



All. n.

CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport

Corso Ferrucci 122 - 10141 - Torino
Tel. 011 01125959 - Fax 011 01125852

MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI SPORTIVI CENTRALIZZATI E NATATORI PER L'ANNO 2017/2018



PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

IL COORDINATORE PROGETTAZIONE

Geom. Antonio Mantica *A. Mantica*

IL PROGETTISTA

Ing. Stefano CORDERO *Stefano Cordero*

IL CO-PROGETTISTA

Geom. Guglielmo LOMONTE *Guglielmo Lomonte*

IL COLLABORATORE ALLA
PROGETTAZIONE

Geom. Sabrina BORSELLI *S. Borselli*

ID FILE

SCALA

DATA Giugno 2017

AGG.

**CODICE
ELABORATO**

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO E LO SPORT
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Isabella QUINTO *I. Quinto*

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										
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI										
1	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,								
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e		m ²	80,00	11,42	913,60		913,60	100,00 %
2	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer								
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto		m ²	80,00	22,80	1.824,00	1.196,36	627,64	34,41 %
3	01.A09.E30	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine								
	005	Escluso il sottofondo perfettamente livellato		m ²	60,00	62,77	3.766,20	2.667,98	1.098,22	29,16 %
4	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali								
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione		cad	1,00	209,18	209,18		209,18	100,00 %
5	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali								
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima		cad	20,00	111,13	2.222,60		2.222,60	100,00 %
6	01.P10.L00	Guaina liquida elastomero bituminoso per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni								
	005	Per superfici di qualsiasi tipo		kg	20,000	4,54	90,80	90,80		
7	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già								
	005	Per superfici di almeno m ² 4		m ²	120,00	5,88	705,60	208,15	497,45	70,50 %

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.
8	01.A20.E45 005	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a Su murature esterne		m ²	120,00	14,79	1.774,80	349,81	1.424,99	80,29 %
9	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	150,00	2,09	313,50	217,13	96,37	30,74 %
10	01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici Per superfici di almeno m ² 4		m ²	50,00	16,62	831,00	551,62	279,38	33,62 %
11	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m ²	150,00	1,72	258,00	1,65	256,35	99,36 %
12	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	150,00	4,48	672,00	244,68	427,32	63,59 %
13	01.A20.E80 005	Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticcoat, leorm, ecc.		m ²	50,00	8,93	446,50	179,63	266,87	59,77 %
14	01.A20.B90 005	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di manufatti esterni		m ²	50,00	5,75	287,50		287,50	100,00 %
15	01.A20.B90 010	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di serramenti ed infissi interni		m ²	40,00	6,71	268,40		268,40	100,00 %
16	01.A20.B90 015	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.		m ²	35,00	7,67	268,45		268,45	100,00 %
17	01.A20.F50 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di manufatti esterni		m ²	50,00	10,93	546,50	35,52	510,98	93,50 %
18	01.A20.F50 010	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni		m ²	40,00	8,59	343,60	27,63	315,97	91,96 %

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.
19	01.A20.F50 015	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di termosifoni,piastre ecc.		m ²	20,00	9,05	181,00	16,43	164,57	90,92 %
20	01.A20.F50 020	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15		m	15,00	5,69	85,35	1,57	83,78	98,16 %
21	01.A20.F70 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		m ²	50,00	14,75	737,50	40,56	696,94	94,50 %
22	01.A20.F70 015	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese		m ²	40,00	13,04	521,60	27,75	493,85	94,68 %
23	01.A20.F70 025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese		m ²	20,00	12,86	257,20	16,82	240,38	93,46 %
24	01.A20.F70 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.		m	15,00	11,92	178,80	12,61	166,19	92,95 %
25	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	100,00	11,05	1.105,00	37,13	1.067,87	96,64 %
26	01.A10.A30 025	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3		m ²	100,00	39,07	3.907,00	296,15	3.610,85	92,42 %
27	01.A10.B20 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5		m ²	100,00	10,86	1.086,00	51,04	1.034,96	95,30 %
28	02.P85.T15 030	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta intervento eseguito con applicazione a spruzzo		m ²	20,00	90,43	1.808,60	799,04	1.009,56	55,82 %
29	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o								

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.
	010	Con trasporto dei detriti in cantiere		m ³	10,000	78,54	785,40		785,40	100,00 %
30	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	1000,00	3,46	3.460,00	634,22	2.825,78	81,67 %
31	01.A12.A30 005	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo Per superfici di almeno m ² 0,20		m ²	100,00	8,39	839,00	127,28	711,72	84,83 %
32	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	100,00	24,28	2.428,00	2.428,00		
33	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	100,00	31,25	3.125,00	183,75	2.941,25	94,12 %
34	01.P07.B48 005	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo Nel formato 10x20		m	100,00	9,32	932,00	932,00		
35	01.A12.B60 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la Per una lunghezza di almeno m 2		m	100,00	6,66	666,00	6,33	659,67	99,05 %
36	01.P05.B50 005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa		m	20,00	4,74	94,80	94,80		
37	01.A23.B50 010	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di		m	20,00	21,41	428,20	118,91	309,29	72,23 %
38	01.A20.C30 005	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti		m ²	5250,00	3,12	16.380,00	5.981,98	10.398,02	63,48 %
39	19.P03.A35	PAVIMENTAZIONI								

