



Allegato N°.

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI
SERVIZIO EDIFICI COMUNALI GESTIONE TECNICA



Manutenzione Straordinaria Sedi Comando Vigili del Fuoco Anno 2016 – Cod.Op. 4432

Gruppo di lavoro civico ufficio tecnico:
ing. Laura IDRAME
p.i. Mauro RAIMONDO

Progetto architettonico
ing. Laura IDRAME

Progetto impianti fluidodinamici
p.i. Mauro RAIMONDO

Coordinam. della sicurezza in fase di
progettazione ai sensi D.L. 81/08
ing. Laura IDRAME

Responsabile del procedimento e
Dirigente Servizio Tecnico
ing. Eugenio BARBIRATO

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO QUADRO INCIDENZA MANODOPERA					NOME-FILE	Scala Plot 1:20
					SCALA - : -	
REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO	ELABORATO QMI	
0	EMISSIONE	ott. 2016	IL	MR		
1	NUOVA EMISSIONE	giu. 2017	IL	MR		
2						
3						
4						

Codice	Categoria d'iscrizione	Importo EURO	Aliquota %	Incid. Manod.
	Lavori			
OG 1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	135.573,47	96,838%	57,46%
OS 3	IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	4.426,53	3,162%	35,09%
	Categoria non definita	0,00	0,000%	0,00%
	Totale	140.000,00		
	Totale Incidenza Manodopera	79.450,23		56,75%

