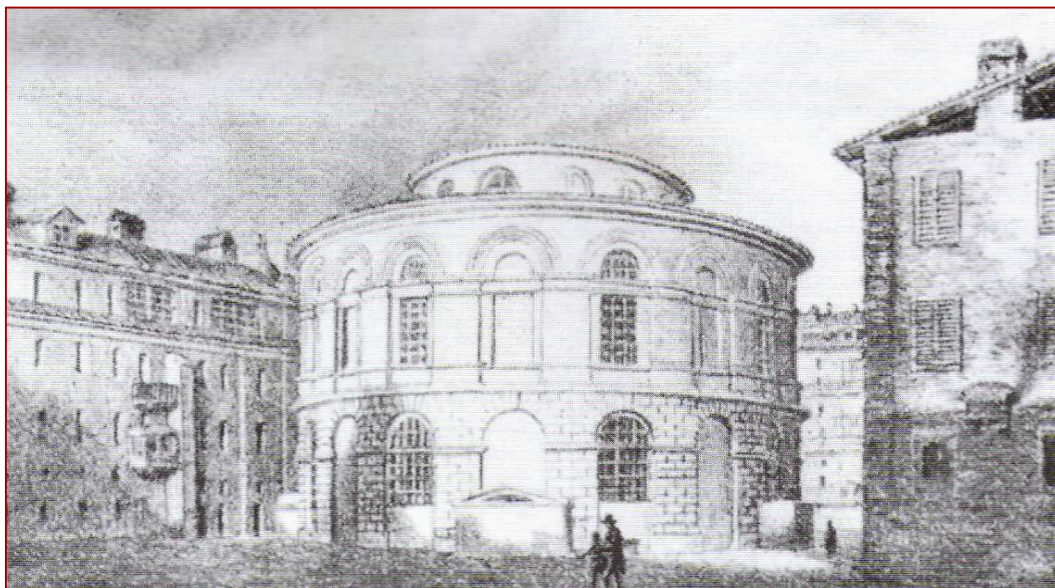




CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica
Servizio Edilizia per la Cultura



Opere di recupero e risistemazione della Rotonda del Talucchi al fine del suo riutilizzo a scopo didattico/culturale – FASE I

PROGETTO DEFINITIVO

QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA OPERE ARCHITETTONICHE, STRUTTURALI E DI RESTAURO

Progettista per le opere architettoniche e di restauro:

Progettista per le opere strutturali:

Progettista per le opere impiantistiche:

Progettista per gli aspetti della prevenzione incendi:

Progettista per le opere della sicurezza:

Supporto tecnico al progetto per gli aspetti architettonici:

Supporto tecnico al progetto per gli aspetti strutturali:

Collaboratore per le opere architettoniche:

Collaboratore per le opere strutturali:

Collaboratore per verifiche sullo stato di fatto, rilievi
e per le opere di restauro:

Collaboratore per le descrizioni capitolari e dettagli costruttivi:

Collaboratori per le opere impiantistiche:

Collaboratore per le ricerche storico-artistiche:

Supporto specialistico al progetto per la redazione
della scheda di restauro:

Arch. Angela FUSCO

Ing. Elena GRILLONE

Ing. Alfonso FAMA'