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.
	065	Rigenerazione di campo di calcio mediante: -Lieve correzione della superficie con apporto massimo negli avvallamenti di		m ²	6000,00	2,97	17.820,00	17.820,00		
40	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc.,								
	005	In legname di qualunque forma		m ²	50,00	43,06	2.153,00	300,99	1.852,01	86,02 %
41	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione								
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		kg	1475,655	1,53	2.257,75	1.001,76	1.255,99	55,63 %
42	01.A04.B30	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax								
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30		m ³	50,000	108,93	5.446,50	5.446,50		
43	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa								
	015	In strutture armate		m ³	50,000	25,11	1.255,50	703,58	551,92	43,96 %
44	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,								
	005	Di calcestruzzo cementizio armato		m ³	50,000	8,35	417,50	119,82	297,68	71,30 %
45	01.A01.A60	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con								
	005	Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1		m ³	40,000	4,52	180,80	59,28	121,52	67,21 %
46	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o								
	080	In assenza d'acqua		m ³	5,000	82,53	412,65		412,65	100,00 %
47	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto								
	010	Eseguito a mano		m ³	15,000	10,30	154,50	154,50		
48	16.P05.A25	Posa in opera di manufatti								
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale		cad	5,00	165,49	827,45	356,22	471,23	56,95 %
49	16.P05.A25	Posa in opera di manufatti								
	055	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di		cad	5,00	280,73	1.403,65	618,17	785,48	55,96 %

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.
		chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale								
50	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località								
	005	A qualsiasi distanza		m ³	15,000	11,98	179,70	179,70		
51	01.P23.L80	Sale industriale (salaccio) da spargere sul suolo gelivo								
	005	In sacchi per forniture fino a kg 10000		q	5,000	13,32	66,60	66,60		
52	24.A42.M05	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo con griglia di copertura, compreso lo scavo, la								
	010	dimensioni 150 mm di larghezza interna		m	20,00	45,39	907,80	907,80		
53	01.A08.A20	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari								
	005	Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi		cad	10,00	115,90	1.159,00	27,93	1.131,07	97,59 %
54	01.A08.A10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi								
	010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco		m	80,00	19,79	1.583,20	14,41	1.568,79	99,09 %
55	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia								
	025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	18,00	47,90	862,20	182,87	679,33	78,79 %
56	01.A06.A60	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI								
	005	lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm		m ² m ²	40,00 30,00					
					70,00	39,07	2.734,90	904,70	1.830,20	66,92 %
57	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura								
	005	Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare		m ²	80,00	0,92	73,60	10,70	62,90	85,46 %
58	01.A22.A70	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc,								
	005	Di qualsiasi tipo e spessore		t	1,000	45,53	45,53	4,07	41,46	91,06 %

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.
59	01.A07.E55 005	Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i ...		m ² m ²	100,00 60,00 160,00	18,39	2.942,40	1.434,13	1.508,27	51,26 %
60	01.A03.C00 005	Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od in Con foro del diametro di mm 80 circa		m m	3,00 20,00 23,00	67,83	1.560,09	328,24	1.231,85	78,96 %
61	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad	4,00	167,53	670,12	261,35	408,77	61,00 %
62	07.A04.D05 006	Pozzi Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo		cad	4,00	64,77	259,08	28,68	230,40	88,93 %
63	01.P23.G00 005	Fornitura di striscia antiscivolo tipo normale, formata da un robusto supporto in poliestere con adeguato rivestimento Prefustellata a bordi arrotondati mm 610x19		cad	150,00	1,02	153,00	153,00		
64	01.A09.B26 005	Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli Scossaline, profili, piattine		m	150,00	7,57	1.135,50		1.135,50	100,00 %
65	01.P09.E34 010	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine dim. mm 600x600x15 e orditura apparente		m ²	40,00	9,67	386,80	386,80		
66	01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60		m ²	60,00	33,99	2.039,40		2.039,40	100,00 %
67	01.A08.A40 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello Su calcestruzzo		cad	40,00	4,40	176,00		176,00	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.
68	01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio		cad	40,00	0,36	14,40	14,40		
69	01.P24.E25 005	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino Pressione pompa oltre 200 atm.		h	100,00	88,41	8.841,00	2.303,96	6.537,04	73,94 %
70	01.P25.A35 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, Per m di altezza-al mese		m	8,00	7,88	63,04	63,04		
71	01.P25.A40 005	Nolo di base per castello leggero - al mese ...		cad	1,00	18,23	18,23	18,23		
72	01.P24.C75 005	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a Con sollevamento della navicella fino a m 12		h	70,00	51,10	3.577,00	1.084,90	2.492,10	69,67 %
73	01.P24.A10 003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m³ 0.250		h	50,00	51,00	2.550,00	770,10	1.779,90	69,80 %
74	01.P25.A60 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni Per i primi 30 giorni		m²	150,00	9,31	1.396,50	1.396,50		
75	01.P25.A70 005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione ...		m²	150,00	2,92	438,00	438,00		
76	01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica		m²	100,00	10,05	1.005,00		1.005,00	100,00 %
77	01.P11.C95 005	Elementi trafilati in klinker ceramico smaltato lucido od opaco, per rivestimento di piscine Colori correnti		m²	50,00	22,10	1.105,00	1.105,00		
78	01.A13.A10 005	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per pietre dure		m²	50,00	23,82	1.191,00	123,03	1.067,97	89,67 %
79	01.P21.A40	Stucchi								