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
LAVORI										
Lavori a Misura										
1	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a								
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ²	1664,80	6,53	10.871,14	412,02	10.459,12	96,21 %
2	NP_01	Fornitura e posa di porte interne in alluminio		mq	5,20					
				mq	6,80					
					12,00	346,00	4.152,00	2.805,51	1.346,49	32,43 %
3	NP_02	Fornitura e posa di specchio per lavabo, dim.60x60 cm		cad	2,00					
				cad	2,00					
					4,00	202,00	808,00	742,48	65,52	8,11 %
4	NP_03	Fornitura e posa di box doccia in alluminio preverniciato a due ante, dimensioni 80x200 cm.		cad	1,00	361,00	361,00	339,23	21,77	6,03 %
5	NP_04	Esecuzione di punto acqua per ogni sanitario compreso carico/scarico		cad	4,00					
				cad	4,00					
					8,00	140,00	1.120,00	510,28	609,72	54,44 %
6	NP_05	Provvista e posa di kit per montaggio a parete vasi e bidet sospesi		cad	2,00					
				cad	2,00					
					4,00	182,00	728,00	617,42	110,58	15,19 %
7	NP_06	Sistemazione meccanica portoni esistenti		cad	8,00	228,00	1.824,00	1.824,00		
8	NP_07	Revisione infiltrazioni serramenti		a.c.	3,000	813,00	2.439,00	2.439,00		
9	NP_08	Revisione infiltrazioni passerella		a.c.	1,000	7.237,00	7.237,00	7.237,00		
10	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 ² 0,50 ed oltre		m ²	1664,80	11,05	18.396,04	618,11	17.777,93	96,64 %
11	01.A20.E35	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	005	Su pareti esterne		m ²	1664,80	14,42	24.006,42	4.229,93	19.776,49	82,38 %
12	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento								
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa		m	10,00	3,58	35,80	4,40	31,40	87,71 %
13	01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva,								
	010	Muratura di mattoni		m ³	61,000	103,18	6.293,98	1.266,35	5.027,63	79,88 %
14	01.P04.F05	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50% di dimensioni 18x22,5x25								
	005			m ²	130,00	1,17	152,10	152,10		
15	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 ² 0,50 ed oltre		m ²	216,00	11,05	2.386,80	80,20	2.306,60	96,64 %
16	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza								
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2		m ²	216,00	64,03	13.830,48	7.074,29	6.756,19	48,85 %
17	01.A20.E35	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e								
	005	Su pareti esterne		m ²	216,00	14,42	3.114,72	548,81	2.565,91	82,38 %
18	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		kg	337,500	2,07	698,63	118,49	580,14	83,04 %
19	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,								
	010	In lega leggera al cromo-alluminio		kg	10,707	6,37	68,20	54,86	13,34	19,56 %
20	02.P02.A66	Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta								
	010	...		cad	1,00	100,95	100,95		100,95	100,00 %
21	02.P02.A68	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta								
	010	...		cad	4,00					
				cad	4,00					
					8,00	33,65	269,20		269,20	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
22	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche		kg kg	6,500					
					5,000					
					11,500	2,07	23,81	4,04	19,77	83,03 %
23	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		m ² m ²	8,76					
					10,20					
					18,96	12,58	238,52	0,24	238,28	99,90 %
24	01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro		m ² m ²	0,36					
					0,36					
					0,72	8,90	6,41		6,41	100,00 %
25	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m ² m ²	6,50					
					13,50					
					20,00	10,05	201,00		201,00	100,00 %
26	01.A02.A40 005	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche		m ³ m ³	0,390					
					0,810					
					1,200	86,80	104,16	9,91	94,25	90,49 %
27	01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica		m ² m ²	37,73					
					37,20					
					74,93	10,05	753,05		753,05	100,00 %
28	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		m ² m ²	37,73					
					0,00					
					37,73	11,05	416,92	14,01	402,91	96,64 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
29	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per		m ² m ²	6,50					
					13,50					
					20,00	3,46	69,20	12,68	56,52	81,68 %
30	01.A10.B70 005	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2		m ² m ²	43,38					
					58,95					
					102,33	64,03	6.552,19	3.351,44	3.200,75	48,85 %
31	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m ² m ²	44,23					
					72,45					
					116,68	24,28	2.832,99	2.832,99		
32	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m ² 0,20		m ² m ²	44,23					
					72,45					
					116,68	31,25	3.646,25	214,40	3.431,85	94,12 %
33	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		m ² m ²	20,18					
					27,00					
					47,18	2,09	98,61	68,29	30,32	30,75 %
34	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		m ² m ²	20,18					
					43,88					
					64,06	4,48	286,99	104,49	182,50	63,59 %
35	05.P67.A40 010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 25x50		cad cad	1,00					
					1,00					
					2,00	33,32	66,64	66,64		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
36	01.P22.C89 010	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1/2" - mm 15		cad cad	1,00	5,54	16,62	16,62		
					2,00					
					3,00					
37	05.P67.A70 010	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due 12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato.		cad cad	1,00	69,66	139,32	139,32		
