99
161	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese leocorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la	m²	7,34	29,03	213,08
	005	In lamiera di ferro zincato o rame 8.16*0.90	m²	7,34	29,03	213,08
162	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o	m	8,16	24,18	284,36
	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza gronde pluviali	m	3,60	24,18	284,36
			m	11,76	24,18	284,36
		UNITA' ABITATIVA N. 28				
163	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri				

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
164	010	...	m³	6,000	116,77	700,62	
	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 m² 0,50 porte interne 0.85*2.20*2 porta ingresso principale 1.50*2.38 porta retro 0.90*2.38 finestra soggiorno-cucina 1.56*1.31*2 finestra bagno 0.83*0.80*2		m² m² m² m² m²			3,74 3,57 2,14 4,09 1,33
				14,87			
				12,07			179,48
165	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei	cad cad cad		39,24	156,96	
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boyler ecc. boyler (angolo cucina) vaschetta lavabo		1,00 1,00 2,00 4,00			
166	02.P02.A66	Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta	cad cad		96,85	193,70	
	010	... turca piatto doccia		1,00 1,00 2,00			
167	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la	m²	15,00	9,65	144,75	
	010	In ceramica					
168	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,	m³	1,000	97,87	97,87	
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.					
169	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei	m²	45,00	9,65	434,25	
	010	In ceramica					
170	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o	m³	6,000	83,73	502,38	
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.					
171	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la	m²	15,00	10,63	159,45	
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre					
172	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa	m²	15,00	25,45	381,75	
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2					
173	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15	m²	450,00	3,35	1.507,50	
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per H = 10 cm 45.00*10					
174	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione	m²	54,00	2,44	131,76	
	005	maglia cm 5x7.5 sovrapposizioni (20%) 45.00*1.20					

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
175	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite	m²		11,41	513,45
	005	Per superfici di almeno m² 0,20		45,00		
176	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico	m²		13,88	277,60
	005	Dimensioni cm 20x20-smaltato operato		20,00		
177	01.A12.G00	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con	m²		32,84	656,80
	005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20 mis. art. prec.		20,00		
178	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille	m²		24,28	1.092,60
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		45,00		
179	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia	m²		30,05	1.352,25
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 mis. art. prec.		45,00		
180	01.P07.B50	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)	m		3,29	115,15
	015	Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio		35,00		
181	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la	m		6,39	223,65
	005	Per una lunghezza di almeno m 2 mis. art. prec.		35,00		
182	01.P18.A70	Serizzo antigorio	m²		57,75	43,31
	015	In lastre dello spessore di cm 2 1.50*0.25*2		0,75		
183	01.P19.B10	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm )	m		1,85	11,54
	015	Lucidata a piombo per pietre dure (1.50+0.03+0.03)*2*2		6,24		
184	01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m²		9,68	7,26
	005	Di superfici piane per pietre dure 1.50*0.25*2		0,75		
185	01.P19.C10	Formazione di gocciolatoio a mola	m		3,00	9,00
	005	Per pietre dure 1.50*2		3,00		
186	01.P19.A30	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate	m		4,13	49,56
	005	Per pietre dure (1.50*2*2)*2		12,00		
187	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)	m²		96,22	38,49
	015	In lastre dello spessore di cm 2 1.53*0.26		0,40		
188	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,	m²		88,36	101,61
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 0.75+0.40 Opere da idraulico		1,15		

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

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.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	cad	7,00	239,43	1.676,01
190	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo ...	cad	1,00	275,37	275,37
191	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...	cad	3,00	195,08	585,24
192	01.P22.E60 010	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo	cad	1,00	71,45	71,45
193	01.P22.C26 010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccetta, bocca girevole Da 1/2" ad S, sporgenza cm 18, tipo corrente	cad	1,00	34,84	34,84
194	01.P22.A10 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 59x48x19	cad	1,00	35,08	35,08
195	01.P22.C06 005	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	1,00	27,83	27,83
196	01.A19.G10 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di	cad	1,00	72,71	72,71
197	01.P22.C78 010	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1/2" diritto	cad	1,00	7,77	7,77
198	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	1,00	13,64	13,64
199	01.P22.A70 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento	cad	1,00	110,91	110,91
200	01.P22.E55 005	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori Da 1/2", per incasso	cad	1,00	43,74	43,74
201	01.P22.F40 025	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con raccordo snodato e soffione fuso	cad	1,00	18,74	18,74
202	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta	cad	1,00	112,45	112,45
203	01.P22.A65 005	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, cm 51x60x21 in vitreous-china	cad	1,00	63,36	63,36
204	01.A19.G10 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	1,00	110,32	110,32
205	01.P22.H26 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio	cad	1,00	54,49	54,49
206	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 capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	1,00	62,68	62,68
		Tinteggiature				
207	01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici Per superfici di almeno m² 4	m²	120,00	16,39	1.966,80
208	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4	m²	120,00	2,06	247,20
209	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m²	120,00	1,65	198,00
210	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	m²	120,00	4,36	523,20
		Opere da fabbro				
211	01.A18.B00 065	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0 porta ingresso principale 1.50*2.38 porta retro 0.90*2.38 finestra soggiorno-cucina 1.56*1.31*2 finestra bagno 0.83*0.80*2	m² m² m² m²	3,57 2,14 4,09 1,33	11,13	328,57
212	01.A18.B15 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porte interne 0.85*2.20*2	m²	3,74	228,02	852,79
213	01.A20.F80 005	Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche Ad una ripresa mis. art. prec. (11.13+3.74)*2 Opere da lattoniere	m²	29,74	7,42	220,67