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.
	010	Sintetici		kg	253,000	2,91	736,23	736,23		
80	01.A12.A40	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa								
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20		m ²	100,00	9,77	977,00	51,29	925,71	94,75 %
81	01.P11.E10	Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale								
	040	Piastre cm 30x30-60x60 mm 2.5 - supporto sintetico		m ²	40,00	24,50	980,00	980,00		
82	01.A12.E00	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni								
	005	In teli flessibili di qualsiasi spessore		m ²	40,00	17,02	680,80	48,95	631,85	92,81 %
83	01.A20.B40	Bruciatura con soluzione di acido solforico e successiva sciacquatura								
	005	Di basamenti, stipiti o intonaci in cemento per una superficie di almeno m ² 4		m ²	5250,00	5,38	28.245,00	189,24	28.055,76	99,33 %
84	01.A20.B30	Lavatura con detersivi								
	005	Di basamenti e stipiti per una superficie di almeno m ² 4		m ²	5250,00	7,01	36.802,50	36,80	36.765,70	99,90 %
85	02.P85.T12	Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese eventuali parti cementizie in aderenza e/o intercluse, in elementi								
	010	...		m ²	30,00	38,54	1.156,20	146,72	1.009,48	87,31 %
86	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta								
	020	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25		m ²	23,00	175,94	4.046,62	1.724,67	2.321,95	57,38 %
87	02.P02.A22	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o								
	010	fino a 4 m di altezza		m ²	20,00	79,09	1.581,80	251,35	1.330,45	84,11 %
88	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori								
	035	spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80		cad	3,00	125,46	376,38	376,38		
89	24.A42.M04	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo di cemento per scarico di acque piovane o luride, di dimensioni minime esterne cm								
	005	...		cad	5,00	47,59	237,95	237,95		
90	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta								
	005	...		cad	5,00	73,33	366,65	35,35	331,30	90,36 %

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.
91	08.A35.H60 005	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 ...		m	25,00	18,32	458,00	123,75	334,25	72,98 %
92	01.A12.M20 005	Posa di coprispigoli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50		m	10,00	7,32	73,20	7,09	66,11	90,31 %
93	01.P08.C50 005	Profilati parabordo per gradini in materia plastica		m	10,00	2,85	28,50	28,50		
94	17.P06.A12 005	Prestazione di un tecnico rocciatore (guida alpina) per installazioni e misure in parete o per lavori in quota ove Per giorno o frazione di giorno		d	8,00	517,09	4.136,72		4.136,72	100,00 %
95	17.P06.A05 005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità Per giorno o frazione di giorno		d	4,00	564,92	2.259,68		2.259,68	100,00 %
96	17.P06.A25 005	Redazione di relazione tecnica illustrativa dei dati rilevati nella campagna di misure strumentali, comprensiva di Per cadauna relazione		cad	9,00	1.835,99	16.523,91		16.523,91	100,00 %
97	19.P03.A40 025	TRACCIAMENTI Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc)		cad	1,00	774,69	774,69	774,69		
98	19.P03.A40 030	TRACCIAMENTI Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv)		cad	1,00	446,95	446,95	446,95		
99	19.P03.A40 035	TRACCIAMENTI Tracciamento campo per gioco pallamano in vernice speciale. (Pm)		cad	1,00	715,11	715,11	715,11		
100	17.P05.A15 010	MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE Fessurimetro meccanico monodirezionale da installare a cavallo delle fratture costituito da: una base di misura in		cad	2,00	522,44	1.044,88	664,96	379,92	36,36 %
101	01.A06.C30 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm		m ²	50,00	41,16	2.058,00	423,74	1.634,26	79,41 %

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.
102	01.P24.H50 005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, Potenza fino a 5, 5 kW.		h	100,00	9,22	922,00	922,00		
103	01.A23.C10 005	Diserbamento di superfici, comprendente: - la zappettatura a mano e l'estrazione delle erbe e della relativa radice; - Superfici sistemate in terra battuta		m ²	400,00	4,47	1.788,00	35,22	1.752,78	98,03 %
104	20.A27.B70 005	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su Eseguito a mano		m ²	2000,00	0,25	500,00	109,35	390,65	78,13 %
105	01.A05.A97 025	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di Con blocchi dello spessore di cm 25		m ²	40,00	60,27	2.410,80	1.251,69	1.159,11	48,08 %
106	01.A08.C00 005	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione Eseguito mediante placcaggi monofacciali		m ²	10,00	241,37	2.413,70	1.286,26	1.127,44	46,71 %
107	01.A08.C00 010	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione Eseguito mediante placcaggi bifacciali		m ²	10,00	222,34	2.223,40	1.286,24	937,16	42,15 %
108	01.A09.A73 005	Realizzazione di manto di copertura in lamiera di rame grecata con interposto pannello di resine poliuretaniche Dello spessore di mm 30		m ²	50,00	70,37	3.518,50	2.537,89	980,61	27,87 %
109	01.A20.F38 005	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere)realizzata mediante Compresa ogni opera accessoria		m ²	855,00	14,55	12.440,25	3.805,47	8.634,78	69,41 %
110	01.A20.F32 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad A due riprese		m ²	855,00	13,92	11.901,60	1.992,33	9.909,27	83,26 %
111	NP_01	Interventi di revisione delle strutture in legno lamellare		cad	9,00	7.145,70	64.311,30	25.531,59	38.779,71	60,30 %
112	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								