Ing. Fabrizio PASSANTINO

Geom. Gianni CHIAMBERLANDO

Arch. Manuela CASTELLI

Ing. Dario TIBONE

Geom. Bartolo SAULLO

Geom. Luigi BALICE

Geom. Paolo COPPARONI

Geom. Claudio MASTELLOTTO

P.I. Francesco FERRARI

P.I. Maurizio GENOVESE

Dott.ssa Maria Paola SOFFIANTINO

Dott.ssa Barbara RINETTI

Responsabile di Procedimento e
Dirigente del Servizio Edilizia per la Cultura

Arch. Rosalba STURA

Novembre 2015

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		LAVORI							
		<u>OG2 - OPERE STRUTTURALI</u>							
		Lavori a Corpo							
		<i>OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO</i>							
1	N96_NPA_1 STR	RINFORZO STRUTTURALE DELLE MURATURE: RETE IN PBO BIDIREZIONALE E MATRICE INORGANICA ECOCOMPATIBILE		m²	144,90	170,99	24.776,45	7.261,98	29,31 %
2	01.A10.A20 005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2		m²	144,90	20,76	3.008,12	2.886,29	95,95 %
3	01.A02.B20 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano per formazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25		m³	0,081	433,53	35,12	34,45	98,09 %
4	01.A04.B20 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, Classe di resistenza a compressione minima C25/30.		m³ m³	0,465 1,000 1,465	108,49	158,94		
5	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		kg kg	30,225 90,000 120,225	1,55	186,35	98,22	52,71 %
6	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m³ m³	0,465 1,000 1,465	8,12	11,90	8,38	70,42 %
7	01.A03.C05	Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
8	005	Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5		m	2,60	50,83	132,16	110,45	83,57 %
	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12							
	005	In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10		m³ m³ m³	1,600 14,515 7,638				
9	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	23,753	391,84	9.307,38	6.001,40	64,48 %
					75,466	3,88	292,81	283,70	96,89 %
10	01.A04.C30 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate		m³ m³ m³ m³ m³	5,651 5,191 10,816 0,560 1,000				
					23,218	24,74	574,41	245,96	42,82 %
11	01.A04.H10 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e In legname di qualunque forma		m² m²	1,55 5,50				
					7,05	30,16	212,63	191,37	90,00 %
12	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro							
	010	Eseguito con 150 kg/m³		m³	0,095	64,13	6,09		
13	01.A07.E20 005	Formazione di spillature eseguite sugli estradossi di volte in muratura o di solette in conglomerato cementizio, per il Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici trattate delle volte o delle solette		m² m²	103,82 216,31				
					320,13	22,65	7.250,94	4.912,51	67,75 %
14	01.A04.B19 030	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 30 N/mm², massa volumica 1800 kg/m³		m³ m³	5,191 10,816				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
15	01.A07.E30	Formazione di riempimenti e ricostruzione dei rinfianchi delle volte costituiti da getto a mano di conglomerato			16,007	149,19	2.388,08		
	005	...		m ³	50,960				
				m ³	26,600				
					77,560	182,38	14.145,39	5.526,61	39,07 %
16	25.A01.B15	CARTUCCE IN RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGIO BULLONI O BARRE PER DIAMETRO DI MM 25		cad	4,00	15,75	63,00	3,08	4,89 %
17	01.P12.C30	Tiranti con ancoraggio, piombati sulle teste e pretesi in officina al limite di carico							
	005	In acciaio armonico zincati		kg	75,466	10,48	790,88		
18	01.A05.E00	Ricucitura di fessurazioni in strutture murarie e/o lignee lesionate eseguita mediante formazione di apposite							
	005	Misurando lo sviluppo delle fessurazioni ricucite		m	26,00	63,56	1.652,56	1.019,46	61,69 %
19	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	5,651	109,11	616,58		
20	02.P40.I05	Volta a botte in mattoni pieni con rinfianchi impostati di cm 25 compreso lo spianamento dell'estradosso con malta di							
	020	cm 12		m ²	42,67				
				m ²	1,65				
					44,32	190,13	8.426,56	6.263,46	74,33 %
21	01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce							
	005	In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	94,23	57,37	5.405,98	3.697,69	68,40 %
22	02.P35.H15	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a cm 20 eseguita con ammorsamenti a cucì e scuci con malta di calce							
	010	...		m ³	32,040	553,76	17.742,47	12.712,48	71,65 %
23	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza							