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
214	01.A09.C15	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio				
	005	Lastre tipo allusic (4.40*8.16*2)+(4.20*8.16*2)	m²	140,35	12,54	1.759,99
215	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese leocorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la				
	005	In lamiera di ferro zincato o rame 8.16*0.90	m²	7,34	29,03	213,08
216	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 gronde pluviali	m	8,16		
			m	3,60		
				11,76	24,18	284,36
		<b>Totale CAMPO NOMADI "VIA GERMAGNANO"</b>				<b>89.529,76</b>
		<b>LUNGO STURA LAZIO</b>				
217	01.P05.B67	Provvista sul luogo di impiego di barriere tipo "new jersey", realizzate in c.a. prefabbricato, calcestruzzo				
	005	delle dimensioni di cm 100X60	m	1350,00	127,62	172.287,00
218	01.A24.A30	Posa in opera di barriere stradali in cls cementizio armato, tipo "new jersey", compresi i pezzi speciali				
	005	Delle dimensioni di cm 100x60 mis. art. prec.	m	1350,00	18,58	25.083,00
219	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere				
	005	m³ 0.500 8.00*2	h	16,00	63,39	1.014,24
220	01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per				
	010	Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP 8.00*2	h	16,00	69,05	1.104,80
221	01.P24.A90	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni				
	010	Oltre 12 t 8.00*2	h	16,00	60,07	961,12
222	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso				
	025	Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250 8.00*2	h	16,00	82,57	1.321,12
		<b>Totale LUNGO STURA LAZIO</b>				<b>201.771,28</b>
		<b>CAMPO NOMADI SPONTANEO "VIA GERMAGNANO"</b>				
223	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità,				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 10.00*6.00*0.15	m³	9,000	3,86	34,74
224	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località				
	005	A qualsiasi distanza mis. art. prec.	m³	9,000	12,11	108,99
225	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	030	Cm 40 eseguito a macchina				

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		10.00*6.00	m²	60,00	20,23	1.213,80
226	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località				
	005	A qualsiasi distanza 10.00*6.00*0.40	m³	24,000	12,11	290,64
227	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)				
	005	... 10.00*6.00*0.15	m³	9,000	23,24	209,16
228	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. mis. art. prec.	m³	9,000	6,26	56,34
229	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine 10.00*6.00	m²	60,00	1,66	99,60
230	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 magrone = 0,10 m 10.00*6.00*0.10	m³	6,000	64,13	384,78
231	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	010	In strutture di fondazione mis. art. prec.	m³	6,000	7,77	46,62
232	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
	005	In legname di qualunque forma (10.00+6.00)*2*0.20	m²	6,40	40,51	259,26
233	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 tab. pesi OPPO: rete elettrosaldata diam. 6 mm; maglia 100x100; peso = 4,430 kg/mq (10.00*6.00)*4.430	kg	265,800	1,34	356,17
234	01.A04.B85	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata				
	020	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 10.00*6.00*0.20	m³	12,000	118,38	1.420,56
235	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	020	In strutture armate mis. art. prec.	m³	12,000	33,35	400,20
236	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato mis. art. prec.	m³	12,000	8,12	97,44
237	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
	005	Per superfici di almeno m² 0,20 10.00*6.00	m²	60,00	11,41	684,60
		<b>IMPIANTO DI SCARICO</b>				
		Impianto di smaltimento acque nere				
238	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove				