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	Per ogni mese OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE		m ²	100,00	2,45	245,00	245,00		
113	05.P75.E10	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance								
	005	Per ogni rete antincendio		cad	36,00	116,16	4.181,76	4.181,76		
114	05.P75.F00	Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa in								
	005	Per impianto antincendio		cad	8,00	124,45	995,60	995,60		
115	05.P75.F25	Verifica di tenuta valvola di ritegno per impianto antincendio.verifica del funzionamento della valvola di ritegno con								
	005	Per ogni valvola di ritegno.		cad	8,00	12,44	99,52	99,52		
116	05.P75.F55	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica								
	005	Per ogni idrante		cad	344,00	11,20	3.852,80	3.852,80		
117	06.A20.N05	Verifiche e revisioni di estintori di qualunque tipo secondo la normativa vigente, compreso l'eventuale trasporto in								
	010	Verifica estintore di qualunque tipo		cad	142,00	2,48	352,16		352,16	100,00 %
118	05.P75.E70	Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a								
	005	Lunghezza mt.20, norme UNI 9487		cad	8,00	90,85	726,80	726,80		
119	05.P75.E75	Provvista e posa di manichetta UNI 70 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a								
	005	Lunghezza mt. 20 norme UNI 9487		cad	8,00	154,53	1.236,24	1.236,24		
120	05.P75.E85	Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 45.a norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio,								
	005	Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2		cad	8,00	124,45	995,60	995,60		
121	05.P75.E90	Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 70. A norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio,								
	005	Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2		cad	8,00	236,46	1.891,68	1.891,68		

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.
122	05.P75.F80 005	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera Numero di identificazione in pellicola adesiva		cad	8,00	2,49	19,92	19,92		
123	05.P75.G50 005	Provvista e posa di cassetta per attrezzatura antincendio a parete per idrante UNI 45, 70 ad anta sigillabile con lastra Per ogni cassetta		cad	5,00	95,92	479,60	479,60		
124	05.P75.H60 005	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma ...		cad	15,00	6,41	96,15	96,15		
125	01.A19.E50 005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.		cad	40,00	98,05	3.922,00		3.922,00	100,00 %
126	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	4,00	35,08	140,32	140,32		
127	01.P22.A10 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 64x49x20		cad	4,00	37,24	148,96	148,96		
128	01.P22.A10 030	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 70x56x22		cad	4,00	43,48	173,92	173,92		
129	01.P22.A15 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21		cad	4,00	141,91	567,64	567,64		
130	01.P22.A12 005	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22		cad	6,00	50,63	303,78	303,78		
131	01.P22.A13 005	Semicolonna per lavabo in vitreous-china cm 36x32		cad	6,00	47,46	284,76	284,76		
132	01.P22.A60 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39		cad	10,00	57,66	576,60	576,60		

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.
133	01.P22.A60 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39		cad	10,00	66,30	663,00	663,00		
134	01.P22.B10 010	Orinatoio in vitreous-china del tipo sospeso, a cacciata con sifone incorporato e scarico a parete cm 40x78x35		cad	4,00	212,29	849,16	849,16		
135	01.P22.B20 005	Orinatoio in vitreous-china del tipo sospeso, erogazione dell'acqua a brida grondande cm 33x50x33		cad	4,00	74,82	299,28	299,28		
136	01.P22.E60 005	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed Da litri 10 - 220 v - istantaneo		cad	2,00	73,52	147,04	147,04		
137	01.P22.E60 010	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo		cad	2,00	71,45	142,90	142,90		
138	01.A19.E20 005	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori Per la prima vaschetta riparata		cad	1,00	42,72	42,72		42,72	100,00 %
139	01.A19.E20 010	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato		cad	60,00	21,36	1.281,60		1.281,60	100,00 %
140	01.P22.H64 005	Batteria completa per vaschetta di cacciata Tipo normale, da litri 10		cad	20,00	12,60	252,00	252,00		
141	01.P22.H30 005	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a leva per vaschette, litri 10		cad	10,00	9,33	93,30	93,30		
142	01.P22.H30 010	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a leva per vaschette, litri 14		cad	4,00	9,33	37,32	37,32		
143	01.P22.H30 015	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 10		cad	4,00	9,33	37,32	37,32		
144	01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit								

