



2014=5524755

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED EDIFICI MUNICIPALI
SERVIZIO GESTIONE AUTOMEZZI - MAGAZZINI ED AUTORIMESSE

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
IMPIANTI SPORTIVI - Anno 2014
Impianto Colletta - Via Aleramo, 24

ALLEGATI N. 4

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI

(articolo 16, dell'allegato Tecnico XXI, di cui all'art. 164 comma 1 del D.Lgs. 163/06)

E DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

(di cui al D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008)

IL PROGETTISTA DEI LAVORI
ED ESTENSORE DEGLI ELABORATI
(Ing. Dario BERNOCCO)

7 NOV. 2014



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Luigi LAONIGRO)

TORINO2015
CAPITALE EUROPEA DELLO SPORT

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Nucleo spogliatoi al piano rialzato				
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
1	01.A02.C00	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA DEI ... MATERIALI, LO SGOMBRO DEI DETRITI, IL TRASPORTO DEGLI STESSI ALLE DISCARICHE, COMPRESO LA RIMOZIONE E L'ACCATAMENTO DEI VETRI NEL CASO DI SERRAMENTI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Porte interne (0.90*2.20*2)*6 (1.00*2.20*1)*10 Serramenti esterni Finestra a Wasistas (0.70*0.75*2)*8 Porta ingresso spogliatoi (1.00*2.20*1)*4	m ² m ² m ² m ²	23,76 22,00 8,40 8,80		
				62,96	12,07	759,93
2	01.A19.E60	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE IGIENICO SANITARIE IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O ... DISCESA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI ED IL TRASPORTO ALLE DISCARICHE				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. turche lavabi	cad cad	5,00 5,00		
				10,00	39,24	392,40
3	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. quantità che vengono ipotizzate 300 Kg	kg	350,000	2,01	703,50
4	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	060	In linoleum, gomma e simili pavimento vxp (6.40*8.40) (2.60*2.40)	m ² m ²	53,76 6,24		
				60,00	4,22	253,20
5	01.A02.A40	DEMOLIZIONE DI CALDANE, SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, ... COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI. I VOLUMI INTENDONO COMPUTATI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. quantità voce precedente 60.00*0.10 rialzo docce (2.60*1.10*0.13*2)*4	m ³ m ³	6,000 2,974		
				8,974	83,73	751,39
6	01.A02.B50	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI QUALSIASI TIPO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA ... DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, COMPRESO IL TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE				
	010	In ceramica				
		Anti wc (2.10+1.40)*2*2.20*4	m ²	61,60		
		Wc (0.90+1.40)*2*2.20*4	m ²	40,48		
		Docce (3.10+2.60)*2*2.20*4	m ²	100,32		
		(2.60+1.20)*2*2.20*2	m ²	33,44		
				235,84	9,65	2.275,86
7	01.A02.B60	SPICCONATURA DI INTONACO DI CALCE, GESSO E SIMILI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA ...				
		SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LOSGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, COMPRESO IL TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre				
		Quantità voce precedente	m ²	235,84	6,28	1.481,08
8	01.A02.A20	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI O VOLTE IN MATTONI PIENIO FORATI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA ...				
		O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE				
	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere				
		formazione passaggio tra spogliatoi 1.00*2.20*2	m ²	4,40	16,00	70,40
9	01.A02.B20	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PER FORMAZIONE DI VANI, PASSATE, SEDI DI PILASTRI O TRAVI, SEDI DI ...				
		CASSONI PER PERSIANE AVVOLGIBILI E SERRANDE ETC IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, IL LORO TRASPORTO ALLE DISCARICHE, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE				
	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25				
		adeguamento ingressi spogliatoi x i disabili 0.40*1.54*0.70*4	m ³	1,725	433,53	747,84
10	05.P68.C40	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO RADIATORI IN GHISA DI QUALSIASI TIPO E DIMENSIONI, PER ...				
		SOSTITUZIONE ELEMENTI ROTTI, RIDUZIONE O AUMENTO DI SUPERFICE, ELIMINAZIONE PERDITE, COMPRESI I NIPPLES, TAPPI E MATERIALI DI CONSUMO				
	005	Per elemento				
		(15+8)*4+12	cad	104,00	6,33	658,32
		Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				8.093,92
		OPERE EDILI				
		Murature, tramezzi, volte, solai				
11	01.A05.A60	MURATURA A CASSA VUOTA DI SPESSORE INFERIORE A CM.45 LAVORATA A FACCIA VISTA SUL TRAMEZZO ESTERNO E ...				