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
239	01.P03.A24	necessario, fino alla profondità' di m 3 e per un volume di scavo per posa tubazioni H = 0,70 m (25.00*1.00)*0.70 allaccio alla fogna (40.00*0.50)*0.70	m³	17,500	17,11	538,97
			m³	14,000		
				31,500		
239	005	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa tab. OPPO peso specifico sabbia asciutta = 16,000 kg/mc ((25.00*1.00)*0.15)*16.000 allaccio alla fogna ((40.00*0.50)*0.15)*16.000	q	60,000	6,74	727,92
			q	48,000		
				108,000		
240	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (25.00*1.00)*0.15 allaccio alla fogna (40.00*0.50)*0.15	m³	3,750
					m³	3,000
						6,750
241	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 (25.00*1.00)*0.15 allaccio alla fogna (40.00*0.50)*0.15	m³	3,750
					m³	3,000
						6,750
242	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	005	In struttura di fondazione mis. art. prec.	m³	6,750
243	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. (25.00*1.00)*0.25 allaccio alla fogna (40.00*0.50)*0.25	m³	6,250
					m³	5,000
						11,250
244	08.P03.A55	Tubi e pozzetti	005	Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine A qualsiasi profondità' 1.50*1.50*1.00	m³	2,250
245	08.P01.E20	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 3 diametro esterno cm 20	040		cad	14,00
246	08.P01.E40	Sifoni tipo fiorenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534	020	diametro esterno cm 20	cad	3,00
247	08.P01.E28	Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534	020	diametro esterno cm 20	cad	3,00
248	08.P01.E34	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329	040	diametro esterno cm 20	cad	3,00
249	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		

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
250	08.P01.B03	14.00*3.00	m	42,00	26,41	1.109,22
250	030	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	1,00	69,89	69,89
251	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	1,00	31,65	31,65
252	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	005	Per griglie e chiusini classe D 400 800x800 diam. 60 78,000 kg 1*78.000 600 x 600 diam. 45 46,000 kg 1*46.000	kg	78,000
					kg	46,000
						124,000
253	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio mis. art prec.	kg	124,000
254	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità' di m 3 e per un volume di scavo per posa tubazioni H = 0,70 m (15.00*1.00)*0.70 allaccio all'acquedotto (40.00*0.50)*0.70	m³	10,500
					m³	14,000
						24,500
255	01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1	005	asciutta-sfusa tab. OPPO peso specifico sabbia asciutta = 16,000 kg/mc ((15.00*1.00)*0.15)*16.000 allaccio all'acquedotto ((40.00*0.50)*0.15)*16.000	q	36,000
					q	48,000
						84,000
256	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (15.00*1.00)*0.15 allaccio all'acquedotto (40.00*0.50)*0.15	m³	2,250
					m³	3,000
						5,250
257	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 (15.00*1.00)*0.15 allaccio all'acquedotto (40.00*0.50)*0.15	m³	2,250
					m³	3,000
						5,250
258	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	005	In struttura di fondazione mis. art. prec.	m³	5,250
259	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. (15.00*1.00)*0.25 allaccio all'acquedotto (40.00*0.50)*0.25	m³	3,750
					m³	5,000
						8,750
260	08.P03.A55	Tubi e pozzetti	005	Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza		

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
261	005	l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine A qualsiasi profondità' 1.50*1.50*1.00	m³	2,250	164,00	369,00
	07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;	m	40,00	8,76	350,40
135	per tubi di spessore 10. 4 mm, PN 16 diam. 75 mm					
262	07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di per tubi DN 80 mis. art. prec.	m	40,00	7,84	313,60
	010					
263	07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;	m	20,00	1,69	33,80
	115	per tubi di spessore 4. 5 mm, PN 16 diam. 32 mm				
264	07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di per tubi fino a DN 65 mis. art. prec.	m	20,00	5,87	117,40
	005					
265	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	3,00	2,39	7,17
	025	diametro mm 75				
266	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	3,00	0,94	2,82
	005	diametro mm 32				
267	07.P16.Q10	Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui uno dotato di	cad	3,00	23,74	71,22
	015	diam. 75				
268	07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale	cad	3,00	186,06	558,18
	010	DN 65				
269	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a per DN fino a 100 mis. art. prec. 3.00+3.00	cad	6,00	16,33	97,98
	005					
270	07.P10.K15	Valvola a sfera con portagomma fino al diametro di 1"	cad	3,00	8,02	24,06
	005	Valvola a sfera con portagomma fino al diametro di 1"				
271	07.P17.R10	Contatori	cad	1,00	123,85	123,85
	020	Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; getto multiplo su rolli protetti; predisposto per				
272	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori	cad	1,00	69,89	69,89
	030	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60				
273	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali	kg	50,000	2,96	148,00
	005	Sino a 3/4 di pollice				
274	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni				
	005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto,				