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2		m ²	144,90	62,73	9.089,58	4.343,00	47,78 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
24	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza							
	010	Per ogni cm in piu' di spessore		m²	289,79	26,31	7.624,37	2.894,97	37,97 %
25	01.P04.C30	Tavelloni forati 6x25		m²	94,18	7,26	683,75		
	005	della lunghezza di m 1							
26	01.A07.B30	Posa blocchi laterizi per solai in cemento armato, su impalcati di sostegno in legno, puntellati e successivamente		m²	94,18	9,05	852,33	852,33	100,00 %
	005	In un solo elemento							
27	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180,		m²	11,84	56,54	669,43	314,16	46,93 %
	020	Con blocchi dello spessore di cm 20							
28	02.P02.A22	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o		m²	51,91	75,17	3.902,07	3.311,69	84,87 %
	010	fino a 4 m di altezza							
29	01.P25.C15	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da		m²	45,00				
	005	Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni		m²	26,56				
					71,56	23,27	1.665,20		
30	02.P02.A18	Demolizione parziale, a mano, di volta in mattoni (escluso pavimento, sottofondo e relativo svuotamento) misurata sulla		m²	6,06	73,65	446,32	446,32	100,00 %
	020	da cm 12 a cm 25 di spessore							
31	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la		m²	25,11	11,56	290,27	290,27	100,00 %
	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere							
32	01.A04.C50	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura		m³	0,081	2.882,17	233,46	72,84	31,20 %
	010	Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc.							
33	01.A07.E00	Trattamento preventivo degli estradossi di volteed architravi in muratura consistente nell'accurata pulizia con							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
34	005	Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e architravi		m ²	131,18	63,66	8.350,92	6.329,16	75,79 %
	01.A07.E00	Trattamento preventivo degli estradossi di volteed architravi in muratura consistente nell'accurata pulizia con							
35	005	Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e architravi		m ²	103,82	63,66	6.609,18	5.009,10	75,79 %
	01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con							
36	020	Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C		kg	719,874	1,47	1.058,21	66,35	6,27 %
	01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con							
37	020	Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C		kg	559,362	1,47	822,26	51,56	6,27 %
	01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con							
38	020	Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C		kg	1375,761	1,47	2.022,37	126,80	6,27 %
	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta							
39	010	per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25 4		cad	6,00	43,18	259,08	153,09	59,09 %
	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a							
40	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m ³	1,033	195,68	202,14	174,99	86,57 %
	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a							
41	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro		kg	2593,608	1,34	3.475,43	1.649,44	47,46 %
	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,							
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.		m ³ m ³	58,934 1,418				
					60,352	108,49	6.547,59		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
42	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		kg kg	5304,040 198,450 5502,490	1,55	8.528,86	4.495,57	52,71 %
43	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m³ m³ m³	56,234 42,256 148,895 247,385	8,12	2.008,77	1.414,58	70,42 %
44	01.A03.C05 005	Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5		m m	152,60 750,73 903,33	50,83	45.916,26	38.372,22	83,57 %
45	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	435,114	3,88	1.688,24	1.635,74	96,89 %
46	01.A04.C30 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate		m³ m³ m³	67,733 42,820 148,895 259,448	24,74	6.418,74	2.748,50	42,82 %
47	01.A04.H10 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e In legname di qualunque forma		m² m²	165,45 55,42 220,87	30,16	6.661,44	5.995,29	90,00 %
48	01.A04.B15 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 200 kg/m³		m³ m³	8,799 0,564 9,363	69,06	646,61		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
49	01.A04.F75 020	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C		kg	21165,934	1,47	31.113,92	1.950,84	6,27 %