		COLLEGATA AL TRAMEZZO INTERNO DA GAMBETTE IN MATTONI; MISURATA VUOTO PER PIENO CON LA SOLA DEDUZIONE DEI VUOTI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ.2				
	205	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m² 1				
		adeguamento ingressi 0.40*1.54*0.70*4	m ²	1,72	145,34	249,98
		Pavimenti e Rivestimenti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
12	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Quantità voce demolizione pavimenti 60.00*10	m ²	600,00	3,35	2.010,00
13	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite 005 Per superfici di almeno m² 0,20 Superficie quantità precedente	m ²	60,00	11,41	684,60
14	01.A09.B60	PROVVISTA E APPLICAZIONE DI CEMENTO PLASTICO SENZA FIBRE DI AMIANTO 005 Dosatura kg 4 per m² Q.tà articolo precedente	m ²	60,00	18,29	1.097,40
15	01.P07.B45	PROVVISTA DI PIASTRELLE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, OTTENUTO DA IMPASTO ... DI ARGILLE NOBILI, DI TIPO OMOGENEO A TUTTO SPESSORE, PRIVO DI TRATTAMENTO SUPERFICIALE, INASSORBENTE, ANTIGELIVO, ALTAMENTE RESISTENTE AGLI ATTACCHI FISICI E CHIMICI, CON SUPERFICIE A VISTA TIPO NATURALE O TIPO ANTISDRUCCIOLO 005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 quantità voce demolizione pavimenti	m ²	60,00	24,28	1.456,80
16	01.A12.B75	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO O RIVESTIMENTO ESEGUITO IN PIASTRELLE DI GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, ... ANCHE CON FASCIA LUNGO IL PERIMETRO ODISPOSTO A DISEGNI, REALIZZATA MEDIANTE L'USO DISPECIALE ADESIVO IN POLVERE A BASE CEMENTIZIA PER PIASTRELLE CERAMICHE, APPLICATO CON SPATOLA DENTATA PER UNO SPESSORE DI MM. 2-5, ADDIZIONATO CON MALTA A BASE DI RESINE SINTETICHE ED IDROFOBANTI PER LA FORMAZIONE E SIGILLATURA DELLE FUGHE (MM. 0-5), COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA PER LA FORMAZIONE DEI GIUNTI DI DILATAZIONE ED ESCLUSO IL SOTTOFONDO O IL RINZAFFO 005 Per una superficie di almeno m² 0,20 quantità voce precedente	m ²	60,00	30,05	1.803,00
17	01.A10.A20	RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CALCE IDRAULICA SPENTA O DI CALCE IDRAULICA MACINATA, SU PARETI, SOLAI, ... SOFFITTI, TRAVI, ECC, SIA IN PIANO CHE INCURVA, COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI NEGLI ANGOLI, DELLE ZANCHE DI SEPARAZIONE TRA PARETI E ORIZZONTAMENTI, E DELLA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO CON ESCLUSIONE DEL GESSO 005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 quantità voce spicconatura	m ²	235,84	20,76	4.896,04
18	01.A10.B00	INTONACO ESEGUITO CON GRASSELLO DI CALCE IDRAULICA SPENTA, SU RINZAFFO, IN PIANO OD IN CURVA, ANCHE CON ... AGGIUNTA DI COLORANTI, COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI, DELLE ZANCHE E LA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO CON ESCLUSIONE DEL GESSO 005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 Q.tà articolo precedente	m ²	235,84	7,74	1.825,40
19	01.P07.B40	PIASTRELLE IN GRES CERAMICO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Dimensioni cm 20x20-smaltato operato Q.tà articolo precedente	m ²	235,84	13,88	3.273,46
20	01.A12.G00	POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARETI CON PIASTRELLE RETTANGOLARI O QUADRATE, CON O SENZA BISELLO DATO IN ... OPERA CON MALTA CEMENTIZIA, CON GIUNTI SIGILLATI A CEMENTO BIANCO; ESCLUSO IL RINZAFFO				
	005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20 quantità voce precedente	m ²	235,84	32,84	7.744,99
		Totale OPERE EDILI				25.041,67
		OPERE DA FABBRO, FALEGNAME, VETRAIO Serramenti esterni Serramenti Esterni				
21	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine 4 controtelai porte esterne accesso 4*20+0.02	kg	80,020	2,75	220,06
22	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone quantità voce precedente	kg	80,000	3,88	310,40
23	01.A18.B00	SERRAMENTI METALLICI,PER FINESTRE, PORTE- BALCONEE INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI ... BATTENTI CON INCASTRI, REGOLI E GUARNIZIONI IN PLASTICA PER VETRI, RIGETTI D'ACQUA CON GOCCIOLATOIO, CERNIERE, OTTONAMI PESANTICOMPRESSE DUE MANI DI ANTIRUGGINE				
	020	In acciaio, ad ante aventi superficie inferiore a m ² 2,0 finestre ingresso spogliatoi 0.70*0.70*2	m ²	0,98	773,56	758,09
24	01.A18.B00	SERRAMENTI METALLICI,PER FINESTRE, PORTE- BALCONEE INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI ...				
	030	In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m ² 3,5 porte ingresso spogliatoi 0.95*2.10	m ²	2,00	685,31	1.370,62
25	01.A20.F90	VERNICIATURA CON SMALTO EPOSSIDICO SU COLORITURAESISTENTE PER SUPERFICI METALLICHE				
	005	Di manufatti esterni, a due riprese quantità voce serramenti 0.98+2.00	m ²	2,98	18,03	53,73
		Totale OPERE DA FABBRO, FALEGNAME, VETRAIO Serramenti esterni				2.712,90
		OPERE DA FABBRO, FALEGNAME, VETRAIO Serramenti interni Serramenti interni				
26	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine controtelai porte nuove 15*2.00	kg	30,000	2,75	82,50
27	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone quantità voce precedente	kg	30,000	3,88	116,40
28	NP01	Serramenti metallici in alluminio per porte di qualsiasi forma, tipo, dimensione e numero di battenti.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Serramenti metallici in alluminio per porte di qualsiasi forma, tipo, dimensione e numero di battenti, con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per pannelli, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere, ottonami pesanti, in profilati di alluminio anodizzato e lucidato. Compreso materiale di consumo, quali tasselli, inserti, rivetti, cerniere, ferrogliera, maniglie e serratura, per dare il manufatto compiuto. Sono comprese anche le attrezzature e il trasporto nella posizione di montaggio, oltre al rilascio del relativo certificato di conformità. porte interne spogliatoi 1.00*2.20*15	mq	33,00	345,17	11.390,61
29	01.A20.F90	VERNICIATURA CON SMALTO EPOSSIDICO SU COLORITURAESISTENTE PER SUPERFICI METALLICHE				
	005	Di manufatti esterni, a due riprese quantità voce precedente	m ²	33,00	18,03	594,99
30	01.A18.B20	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE, PORTE BALCONE ED INVETRIATE.				