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.
	020	Comando a pulsante per vaschette, litri 14		cad	3,00	9,33	27,99	27,99		
145	01.P22.H32	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit								
	005	Comando incorporato da litri 10		cad	10,00	11,24	112,40	112,40		
146	01.P22.H32	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit								
	010	Comando incorporato da litri 14		cad	4,00	11,24	44,96	44,96		
147	01.P22.H32	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit								
	015	Senza comando, litri 10		cad	4,00	9,78	39,12	39,12		
148	01.P22.H34	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione								
	030	A 90, diam. 50x40 mm, l=10x30 cm con manicotto		cad	12,00	6,51	78,12	78,12		
149	01.P22.H36	Prolungamenti in PVC bianco con manicotto e colca per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit, diametro mm 50x40								
	015	Lunghezza cm40		cad	16,00	5,11	81,76	81,76		
150	01.P22.H38	Tubo di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso,								
	005	Per vaschette di cacciata da litri 10		cad	10,00	4,35	43,50	43,50		
151	01.P22.H38	Tubo di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso,								
	010	Per vaschette di cacciata da litri 14		cad	10,00	7,61	76,10	76,10		
152	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,								
	005	Per il primo rubinetto o sifone riparato		cad	1,00	26,70	26,70		26,70	100,00 %
153	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,								
	010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato		cad	30,00	7,12	213,60		213,60	100,00 %
154	01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo								
	010	Da 1/2", con aeratore, tipo corrente		cad	4,00	12,79	51,16	51,16		
155	01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo								
	020	Da 1/2", con aeratore, tipo pesante		cad	4,00	16,37	65,48	65,48		

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.
156	01.P22.C89 020	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1" - mm 25		cad	4,00	9,06	36,24	36,24		
157	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	20,00	39,07	781,40	781,40		
158	01.P22.C10 020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	20,00	42,85	857,00	857,00		
159	01.P22.C14 020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca alta girevole sporgenza cm13 circa, senza scarico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	20,00	34,51	690,20	690,20		
160	01.P22.C18 020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	20,00	34,73	694,60	694,60		
161	01.P22.E55 005	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori Da 1/2", per incasso		cad	20,00	43,74	874,80	874,80		
162	01.P22.E64 050	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" a bottiglia, idem c.s.		cad	10,00	11,24	112,40	112,40		
163	01.P22.E66 005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia		cad	10,00	8,48	84,80	84,80		
164	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	10,00	8,48	84,80	84,80		
165	01.P22.F80 010	Sifoni in ottone cromato per orinatoi, completi di accessori, canotto e rosone a muro Da 1 1/4" a bottiglia con bicchiere		cad	10,00	14,18	141,80	141,80		
166	01.P08.M00 015	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 2.8		m	20,00	0,82	16,40	16,40		

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.
167	01.P08.M05 015	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 3		m	20,00	0,92	18,40	18,40		
168	01.A19.E16 005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32		m	40,00	6,54	261,60		261,60	100,00 %
169	01.P08.M10 015	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm32X32		cad	15,00	5,89	88,35	88,35		
170	01.P08.M30 015	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 32X32		cad	20,00	5,79	115,80	115,80		
171	01.P08.M45 015	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 32X32X32		cad	10,00	8,63	86,30	86,30		
172	01.P08.G00 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5		m	20,00	3,46	69,20	69,20		
173	01.P08.G10 030	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90		cad	8,00	3,62	28,96	28,96		
174	01.P08.G20 030	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90		cad	8,00	4,14	33,12	33,12		
175	01.P08.G90 015	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90/90		cad	4,00	11,37	45,48	45,48		
176	01.P08.H10 025	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75		cad	2,00	1,08	2,16	2,16		
177	01.P08.G40 030	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90		cad	2,00	4,47	8,94	8,94		
178	01.P08.G60 030	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90		cad	2,00	4,50	9,00	9,00		
179	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE								

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.
	025	diametro mm 90		cad	2,00	3,97	7,94	7,94		
180	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto								
	015	Del diametro di mm 90 e 110		m	10,00	13,22	132,20	1,41	130,79	98,93 %
181	01.P08.A15	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2								
	035	diametro esterno cm 16		cad	4,00	12,85	51,40	51,40		
182	01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85								
	035	diametro esterno cm 16		cad	8,00	4,70	37,60	37,60		
183	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85								
	035	diametro esterno cm 16		cad	8,00	5,80	46,40	46,40		
184	01.P08.A45	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85								
	035	diametro esterno cm 16		cad	4,00	9,09	36,36	36,36		
185	01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura								
	015	diametro esterno cm 16		cad	4,00	22,60	90,40	90,40		
186	01.P08.A50	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale								
	040	diametro esterno cm 16		cad	6,00	17,35	104,10	104,10		
187	01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale								
	040	diametro esterno cm 16		cad	2,00	17,79	35,58	35,58		
188	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		m	8,00	27,47	219,76	3,65	216,11	98,34 %
189	01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate								
	010	In legno faggio		cad	20,00	35,08	701,60	701,60		
190	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
	195	Sedili in plastica per vasi all'inglese		cad	40,00	9,92	396,80		396,80	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.
191	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	8,00	202,23	1.617,84	192,04	1.425,80	88,13 %
192	01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	8,00	104,43	835,44	105,52	729,92	87,37 %
193	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo ...		cad	8,00	284,41	2.275,28	469,39	1.805,89	79,37 %
194	01.A19.H40 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza ...		cad	8,00	133,11	1.064,88	168,57	896,31	84,17 %
195	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	8,00	245,72	1.965,76	696,67	1.269,09	64,56 %
196	01.A19.H10 010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità ...		cad	8,00	187,55	1.500,40	180,05	1.320,35	88,00 %
197	01.A19.H15 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni ...		cad	8,00	106,75	854,00	316,92	537,08	62,89 %
198	01.A19.H20 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni ...		cad	8,00	76,94	615,52	78,48	537,04	87,25 %
199	01.P22.L30 010	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 1/2 di pollice		cad	15,00	0,05	0,75	0,75		
200	01.A19.B20 005	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza		m	60,00	24,94	1.496,40	150,54	1.345,86	89,94 %