					1,00					
					2,00					
38	01.P22.C06 020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad cad	2,00	39,07	156,28	156,28		
					2,00					
					4,00					
39	01.P22.E66 010	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 bottiglia		cad cad	2,00	8,48	33,92	33,92		
					2,00					
					4,00					
40	01.P22.E68 005	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio		cad cad	2,00	2,40	9,60	9,60		
					2,00					
					4,00					
41	01.P22.F55 030	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2" Cm 40		cad cad	4,00	2,61	20,88	20,88		
					4,00					
					8,00					
42	01.P22.A10 010	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 45x35x21		cad cad	2,00	33,72	134,88	134,88		
					2,00					
					4,00					
43	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
44	01.P22.A62 045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di		cad cad	2,00	75,66	302,64	15,02	287,62	95,04 %
					2,00					
					4,00					
45	01.P22.A62 005	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36		cad cad	1,00	97,05	291,15	291,15		
					2,00					
					3,00					
46	01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico		cad cad	1,00	86,29	258,87		258,87	100,00 %
					2,00					
					3,00					
47	01.P22.H44 005	Tubo di risciacquamento in pe per montaggio daincasso in due parti prolungabili con tappi di protezione e coppelle in Diametro mm 45, l.= 64x7 cm		cad cad	1,00	19,64	58,92	58,92		
					2,00					
					3,00					
48	01.P22.H30 020	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14		cad cad	1,00	9,33	27,99	27,99		
					2,00					
					3,00					
49	01.P22.H20 005	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari		cad cad	1,00	10,85	32,55	32,55		
					2,00					
					3,00					
50	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 cad	1,00	9,92	29,76		29,76	100,00 %
					2,00					
					3,00					
50	01.P22.A48 005	Bidet sospeso in vitreous-china con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo, con cm 57x37x36		cad	1,00	85,03	85,03	85,03		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
51	01.A19.G10 065	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua		cad	1,00	93,28	93,28	1,76	91,52	98,11 %
52	01.P22.C94 020	Batteria a miscela in ottone cromato per bidetsenza scarico automatico Da 1/2" con doccetta, tipo pesante		cad	1,00	47,97	47,97	47,97		
53	01.P22.E82 005	Sifone in ottone cromato per bidet, completo di accessori Da 1" a v tappo d'ispez- regolaztelescopica		cad	1,00	6,30	6,30	6,30		
54	01.P22.E86 005	Piletta in ottone cromato per bidet, completa di accessori Da 1" a 3 pezzi con troppo pieno- tappo a cat.		cad	1,00	2,40	2,40	2,40		
55	01.P22.A70 030	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 88x88x11, installazione sopra pavimento		cad	1,00	161,20	161,20	161,20		
56	01.A19.G10 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta		cad	1,00	117,11	117,11	3,61	113,50	96,92 %
57	01.P22.E12 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno, senza doccia e senza deviatore Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	1,00	38,62	38,62	38,62		
58	01.P22.F20 010	Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di A v da 2"		cad	1,00	23,95	23,95	23,95		
59	01.P22.F30 015	Pilette per piatti doccia Da 1 1/4" flangia diammm 85 - racc2 pezzi lis.		cad	1,00	8,70	8,70	8,70		
60	01.P22.F40 015	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con soffione anticalcareo,rubinetto regol		cad	1,00	23,05	23,05	23,05		
61	01.A19.G10 115	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva		cad	1,00	29,90	29,90		29,90	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
62	06.A13.H01 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile		cad cad	2,00					
					2,00					
					4,00	117,18	468,72	118,30	350,42	74,76 %
63	06.A10.B01 010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm		m m	2,00					
					6,00					
					8,00	1,50	12,00	3,09	8,91	74,25 %
64	06.A10.B03 020	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 32 mm		m m	2,00					
					6,00					
					8,00	2,66	21,28	7,60	13,68	64,29 %
65	06.A13.A01 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i F.O. di interruttore 1P 16A		cad cad	2,00					
					2,00					
					4,00	3,69	14,76	5,90	8,86	60,03 %
66	06.P24.E01 010	Sistemi di illuminazione tubolari a sezione ovoidale di diam. 70 mm; IP-20. Elementi in alluminio estruso verniciato. elemento fluorescente 1x36 W l=170 cm d=70 mm		cad cad	2,00					
					2,00					
					4,00	74,78	299,12	299,12		
67	06.A24.T01 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W		cad cad	2,00					
					2,00					
					4,00	18,27	73,08	2,58	70,50	96,47 %
68	06.P26.D03 005	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente lineare T8 di qualunque tipo		cad cad	2,00					
					2,00					
					4,00	3,06	12,24	12,24		
69	06.A26.D01 705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari		cad cad	2,00					
					2,00					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
70	06.P31.D04 010	Accessori vari: fascette, supporti fascette in ottone 23 x 0.4 per tubo 4"		cad cad	4,00	1,09	4,36		4,36	100,00 %
					2,00					
					7,00					
71	06.A10.C01 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm		m m	9,00	2,42	21,78	21,78		
					3,00					
					3,00					
72	06.A01.E01 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 2,5		m m	6,00	11,01	66,06	13,16	52,90	80,08 %