	005	Per qualsiasi dimensione 29,04	m ²	33,00	57,38	1.893,54
31	01.P08.B55	PANNELLI DI LEGNO TRUCIOLARE "NOBILITATO", TIPO BILAMINATO CON P.V.C., A TINTE UNITE O LEGNO				
	030	spessore mm20 quantità voce precedente 33.00*0.95	m ²	31,35	7,74	242,65
32	01.A16.A10	POSA IN OPERA DI LAMINATI PLASTICI A BASE DI RE-SINE SINTETICHE DI QUALUNQUE SPESSORE, PER RIVESTIMENTI E ZOCCOLATURE POSA IN OPERA DI LAMINATI PLASTICI A BASE DI RE-SINE SINTETICHE DI QUALUNQUE SPESSORE, PER RIVESTIMENTI E ZOCCOLATURE				
	005	Per superficie di almeno m² 0,20 quantità voce precedente	m ²	31,35	15,74	493,45
		Totale OPERE DA FABBRO, FALEGNAME, VETRAIO Serramenti interni				14.814,14
		OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Impianto di scarico Impianto di scarico				
33	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche				
	005	... 1+4+1	cad	6,00	195,08	1.170,48
34	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante				
35	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	32,00	100,77	3.224,64
	005 ...		cad	5,00	275,37	1.376,85
36	01.P08.G00	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE				
	010	diametro mm 40-spessore mm 3	m	80,00	1,27	101,60
37	01.P08.G00	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE				
	030	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	12,00	3,46	41,52
38	01.P08.G10	CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT				
	010	diametro mm 40	cad	25,00	0,94	23,50
39	01.P08.G10	CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT				
	030	diametro mm 90	cad	20,00	3,62	72,40
40	01.P08.G40	BRAGHE SEMPLICI A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE				
	010	diametro maggiore mm 40, minore mm 32-40	cad	20,00	1,90	38,00
41	01.P08.G40	BRAGHE SEMPLICI A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE				
	030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	20,00	4,47	89,40
42	01.P08.G50	BRAGHE DOPPIE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE				
	010	diametro mm 90/90/90	cad	15,00	4,56	68,40
43	01.P08.G40	BRAGHE SEMPLICI A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	diametro maggiore mm 40, minore mm 32-40	cad	20,00	1,90	38,00
44	01.P08.G40	BRAGHE SEMPLICI A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE				
	030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	20,00	4,47	89,40
45	01.P08.G10	CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT				
	010	diametro mm 40	cad	13,00	0,94	12,22
46	01.P08.G10	CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT				
	030	diametro mm 90	cad	15,00	3,62	54,30
47	01.P08.G10	CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT				
	030	diametro mm 90	cad	15,00	3,62	54,30
48	01.P08.G10	CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT				
	030	diametro mm 90	cad	15,00	3,62	54,30
49	01.P08.N50	Griglia in PVC per raccolta e smaltimento acqua fornita in rotoli, completa di profilati in PVC rigido per la formazione del telaio di posa				
	005	spessore mm 20 circa, larghezza da cm 12 a cm 19 4*2*1.20	m	9,60	32,57	312,67
		Totale OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Impianto di scarico				6.821,98
		OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Impianto di carico Impianto di carico				
50	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				
	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche 5+2+1	cad	8,00	239,43	1.915,44
51	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				
	005	...				
		12*4	cad	48,00		
		4*4	cad	16,00		
				64,00	104,08	6.661,12
52	01.A19.E14	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, PER CONDOTTE DI FOGNATURA, TUBI PLUVIALI, ETC, PER ... CONDOTTE TANTO VERTICALI QUANTO ORIZZONTALI, COMPRESA LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, STAFFE IN FERRO PER OGNI GIUNTO SE VERTICALI E STAFFE SPECIALI PER OGNI GIUNTO SE ORIZZONTALI FISSATE AI SOLAI, ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E REINTERRI. IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE				
	005	Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	120,00	6,37	764,40
53	01.A19.E14	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, PER CONDOTTE DI FOGNATURA, TUBI PLUVIALI, ETC, PER ...				