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.
201	01.A19.B20 010	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza		m	60,00	29,52	1.771,20	150,55	1.620,65	91,50 %
202	01.A19.C20 005	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La In lamiera di ferro zincato o rame		m ²	40,00	30,03	1.201,20	94,17	1.107,03	92,16 %
203	01.A25.A50 005	Pulizia e distruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad	30,00	21,42	642,60	129,74	512,86	79,81 %
204	01.A25.A60 005	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita		cad	60,00	84,83	5.089,80		5.089,80	100,00 %
205	01.A25.A70 005	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc. Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi		cad	60,00	34,56	2.073,60		2.073,60	100,00 %
206	01.P22.F40 025	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con raccordo snodato e soffione fuso		cad	30,00	18,74	562,20	562,20		
207	01.P22.F40 015	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con soffione anticalcareo,rubinetto regol		cad	30,00	23,05	691,50	691,50		
208	01.P22.F40 020	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con soffione anticalcareo snodato		cad	30,00	16,12	483,60	483,60		
209	01.P22.T00 005	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile in plastica Installazione a pavimento		cad	2,00	1.549,50	3.099,00	3.099,00		
210	01.A19.G10 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed		cad	2,00	172,73	345,46	18,62	326,84	94,61 %
211	05.P75.F35 005	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, Per ciascun intervento di modifica..		cad	12,00	49,78	597,36	597,36		

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.
212	01.P08.N50 015	Griglia in PVC per raccolta e smaltimento acqua fornita in rotoli, completa di profilati in PVC rigido per la formazione spessore mm 30 circa, larghezza da cm 26 a cm 30		m	40,00	41,13	1.645,20	1.645,20		
213	01.P08.N50 005	Griglia in PVC per raccolta e smaltimento acqua fornita in rotoli, completa di profilati in PVC rigido per la formazione spessore mm 20 circa, larghezza da cm 12 a cm 19		m	40,00	32,57	1.302,80	1.302,80		
214	01.P08.N50 010	Griglia in PVC per raccolta e smaltimento acqua fornita in rotoli, completa di profilati in PVC rigido per la formazione spessore mm 30 circa, larghezza da cm 20 a cm 25		m	40,00	36,63	1.465,20	1.465,20		
215	19.P01.A35 020	ATTREZZATURE SPECIALI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Elettrovalvola automatica, funzionamento a 24 V, in resina sintetica con regolatore di flusso, diam. 1"1/2		cad	5,00	113,24	566,20	566,20		
216	19.P01.A35 100	ATTREZZATURE SPECIALI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Programmatore a 8 stazioni, per il comando delle elettrovalvole, a funzionamento automatico o manuale, completa di		cad	1,00	715,11	715,11	715,11		
217	19.P01.A35 145	ATTREZZATURE SPECIALI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Irrigatore semovente completo di 50 m di tubo di plastica in polietilene rinforzato per tenuta in pressione completo di		cad	4,00	1.370,62	5.482,48	5.482,48		
218	01.A19.H45 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di ...		cad	1,00	5.880,94	5.880,94	3.768,51	2.112,43	35,92 %
219	01.A19.H50 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di ...		cad	1,00	5.623,88	5.623,88	3.490,18	2.133,70	37,94 %
220	01.A19.C10 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26		m ²	60,00	46,98	2.818,80	465,67	2.353,13	83,48 %
221	01.A19.A20 020	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio Del diametro di cm 12		m	80,00	23,12	1.849,60	280,95	1.568,65	84,81 %

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.
222	01.A19.G20 005	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle Mensole da cm 35 per lavabi		cad	20,00	22,59	451,80	36,96	414,84	91,82 %
223	01.P22.F70 005	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcare Da 1/2"		cad	40,00	5,32	212,80	212,80		
224	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 OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI		cad	90,00	29,90	2.691,00		2.691,00	100,00 %
225	01.A18.N00 005	Interventi Locali Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di		% %	342885,980 0000 307370,800 0000 650256,780 0000	7%	45.517,97	45.517,97		
226	01.A18.N00 010	Interventi Locali Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di		% %	250000,000 0000 185732,400 0000 435732,400 0000	3%	13.071,97	13.071,97		
227	01.A18.N00 015	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione		%	164536,000 0000	12%	19.744,32	19.744,32		
228	01.A18.N00 020	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la		%	92866,2000 000	6%	5.571,97	5.571,97		
229	01.P13.N50 040	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 60 a due battenti cm 180x210		cad	1,00	662,36	662,36	662,36		