					3,00					
					3,00					
73	06.P24.B02 005	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x18 W		cad cad	6,00	1,36	8,16	3,20	4,96	60,78 %
					2,00					
					4,00					
74	06.A24.T01 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W		cad cad	6,00	33,28	199,68	199,68		
					2,00					
					4,00					
75	06.A24.U01 205	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia		cad cad	6,00	18,27	109,62	3,88	105,74	96,46 %
					2,00					
					5,00					
76	06.A27.C01 705	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora		cad cad	7,00	33,06	231,42		231,42	100,00 %
					1,00					
					1,00					
77	06.P27.C01	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz			2,00	198,38	396,76		396,76	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
78	005	ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora		cad	1,00	170,56	341,12	341,12		
					1,00					
					2,00					
79	06.P27.C05 010	Accessori per ventilatori industriali distanziatore		cad	1,00	24,34	48,68	48,68		
					1,00					
					2,00					
79	06.P27.C05 005	Accessori per ventilatori industriali griglia di protezione		cad	1,00	24,34	24,34	24,34		
80	06.P27.D03 035	Accessori per torrini di estrazione commutatore di velocità monofase		cad	1,00					
				cad	1,00					
					2,00	56,37	112,74	112,74		
81	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la								
	005	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere		m²	7,20	14,82	106,70		106,70	100,00 %
82	01.A06.A10 045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	21,75	50,00	1.087,50	240,23	847,27	77,91 %
83	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni								
	005	Per i primi 30 giorni		m²	311,60	9,31	2.901,00	2.901,00		
84	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni								
	010	Per ogni mese oltre al primo		m²	611,20	1,59	971,81	971,81		
85	01.P25.A75	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni								
	005	Per i primi 30 giorni		m²	200,00	6,22	1.244,00	1.244,00		
86	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di								
	005	Per ogni mese		m²	361,92	2,45	886,70	886,70		
87	01.P28.A05	Provvista di teli flessibili di gomma sintetica a base di resina policloroprenica di colore rosso o beige per								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	005	Dello spessore di mm 4,5		m ²	305,60	16,77	5.124,91	5.124,91		
88	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza								
	005	nolo per il primo mese		m	480,00	3,60	1.728,00	1.728,00		
89	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza								
	010	nolo per ogni mese successivo al primo		m	960,00	0,50	480,00	480,00		
90	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.								
	005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese		cad	8,00	368,67	2.949,36	2.949,36		
91	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.								
	010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		cad	9,00	148,91	1.340,19	1.340,19		
92	28.A05.G05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI								
	010	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il		cad	5,00	72,21	361,05	361,05		
93	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:								
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		cad	2,00	164,26	328,52	328,52		
94	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di								
	005	misurato a metro lineare posto in opera		m	200,00	0,35	70,00	70,00		
95	28.A05.E60	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi,								
	005	misurato a metro quadrato di cancello posto in opera		m ²	6,00	33,39	200,34	200,34		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
96	28.A10.A08 005	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione anticaduta - GANCIO MURO - in acciaio inox conforme alla costituito da piastra angolare in acciaio inox a basso impatto visivo, adatto per superfici piane, verticali o		cad	3,00	151,30	453,90	453,90		
97	28.A10.D10 005	ACCESSORI: cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3		cad	5,00	14,44	72,20	72,20		
98	28.A10.D10 010	ACCESSORI: cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1		cad	5,00	12,98	64,90	64,90		
99	28.A10.D30 010	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 Imbracatura leggera, dotata di doppio attacco anticaduta (dorsale e sternale)		cad	5,00	14,44	72,20	72,20		
100	28.A20.A05 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione media (fino a 50x50 cm)		cad	10,00	10,84	108,40	108,40		
101	28.A20.A10 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla posa e nolo fino a 1 mese		cad	12,00	7,94	95,28	95,28		
102	28.A20.A10 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla solo nolo per ogni mese successivo		cad	12,00	1,36	16,32	16,32		
103	28.A20.A05 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione grande (fino a 70x70 cm)		cad	8,00	13,09	104,72	104,72		
104	28.A20.H05 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.		cad	2,00	13,72	27,44	27,44		
105	28.A35.A05 005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati ...		cad	5,00	80,00	400,00	400,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
106		Arrotondamento opere		EURO			-1,21	-1,21		
107		Arrotondamento oneri della sicurezza		EURO			-1,24	-1,24		
		TOTALE LAVORI					140.000,00			
		per lavorazioni a base d'asta					119.998,76			
		per la sicurezza					20.001,24			