	015	Del diametro di mm 90 e 110	m	35,00	12,68	443,80
54	01.P08.L65	TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE (PRESSIONE D'ESERCIZIO 10 BAR) D'ACQUA ... POTABILE, COMPOSTE DA TUBO INTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO, STRATO INTERMEDIO IN ALLUMINIO E STRATO ESTERNO IN POLIETILENE NERO AD ALTA DENSITA'				
	010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	250,00	5,53	1.382,50
55	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO				
	005	Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	25,00	10,16	254,00
56	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO				
	010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	25,00	10,23	255,75
57	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO				
	015	gomito intermedio 90 g.tubo - tubo diam. da 16 a 26	cad	25,00	11,04	276,00
58	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO				
	036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	25,00	13,11	327,75
59	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO				
	040	raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad	25,00	3,88	97,00
60	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO				
	042	raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26	cad	30,00	5,58	167,40
61	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO				
	050	raccordo svitabile diametro da 16 a 26	cad	20,00	12,85	257,00
62	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO				
	058	giunto diametro da 16 a 26	cad	25,00	6,36	159,00
63	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO				
	064	placca di fissaggio per rubinetti	cad	15,00	8,58	128,70
64	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO				
	070	collegamento per rubinetti distrib. principale	cad	40,00	21,57	862,80
65	01.A19.E12	POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE PER ACQUA POTABILE, ... COMPRESA LA POSA DI RACCORDI E PEZZI SPECIALI OCCORRENTI. IL FISSAGGIO DEI TUBI AI RACCORDI VARI DEVE AVVENIRE, PREVIA SBAVATURA, TRAMITE COLLEGAMENTO A PRESSIONE EFFETTUATO CON IDONEA ATTREZZATURA				
	005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	300,00	7,96	2.388,00
		Totale OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Impianto di carico				16.340,66
		OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Sanitari, fornitura e posa Sanitari				
66	01.P22.A10	LAVABO IN VETRO-CHINA CON TROPPO-PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI ... QUALSIASI FORMA				
	030	cm 70x56x22 lavabo spogliatoi	cad	1,00	43,48	43,48

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
67	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
	010	cm 120x45x21 lavabo spogliatoi	cad	4,00	141,91	567,64
68	01.P22.A12	COLONNA PER LAVABO IN VITREOUS-CHINA				
	005	cm 65x22 lavabo spogliatoi	cad	1,00	50,63	50,63
69	01.A19.G20	PROVVISTA E POSA DI MENSOLE, MENSOLONI IN FERRO O GHISA SMALTATA PER LAVABI, LAVELLI E SIMILI, COMPRESA LA ... ROTTURA DELLE MURATURE, IL FISSAGGIOIL RIPRISTINO DELL'INTONACO E DEL RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE				
	010	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale lavabo spogliatoi 4*3	cad	12,00	23,74	284,88
70	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI ... DI ADDUZIONE E LO SCARICO				
	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico lavabo spogliatoi	cad	4,00	110,32	441,28
71	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI ...				
	045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole lavabo spogliatoi 1+1	cad	2,00	72,71	145,42
72	01.P22.C10	GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CON BOCCA DI EROGAZIONE FUSA, SPORGENZA CM. 14 ... CIRCA, SENZA SCARICO AUTOMATICO				
	005	D 1/2" senza aeratore, tipo corrente lavabo spogliatoi 4*3	cad	12,00	36,95	443,40
73	01.P22.C10	GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CON BOCCA DI EROGAZIONE FUSA, SPORGENZA CM. 14 ...				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante lavabo spogliatoi	cad	1,00	42,85	42,85
74	01.P22.E78	SIFONI IN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVELLI COMPLETI DI CANOTTO E ROSONE				
	060	Da 40x40 av, entrata verticale, uscita orizzont. lavabo spogliatoi	cad	4,00	7,06	28,24
75	01.P22.F58	TUBETTI FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX DA 1/2"X1/2"				
	030	Cm 40 lavabo spogliatoi 1*8*2	cad	16,00	2,61	41,76
76	01.P22.A65	VASO ALLA TURCA CON O SENZA BRIDA GRONDANTE, FORO ENTRATA ACQUA POSTERIORE O SUPERIORE, O CON EROGAZIONE ... D'ACQUA ESTERNA, CON PEDANE INCORPORATE; MONTAGGIO A FILO PAVIMENTO O SOPRA PAVIMENTO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato turche	cad	5,00	66,86	334,30
77	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI ...				
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico turche	cad	5,00	110,32	551,60
78	01.P22.H52	TUBI DI RISCIAQUAMENTO IN PVC BIANCO CON DUE COLLARINI, PARACOLPI E VITI, ADATTO PER VASCHETTE DI CACCIATA ... TIPO GEBERIT AD ALTA POSIZIONE, DIAMETRO MM. 32				
	010	Per vaso turca, l.=200 cm, attacco a vite 1 1/4" turche	cad	5,00	25,10	125,50
79	01.P22.H56	CURVA DI RISCIAQUAMENTO IN PVC BIANCO PER IL RACCORDO DELLA VASCHETTA ALTA TIPO GEBERIT AL TUBO DI ... INCASSO, CON ROSONE				
	005	Diametro mm32 l.= 24x12 cm turche 5*2	cad	10,00	4,79	47,90
80	01.P22.H40	CANNOTTO D'ALLACCIAMENTO PER RACCORDO TRA TUBO DI RISCIAQUAMENTO E VASO CON MORSETTO				
	005	Per vaso a cacciata - in PVC bianco turche	cad	5,00	9,78	48,90
81	01.P22.C78	RUBINETTI DI ARRESTO DA INCASSO IN OTTONE CROMATO, CON CAPPUCCIO CHIUSO, A DUE PEZZI				
	025	Da 1" diritto turche	cad	5,00	12,36	61,80
82	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI ...				