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
275	01.P13.E62	con annessa raccorderia in ghisa malleabile mis. art. prec.	kg	50,000	10,48	524,00
	005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
276	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa	kg	92,000	3,15	289,80
	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio mis. art. prec.				
277	08.P01.B03	IMPIANTO ELETTRICO ESTERNO	cad	1,00	31,65	31,65
	025	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 pozzetto dorsale				
278	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	kg	60,000	3,21	192,60
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 1*60.000				
279	07.A04.D05	Pozzi	cad	1,00	39,17	39,17
	005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta;				
280	08.P03.F15	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista	cad	1,00	56,53	56,53
	010	per chiusini 0,64x0,64				
281	06.P10.B04	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il	m	40,00	3,33	133,20
	035	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125				
282	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,	m³	14,000	17,11	239,54
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità' di m 3 e per un volume di scavo per posa tubazioni H = 0,70 m (40.00*0.50)*0.70				
283	01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1	q	48,000	6,74	323,52
	005	asciutta-sfusa tab. OPPO peso specifico sabbia asciutta = 16,000 kg/mc ((40.00*0.50)*0.15)*16.000				
284	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di	m³	3,000	6,26	18,78
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (40.00*0.50)*0.15				
285	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro	m³	3,000	64,13	192,39
	010	Eseguito con 150 kg/m³ (40.00*0.50)*0.15				
286	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m³	3,000	78,11	234,33
	005	In struttura di fondazione mis. art. prec.				
287	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,				

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
288	NPE_01	010 Eseguito con idonei mezzi meccanici. (40.00*0.50)*0.25	m³	5,000	6,56	32,80
		Fornitura e posa cellula bagno prefabbricato	cad	1,00	25.232,90	25.232,90
<b>Totale CAMPO NOMADI SPONTANEO "VIA GERMAGNANO"</b>						<b>43.112,54</b>
<b>CAMPO NOMADI "STRADA AEROPORTO"</b>						
289	NPE_02	Impianto di accumulo prima pioggia	cad	1,00	34.406,00	34.406,00
290	NPE_03	Impianto disoleatore circolare CL1	cad	1,00	5.303,33	5.303,33
291	NPE_04	Maniglione per movimentazione e scarico da 2,5 tonnellate	cad	1,00	190,00	190,00
292	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino	h	24,00	85,73	2.057,52
	005	Pressione pompa oltre 200 atm. 8"3				
293	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza	m³	136,500	10,74	1.466,01
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento scavo per la nuova vasca di raccolta 13.00*3.00*3.50				
294	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,	m³	96,000	17,11	2.874,48
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di bypass da vasca a pozzi neri esistenti 80.00*1.20*1.00 da vasca ad alveo del fiume 60.00*1.20*1.00				
295	01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1	q	96,000	6,74	1.132,32
	005	asciutta-sfusa tab. OPPO peso specifico sabbia asciutta = 16,000 kg/mc bypass da vasca a pozzi neri esistenti (80.00*0.50*0.15)*16.000 da vasca ad alveo del fiume (60.00*0.50*0.15)*16.000				
296	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di	m³	6,000	6,26	65,73
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. bypass da vasca a pozzi neri esistenti 80.00*0.50*0.15 da vasca ad alveo del fiume 60.00*0.50*0.15				
297	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro	m³	10,500	64,13	673,37
	010	Eseguito con 150 kg/m³ mis. art. prec.				
298	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m³	10,500	78,11	820,16
	005	In struttura di fondazione mis. art. prec.				
299	01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico	m	80,00	25,17	3.523,80
	030	di diametro esterno cm 31,5 bypass da vasca a pozzi neri esistenti da vasca ad alveo del fiume				

Attuazione convenzione Prefettura- Città di Torino **Manutenzione Straordinaria Superamento Criticità Campi Nomadi**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
300	08.P01.E28	Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534	cad	8,00	78,02	624,16
	030	di diametro esterno cm 31,5				
301	08.P01.E34	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329	cad	8,00	25,07	200,56
	040	di diametro esterno cm 20				
302	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognature, pluviali,	m	156,00	26,41	4.119,96
	005	In materiale plastico mis. art. prec. 140.00+8.00+8.00				
303	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori	cad	10,00	31,65	316,50
	025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45				
304	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	kg	460,000	3,21	1.476,60
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 600 x 600 diam. 45 46,000 kg 10*46.000				
305	07.A04.D05	Pozzi	cad	10,00	39,17	391,70
	005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta;				
306	08.P03.F15	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista	cad	10,00	56,53	565,30
	010	per chiusini 0,64x0,64				
307	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,	m³	24,000	6,56	378,92
	010	Eseguito con idonei mezzi meccanici. bypass da vasca a pozzi neri esistenti 80.00*0.50*0.60 da vasca ad alveo del fiume 60.00*0.50*0.60 riempimento intorno alla vasca (13.00+3.00)*2*0.50*0.9851				
<b>Totale CAMPO NOMADI "STRADA AEROPORTO"</b>						<b>60.586,42</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>						<b>395.000,00</b>