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.
230	01.P13.N50 045	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 60 a due battenti cm 200x210		cad cad	1,00					
					1,00					
					2,00	695,87	1.391,74	1.391,74		
231	01.P13.N50 055	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 ad un battente cm 90x210		cad	2,00	277,38	554,76	554,76		
232	01.P13.N50 065	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 ad un battente cm 120x210		cad	2,00	373,11	746,22	746,22		
233	01.P13.N50 085	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 a due battenti cm 180x210		cad	1,00	694,56	694,56	694,56		
234	01.P13.N50 090	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 a due battenti cm 200x210		cad cad	3,00					
					1,00					
					4,00	726,31	2.905,24	2.905,24		
235	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	3025,000	2,07	6.261,75	1.061,99	5.199,76	83,04 %
236	01.A18.B18 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore		m ² m ²	4,00					
					24,78					
					28,78	46,84	1.348,06	31,28	1.316,78	97,68 %
237	01.A18.A50 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		kg	350,000	2,76	966,00	281,49	684,51	70,86 %
238	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	350,000	4,04	1.414,00	42,28	1.371,72	97,01 %
239	01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite								

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 serramenti in legno od in ferro		cad	20,00	46,29	925,80		925,80	100,00 %
240	01.P14.A30 005	Ferrogliera adatta alle serrature per porte gabinetti ...		cad	10,00	1,07	10,70	10,70		
241	01.P13.G00 005	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti In ferro, a due giri, o da mezzo giro		cad	1,00	7,17	7,17	7,17		
242	01.P13.G00 015	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti In ferro, a due giri e mezzo		cad	1,00	9,37	9,37	9,37		
243	01.P13.G10 005	Serratura a gorges completa di ferrogliera, e mostrine A due giri e due chiavi maschie		cad	1,00	3,26	3,26	3,26		
244	01.P13.G10 010	Serratura a gorges completa di ferrogliera, e mostrine A due giri e mezzo e due chiavi maschie		cad	1,00	5,17	5,17	5,17		
245	01.P13.G20 005	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera Tipo a due giri		cad	1,00	7,82	7,82	7,82		
246	01.P13.G20 010	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera Tipo a due giri e mezzo		cad	1,00	9,17	9,17	9,17		
247	01.P13.G20 015	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia		cad	1,00	10,13	10,13	10,13		
248	01.P13.G40 015	Serratura (tipo Yale o similare) Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri		cad	1,00	16,94	16,94	16,94		
249	01.P13.G40 020	Serratura (tipo Yale o similare) A tre chiavi e 4 giri e mezzo		cad	1,00	10,13	10,13	10,13		
250	01.P13.G50 005	Serratura da inlardare completa di mostrine e viti, tipo grande (distanza tra i fori della chiave e della sede della Escusa la ferrogliera		cad	1,00	4,14	4,14	4,14		
251	01.P13.G60 005	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia Due chiavi maschie - due giri o a mezzo giro		cad	1,00	5,74	5,74	5,74		
252	01.P13.G60	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia								

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.
	010	Due chiavi maschie - due giri e mezzo		cad	1,00	6,25	6,25	6,25		
253	01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera,due giri con chiavi, tipo Yale								
	010	Per cancelli esterni		cad	1,00	82,78	82,78	82,78		
254	01.P13.G90	Serratura a due giri nera completa di mostrina escluse le ferrogliere								
	005	Con due chiavi maschie		cad	1,00	12,94	12,94	12,94		
255	01.P13.H00	Serratura a gorges per cancelli con chiavi maschie esclusa la ferrogliera								
	005	Tipo a due giri		cad	1,00	5,06	5,06	5,06		
256	01.P13.H10	Serratura a gorges per cancelli con chiavi femmine esclusa la ferrogliera								
	015	Tipo a due chiavi e mezzo con sede per maniglia		cad	1,00	12,83	12,83	12,83		
257	01.P13.H60	Serratura per porte gabinetti a mezzo giro con chiave femmina, cricchetto e arresto sul mezzogiro completa di viti,								
	005	...		cad	5,00	3,89	19,45	19,45		
258	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio								
	005	Della dimensione di mm 63x45		cad	3,00	0,67	2,01	2,01		
259	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio								
	010	Delle dimensioni di mm 86x62		cad	3,00	0,77	2,31	2,31		
260	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio								
	015	Delle dimensioni di mm 100x70		cad	3,00	0,99	2,97	2,97		
261	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio								
	020	Delle dimensioni di mm 120x78		cad	3,00	1,14	3,42	3,42		
262	01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio								
	005	Delle dimensioni mm 63x45		cad	3,00	0,48	1,44	1,44		
263	01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio								
	010	Delle dimensioni di mm 86x62		cad	3,00	0,77	2,31	2,31		
264	01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio								
	015	Delle dimensioni di mm 100x70		cad	3,00	1,04	3,12	3,12		
265	01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio								
	020	Delle dimensioni di mm 120x78		cad	3,00	1,94	5,82	5,82		
266	01.P14.B30	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto								
	020	Altezza mm 150		cad	5,00	8,73	43,65	43,65		
267	01.P14.B20	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio								
	015	Lunghezza mm 120		cad	3,00	0,60	1,80	1,80		