	125	Rubinetto di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2" turche	cad	5,00	13,64	68,20
83	01.P22.H26	VASCHETTA DI CACCIATA IN PLASTICA PESANTE TIPO GEBERIT, PER ALTA POSIZIONE ISOLATA CONTRO LA ... TRASUDAZIONE, BATTERIA INTERNA COMANDO A CATENELLA ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA DA 3/8" RUBINETTO DI ARRESTO				
	010	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, senza coperchio turche	cad	5,00	44,84	224,20
84	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI ...				
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico turche	cad	5,00	62,68	313,40
85	01.P22.A70	PIATTI DOCCIA IN GRES CERAMICO SMALTATO				
	010	cm 75x75x8, installazione a filo pavimento docce spogliatoi 4*6	cad	24,00	81,17	1.948,08
86	01.P22.E55	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori				
	005	Da 1/2", per incasso docce spogliatoi	cad	24,00	43,74	1.049,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
87	01.P22.F20	SIFONE PER PIATTO DOCCIA, IN PE TIPO GEBERIT, PILETTA A GRIGLIA CROMATA DA 1 1/2" CON GUARNIZIONE, COMPLETO DI ... CANOTTI				
	010	A v da 2" docce spogliatoi	cad	24,00	23,95	574,80
88	01.P22.E28	Bocca di erogazione a parete in ottone cromato per bagno				
	020	Da 3/4" con aeratore, tipo pesante docce spogliatoi	cad	24,00	21,37	512,88
89	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI ...				
	110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico docce spogliatoi	cad	24,00	112,45	2.698,80
		Totale OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Sanitari, fornitura e posa				10.649,70
		OPERE DA DECORATORE				
90	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m ² 4 soffitto 19.60*8.30 ingressi (1.25+2.50)*2*2.70*4 spogliatoi (4.10+3.90)*2*2.70*4 antiwc (1.45+2.10)*2*1.00*4 wc (1.45+0.90)*2*1.00*4 docce (2.60+3.10)*2*1.00*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	162,68 81,00 172,80 28,40 18,80 45,60		
				509,28	2,06	1.049,12
91	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne quantità voce precedente	m ²	509,28	1,65	840,31
92	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati				
	005	Su intonaci interni quantità voce precedente	m ²	509,28	4,36	2.220,46
93	01.A20.E80	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura, scartavetratura, ecc, con finitura in resine trasparenti (date a più riprese), spessore minimo mm 1,5				
	005	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticcoat, leorm, ecc. Ingresso (1.25+2.60)*2*1.10*4 Spogliatoio (3.90+4.10)*2*1.10*4	m ² m ²	33,88 70,40		
				104,28	8,71	908,28
94	01.P07.B48	PROVVISTA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, OTTENUTO DA IMPASTO DI ARGILLE NOBILI, ... DI TIPO OMOGENEO A TUTTO SPESSORE, PRIVO DI TRATTAMENTO SUPERFICIALE, INASSORBENTE, ANTIGELIVO, ALTAMENTE RESISTENTE AGLI ATTACCHI FISICI E CHIMICI, CON BORDI ARROTONDATI O A SQUADRA, COMPRESI I PEZZI SPECIALI (ANGOLI E SPIGOLI)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
95	005	Nel formato 10x20 Ingresso (1.25+2.60)*2*4 Spogliatoio (3.90+4.10)*2*4	m	30,80	9,32	883,54
			m	64,00		
				94,80		
95	01.A12.B60	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI BATTISCOPA LEVIGATI ELUCIDATI DELLO SPESSORE CM.1 ALTEZZA DA CM.6 A 10, COMPRESO LA ... SIGILLATURA DELL'INTONACO SUL BORDO SUPERIORE				
96	005	Per una lunghezza di almeno m 2 quantità voce precedente	m	94,80	6,39	605,77
			96	01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze	
97	015	Di termosifoni, piastre, tubi, ecc. wasistas ingresso 0.70*0.75*2*4 porta ingresso 1.00*2.20*4 serramenti spogliatoi ((0.75*2.20*2)+(1.85*0.70))*8 antiwc ((0.75*2.20)+(1.00*0.70))*8 wc (0.75*2.20)*8	m ²	4,20	7,36	601,75
			m ²	8,80		
			m ²	36,76		
			m ²	18,80		
			m ²	13,20		
				81,76		
97	025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese quantità voce precedente	m ²	81,70	12,37	1.010,63
		Fine piano terreno Nucleo spogliatoi al piano seminterrato Totale OPERE DA DECORATORE				8.119,86
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
98	005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA,IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESO LA DISCESA O LA SALITA DEI ... Con una superficie di almeno m ² 0,50 Porte interne (0.90*2.20*2)*4 (1.00*2.20)*9*2 Serramenti esterni Porta ingresso spogliatoi (1.00*2.20*1)*2	m ²	15,84	12,07	722,27
			m ²	39,60		
			m ²	4,40		
				59,84		
99	005	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE IGIENICO SANITARIE IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O ... Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. turche 4*2 4*2	cad	8,00	39,24	627,84
			cad	8,00		
				16,00		
100	005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. quantità che vengono ipotizzate 300 Kg	kg	450,000	2,01	904,50
101	060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In linoleum, gomma e simili pavimento vxp 28.00*4	m ²	112,00	4,22	472,64
102	01.A02.A40	DEMOLIZIONE DI CALDANE,SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		FABBRICATO, ...				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. quantità voce precedente 112.00*0.10	m³	11,200	83,73	937,78
103	01.A02.B50	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI QUALSIASI TIPO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA ...				
	010	In ceramica Anti wc (2.60+1.50)*2*2.20*8 Wc (1.50+1.60)*2*2.20*8 Docce (2.40+2.60)*2*2.20*8	m² m² m²	144,32 109,12 176,00		
				429,44	9,65	4.144,10
104	01.A02.B60	SPICCONATURA DI INTONACO DI CALCE, GESSO E SIMILI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA ...				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre Quantità voce precedente	m²	429,44	6,28	2.696,88
105	05.P68.C40	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO RADIATORI IN GHISA DI QUALSIASI TIPO E DIMENSIONI, PER ...				
	005	Per elemento (10+12+12)*8	cad	272,00	6,33	1.721,76
		Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				12.227,77
		OPERE EDILI Pavimenti e Rivestimenti				
106	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per Quantità voce demolizione pavimenti 112.00*10	m²	1120,00	3,35	3.752,00
107	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
	005	Per superfici di almeno m² 0,20 Superficie quantità precedente	m²	112,00	11,41	1.277,92
108	01.A09.B60	PROVVISTA E APPLICAZIONE DI CEMENTO PLASTICO SENZA FIBRE DI AMIANTO				
	005	Dosatura kg 4 per m² Q.tà articolo precedente	m²	112,00	18,29	2.048,48
109	01.P07.B45	PROVVISTA DI PIASTRELLE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, OTTENUTO DA IMPASTO ...				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 quantità voce demolizione pavimenti	m²	112,00	24,28	2.719,36
110	01.A12.B75	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO O RIVESTIMENTO ESEGUITO IN PIASTRELLE DI GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, ...				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 quantità voce precedente	m²	112,00	30,05	3.365,60
111	01.A10.A20	RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CALCE IDRAULICA SPENTA O DI CALCE IDRAULICA MACINATA, SU PARETI,SOLAI, ...				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 quantità voce spicconatura	m²	429,44	20,76	8.915,17
112	01.A10.B00	INTONACO ESEGUITO CON GRASSELLO DI CALCE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		IDRAULICA SPENTA,SU RINZAFFO,IN PIANO OD IN CURVA,ANCHE CON ...				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Q.tà articolo precedente	m ²	429,44	7,74	3.323,87
113	01.P07.B40	PIASTRELLE IN GRES CERAMICO				
	005	Dimensioni cm 20x20-smaltato operato Q.tà articolo precedente	m ²	429,44	13,88	5.960,63
114	01.A12.G00	POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARETI CON PIASTRELLE RETTANGOLARI O QUADRATE, CON O SENZA BISELLO DATO IN ...				
	005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20 quantità voce precedente	m ²	429,44	32,84	14.102,81
		Totale OPERE EDILI				45.465,84
		OPERE DA FABBRO, FALEGNAME, VETRAIO Serramenti interni Serramenti interni				
115	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine controtelai porte nuove 13*2.00	kg	26,000	2,75	71,50
116	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone quantità voce precedente	kg	26,000	3,88	100,88
117	01.A18.B00	SERRAMENTI METALLICI,PER FINESTRE, PORTE-BALCONEE INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI ...				
	055	In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m ² 2.00 e m ² 3,5 porte interne spogliatoi 1.00*2.20*26	m ²	57,20	260,13	14.879,44
118	01.A20.F90	VERNICIATURA CON SMALTO EPOSSIDICO SU COLORITURAESISTENTE PER SUPERFICI METALLICHE				
	005	Di manufatti esterni, a due riprese quantità voce precedente	m ²	57,20	18,03	1.031,32
119	01.A18.B20	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE, PORTE BALCONE ED INVETRIATE.				