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.
268	01.P14.B20 020	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio Lunghezza mm 140		cad	3,00	0,75	2,25	2,25		
269	01.P14.C00 005	Maniglia (bilancino) completa di sfilo di gruccia ed accessori per il fissaggio Ottone (piena)		cad	3,00	11,81	35,43	35,43		
270	01.P14.C12 005	Maniglia in ottone cromato (oro, argento, ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio Per porte interne		cad	3,00	7,68	23,04	23,04		
271	01.P14.C16 010	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori Tipo Milano per porte interne		cad	3,00	4,18	12,54	12,54		
272	01.P14.C18 010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave		cad	2,00	153,96	307,92	307,92		
273	01.P14.C19 005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con Con funzionamento dall'esterno con maniglia		cad	2,00	174,02	348,04	348,04		
274	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno		cad	4,00	68,33	273,32	11,83	261,49	95,67 %
275	01.P23.H25 020	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x23 / 35x15		cad	3,00	2,36	7,08	7,08		
276	01.P23.H25 025	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x37		cad	3,00	5,77	17,31	17,31		
277	01.P23.H25 030	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x50		cad	3,00	12,72	38,16	38,16		
278	01.P23.H25 035	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x31		cad	3,00	2,97	8,91	8,91		

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.
279	01.P23.H25 040	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x50		cad	3,00	7,43	22,29	22,29		
280	01.P23.H25 045	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x70		cad	3,00	16,20	48,60	48,60		
281	01.A18.G20 005	Posa in opera di targhe metalliche serigrafate con indicazione di prescrizioni, divieti, segnalazioni antinfortunistiche Nelle misure correnti a scelta della direzione lavori		cad	10,00	7,44	74,40		74,40	100,00 %
282	01.A17.H00 005	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lubrificazione dei		m ²	20,00	9,92	198,40		198,40	100,00 %
283	01.A17.H00 010	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale		m ²	60,00	13,23	793,80		793,80	100,00 %
284	01.A17.F00 010	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata Ad incasso		cad	2,00	16,11	32,22	14,42	17,80	55,25 %
285	01.P14.G90 005	Carrucole normali di ferro per persiane scorrevoli ...		cad	2,00	0,97	1,94	1,94		
286	01.P14.G80 005	Ganci per avvolgibili ...		cad	1,00	0,12	0,12	0,12		
287	01.P14.G30 005	Perni per rulli per persiane avvolgib.forcelle ...		cad	5,00	1,37	6,85	6,85		
288	01.P14.G20 005	Guida cinghie ...		cad	2,00	0,22	0,44	0,44		
289	01.P14.F80 005	Puleggia in lamiera ...		cad	1,00	3,00	3,00	3,00		
290	01.P08.F00 010	Stecche per avvolgibili in plastica normale		m	1,00	0,91	0,91	0,91		

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.
291	01.A18.E10 015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni A maglie di mm 50x50		m ²	100,00	40,96	4.096,00	613,99	3.482,01	85,01 %
292	01.A18.B50 005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte		kg	500,000	8,01	4.005,00	1.442,20	2.562,80	63,99 %
293	01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro		m ²	40,00	8,90	356,00		356,00	100,00 %
294	01.P20.B03 020	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+1.52+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB		m ²	10,00	71,05	710,50	710,50		
295	01.P20.B03 030	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+1.14+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 35dB		m ²	10,00	67,10	671,00	671,00		
296	01.A15.A10 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo Vetri antisfondamento		m ²	20,00	39,31	786,20	1,89	784,31	99,76 %
297	02.P75.R05 010	Raschiatura e levigatura di palchetto precedentemente trattato con cristallizzante, compresa la rimozione dei residui e ...		m ²	50,00	23,21	1.160,50	73,69	1.086,81	93,65 %
298	02.P75.R25 010	Verniciatura di palchetto in legno esistente, già levigato, con utilizzo di cristallizzante ad acqua per palchetti e, ...		m ²	50,00	14,33	716,50	173,03	543,47	75,85 %
299	01.A17.N00 030	Interventi locali Piccole riparazioni di tende alla veneziana comprendente la rimozione della tenda, revisione dei meccanismi di manovra,		%	1300,00000 00	27,5%	357,50	357,50		
300	01.A17.N00 045	Interventi locali Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzati in legno ai montanti ed alle		%	4200,00000 00	15%	630,00	630,00		

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.
301	01.P27.N10 005	Rete tessuta per ombreggiamento, con i seguenti valori di copertura 0,9		m ²	200,00	1,40	280,00	280,00		
302	05.P67.F90 005	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. Eseguita sul posto		cm	200,00	0,62	124,00	124,00		
303	01.A18.B70 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali		kg	700,000	6,19	4.333,00	592,32	3.740,68	86,33 %
		TOTALE LAVORI					546.405,02			
		Totale escluso manodopera						256.064,19		
		Totale Incidenza manodopera							290.340,83	53,14 %