	005	Per qualsiasi dimensione 29,04	m ²	57,20	57,38	3.282,14
120	01.P08.B55	PANNELLI DI LEGNO TRUCIOLARE "NOBILITATO", TIPO BILAMINATO CON P.V.C., A TINTE UNITE O LEGNO				
	030	spessore mm20 quantità voce precedente 57.20*0.95	m ²	54,34	7,74	420,59
121	01.A16.A10	POSA IN OPERA DI LAMINATI PLASTICI A BASE DI RE-SINE SINTETICHE DI QUALUNQUE SPESSORE, PER RIVESTIMENTI E ZOCCOLATURE				
	005	Per superficie di almeno m ² 0,20 quantità voce precedente	m ²	54,34	15,74	855,31
		Totale OPERE DA FABBRO, FALEGNAME, VETRAIO Serramenti interni				20.641,18
		OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Impianto di scarico				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
122	01.A19.H25 005	Impianto di scarico Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ... (1+1)*8	cad	16,00	195,08	3.121,28
123	01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ... (3+3+1)*8	cad	56,00	100,77	5.643,12
124	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 ... 2*4	cad	8,00	275,37	2.202,96
125	01.P08.G00 010	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE diametro mm 40-spessore mm 3	m	80,00	1,27	101,60
126	01.P08.G00 030	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	12,00	3,46	41,52
127	01.P08.G10 010	CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT diametro mm 40	cad	25,00	0,94	23,50
128	01.P08.G10 030	CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT diametro mm 90	cad	20,00	3,62	72,40
129	01.P08.G40 010	BRAGHE SEMPLICI A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE diametro maggiore mm 40, minore mm 32-40	cad	20,00	1,90	38,00
130	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	20,00	4,47	89,40
131	01.P08.G50 010	BRAGHE DOPPIE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE diametro mm 90/90/90	cad	15,00	4,56	68,40
132	01.P08.G40 010	BRAGHE SEMPLICI A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE diametro maggiore mm 40, minore mm 32-40	cad	20,00	1,90	38,00
133	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	20,00	4,47	89,40
134	01.P08.G10 010	CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT diametro mm 40				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
135	01.P08.G10 030	CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT diametro mm 90	cad	10,00	0,94	9,40
136	01.P08.G10 030	CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT diametro mm 90	cad	15,00	3,62	54,30
137	01.P08.G10 030	CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT diametro mm 90	cad	15,00	3,62	54,30
		Totale OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Impianto di scarico	cad	15,00	3,62	54,30
		OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Impianto di carico Impianto di carico				11.701,88
138	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 2*8	cad	16,00	239,43	3.830,88
139	01.A19.H15 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni ... 16*8	cad	128,00	104,08	13.322,24
140	01.A19.E14 005	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, PER CONDOTTE DI FOGNATURA, TUBI PLUVIALI, ETC, PER ... Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	120,00	6,37	764,40
141	01.A19.E14 015	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, PER CONDOTTE DI FOGNATURA, TUBI PLUVIALI, ETC, PER ... Del diametro di mm 90 e 110	m	35,00	12,68	443,80
142	01.P08.L65 010	TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE (PRESSIONE D'ESERCIZIO 10 BAR) D'ACQUA ... tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	250,00	5,53	1.382,50
143	01.P08.L70 005	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	25,00	10,16	254,00
144	01.P08.L70 010	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	25,00	10,23	255,75
145	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO gomito intermedio 90 g.tubo - tubo diam. da 16 a 26	cad	25,00	11,04	276,00
146	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO				
	036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	25,00	13,11	327,75
147	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO				
	040	raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad	25,00	3,88	97,00
148	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO				
	042	raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26	cad	30,00	5,58	167,40
149	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO				
	050	raccordo svitabile diametro da 16 a 26	cad	20,00	12,85	257,00
150	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO				
	058	giunto diametro da 16 a 26	cad	25,00	6,36	159,00
151	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO				
	064	placca di fissaggio per rubinetti	cad	15,00	8,58	128,70
152	01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO				
	070	collegamento per rubinetti distrib. principale	cad	40,00	21,57	862,80
153	01.A19.E12	POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE PER ACQUA POTABILE, ...				
	005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	300,00	7,96	2.388,00
		Totale OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Impianto di carico				24.917,22
		OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Sanitari, fornitura e posa				
		Sanitari				
154	01.P22.A10	LAVABO IN VETRO-CHINA CON TROPPO-PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI ...				
	030	cm 70x56x22				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
155	01.P22.A15	lavabo spogliatoi Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato	cad	1,00	43,48	43,48
	010	cm 120x45x21 lavabo spogliatoi	cad	4,00	141,91	567,64
156	01.P22.A12	COLONNA PER LAVABO IN VITREOUS-CHINA				
	005	cm 65x22 lavabo spogliatoi	cad	1,00	50,63	50,63
157	01.A19.G20	PROVVISTA E POSA DI MENSOLE, MENSOLONI IN FERRO O GHISA SMALTATA PER LAVABI, LAVELLI E SIMILI, COMPRESA LA ...				
	010	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale lavabo spogliatoi 4*3	cad	12,00	23,74	284,88
158	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI ...				
	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o lavabo spogliatoi	cad	4,00	110,32	441,28
159	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI ...				
	045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di lavabo spogliatoi 1+1	cad	2,00	72,71	145,42
160	01.P22.C10	GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CON BOCCA DI EROGAZIONE FUSA, SPORGENZA CM. 14 ...				
	005	D 1/2" senza aeratore, tipo corrente lavabo spogliatoi 4*3	cad	12,00	36,95	443,40
161	01.P22.C10	GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CON BOCCA DI EROGAZIONE FUSA, SPORGENZA CM. 14 ...				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante lavabo spogliatoi	cad	1,00	42,85	42,85
162	01.P22.E78	SIFONI IN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVELLI COMPLETI DI CANOTTO E ROSONE				
	060	Da 40x40 av, entrata verticale, uscita orizzont. lavabo spogliatoi	cad	4,00	7,06	28,24
163	01.P22.F58	TUBETTI FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX DA 1/2"X1/2"				
	030	Cm 40 lavabo spogliatoi 1*8*2	cad	16,00	2,61	41,76
164	01.P22.A65	VASO ALLA TURCA CON O SENZA BRIDA GRONDANTE, FORO ENTRATA ACQUA POSTERIORE O SUPERIORE, O CON EROGAZIONE ...				
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato turche	cad	5,00	66,86	334,30
165	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI ...				
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico turche	cad	5,00	110,32	551,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
166	01.P22.H52	TUBI DI RISCIAQUAMENTO IN PVC BIANCO CON DUE COLLARINI, PARACOLPI E VITI, ADATTO PER VASCHE DI CACCIATA ...				
	010	Per vaso turca, l.=200 cm, attacco a vite 1 1/4" turche	cad	5,00	25,10	125,50
167	01.P22.H56	CURVA DI RISCIAQUAMENTO IN PVC BIANCO PER IL RACCORDO DELLA VASCHE ALTA TIPO GEBERIT AL TUBO DI ...				
	005	Diametro mm32 l.= 24x12 cm turche 5*2	cad	10,00	4,79	47,90
168	01.P22.H40	CANNOTTO D'ALLACCIAMENTO PER RACCORDO TRA TUBO DI RISCIAQUAMENTO E VASO CON MORSETTO				
	005	Per vaso a cacciata - in PVC bianco turche	cad	5,00	9,78	48,90
169	01.P22.C78	RUBINETTI DI ARRESTO DA INCASSO IN OTTONE CROMATO, CON CAPPuccio CHIUSO, A DUE PEZZI				
	025	Da 1" diritto turche	cad	5,00	12,36	61,80
170	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI ...				
	125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2" turche	cad	5,00	13,64	68,20
171	01.P22.H26	VASCHE DI CACCIATA IN PLASTICA PESANTE TIPO GEBERIT, PER ALTA POSIZIONE ISOLATA CONTRO LA ...				
	010	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, senza coperchio turche	cad	5,00	44,84	224,20
172	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI ...				
	190	Vasche di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico turche	cad	5,00	62,68	313,40
173	01.P22.A70	PIATTI DOCCIA IN GRES CERAMICO SMALTATO				
	010	cm 75x75x8, installazione a filo pavimento docce spogliatoi 4*6	cad	24,00	81,17	1.948,08
174	01.P22.E55	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori				
	005	Da 1/2", per incasso docce spogliatoi	cad	24,00	43,74	1.049,76
175	01.P22.F20	SIFONE PER PIATTO DOCCIA, IN PE TIPO GEBERIT, PILETTA A GRIGLIA CROMATA DA 1 1/2" CON GUARNIZIONE, COMPLETO DI ...				
	010	A v da 2" docce spogliatoi	cad	24,00	23,95	574,80
176	01.P22.E28	Bocca di erogazione a parete in ottone cromato per bagno				
	020	Da 3/4" con aeratore, tipo pesante docce spogliatoi	cad	24,00	21,37	512,88
177	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI ...				
	110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta docce spogliatoi	cad	24,00	112,45	2.698,80
		Totale OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO Sanitari, fornitura e posa				10.649,70
		OPERE DA DECORATORE				
178	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m ² 4 soffitto 19.60*8.30 ingressi (3.50+5.50)*2*2.45*2 spogliatoi (4.10+4.50)*2*3.20*8 antiwc (1.50+2.40)*2*1.50*8 wc (1.45+1.60)*2*1.50*8 docce (2.60+2.40)*2*1.50*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	162,68 88,20 440,32 93,60 73,20 120,00		
				978,00	2,06	2.014,68
179	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne quantità voce precedente	m ²	978,00	1,65	1.613,70
180	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 quantità voce precedente	m ²	978,00	4,36	4.264,08
181	01.A20.E80	Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con				
	005	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc. Ingresso (3.50+5.50)*2*1.10*2 Spogliatoio (4.50+4.10)*2*1.10*8	m ² m ²	39,60 151,36		
				190,96	8,71	1.663,26
182	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese quantità voce precedente (10+12+12)*8*2*0.20*1.00	m ²	108,80	12,37	1.345,86
		Totale OPERE DA DECORATORE				10.901,58
		Presidi della Sicurezza				
183	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	182,00	364,00
184	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	010	solo nolo per ogni mese successivo 8*2	cad	16,00	20,00	320,00
185	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	015	altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	255,00	255,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
186	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	020	solo nolo per ogni mese successivo	cad	3,00	39,00	117,00
187	28.A05.A07	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo)				
	005	almeno una legatura al m² di telo	m ²	30,00	4,70	141,00
188	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
	005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	2,00	15,20	30,40
189	28.A30.A10	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a imprese diverse(subappaltatori quando formalmente autorizzati), nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue, individuando con chiarezza i tempi che vengono sfasati per far eseguire le opere in periodi diversi. Per tale circostanza il P.S.C. prevede: l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale. Misurato al giorno.				
	010	Fermo personale (valore medio di operaio qualificato). Moviere per manovre	d	10,00	27,00	270,00
190	28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di lavoro.				
	005	Costo primo mese 1.50*12.00	m ²	18,00	10,50	189,00
191	28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di				
	010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo 1.50*6.00*2	m ²	18,00	2,00	36,00
192	28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.				
	005	per sviluppo a metro quadrato	m ²	30,00	19,00	570,00
193	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	m	60,00	0,95	57,00
194	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e				
	005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	80,00	3,90	312,00
195	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	226,50	0,40	90,60
196	28.A05.E20	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m.				
	005	misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro 2*30	d	60,00	0,70	42,00
197	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	4,00	12,00	48,00
198	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	4,00	14,50	58,00
		Totale Presidi della Sicurezza				2.900,00
		TOTALE LAVORI				232.000,00
		per lavorazioni a base d'asta				229.100,00
		per la sicurezza				2.900,00