50	01.A04.B19 030	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 30 N/mm², massa volumica 1800 kg/m³		m³	148,895	149,19	22.213,65		
51	01.A04.F10 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm		kg kg	584,806 2574,496 3159,302	1,41	4.454,62	2.066,95	46,40 %
52	25.A01.B15 005	CARTUCCE IN RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGIO BULLONI O BARRE PER DIAMETRO DI MM 25		cad cad	218,00 582,50 800,50	15,75	12.607,88	616,53	4,89 %
53	01.A18.A25 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, A lavorazione chiodata o bullonata		kg	435,114	4,58	1.992,82	1.463,93	73,46 %
54	01.A04.B30 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax Classe di resistenza a compressione minima C25/30		m³	40,838	109,11	4.455,83		
55	02.P02.A18 020	Demolizione parziale, a mano, di volta in mattoni (escluso pavimento, sottofondo e relativo svuotamento) misurata sulla da cm 12 a cm 25 di spessore 18		m²	29,74	73,65	2.190,35	2.190,35	100,00 %
56	01.A10.A20 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2		m²	57,60	20,76	1.195,78	1.147,35	95,95 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
57	01.A10.B10 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	25,60	6,62	169,47	162,17	95,69 %
58	01.A10.B10 065	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	32,00	11,45	366,40	357,28	97,51 %
59	01.A02.B20 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25		m³	12,170	433,53	5.276,06	5.174,76	98,08 %
60	01.A02.B20 035	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,10.		m³	0,331	855,70	283,24	280,49	99,03 %
61	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a In tondino da 4 a 12 mm di diametro		kg	193,256	1,34	258,96	122,90	47,46 %
62	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg kg kg kg kg	1422,182 844,554 403,580 1389,416 674,087 4733,819	3,88	18.367,22	17.796,00	96,89 %
63	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		m²	57,60	3,06	176,26	109,79	62,29 %
64	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	A lavorazione chiodata o bullonata		kg	1422,182				
				kg	844,554				
				kg	403,580				
				kg	1389,416				
				kg	674,087				
					4733,819	4,58	21.680,89	15.926,78	73,46 %
65	02.P40.I25	Solaio autoportante in lastre di lamiera grecata per sovraccarichi utili fino a kg/m² 600, fino a m 2,5 di luce compresa							
	010	...		m²	22,84	98,35	2.246,31	1.279,27	56,95 %
66	01.P04.C30	Tavelloni forati 6x25							
	005	della lunghezza di m 1		m²	4,05	7,26	29,40		
67	01.A07.B30	Posa blocchi laterizi per solai in cemento armato, su impalcati di sostegno in legno, puntellati e successivamente							
	005	In un solo elemento		m²	4,05	9,05	36,65	36,65	100,00 %
68	01.P25.C15	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da							
	005	Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni		m²	48,88	23,27	1.137,44		
69	01.A04.C50	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura							
	010	Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc.		m³ m³	0,331 0,625				
					0,956	2.882,17	2.755,35	859,67	31,20 %
70	02.P80.S72	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in							
	010	con vernici convertitrici: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno)		m²	75,25	7,64	574,91	433,25	75,36 %
		TOTALE OG2 - OPERE STRUTTURALI					357.441,09		
		<u>OG2 - OPERE EDILI</u>							
		Lavori a Corpo							
		OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO 1							
71	01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare							
	005	...		m³	382,966	18,56	7.107,85		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
72	01.A02.C20 005	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.		m ³	23,160	15,11	349,95	344,21	98,36 %
73	01.P26.A10 005	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale ...		m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	359,806 134,720 155,521 106,193 50,426 806,666	23,16	18.682,38		
74	01.A02.C30 005	Salita di materiali di risulta Dal piano interrato al cortile		m ³	382,966	40,02	15.326,30	15.326,30	100,00 %
75	02.P02.A20 010	Svuotamento di volta eseguito a mano di materiale sciolto e trasportato al piano cortile per abbassamento non superiore ...		m ³ m ³ m ³ m ³	134,720 155,521 106,193 50,426 446,860	131,10	58.583,35	58.302,14	99,52 %
76	01.A01.A60 025	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m ³ 1		m ³	4,693	59,14	277,54	274,29	98,83 %
77	01.A21.A60 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su marciapiedi		m ²	46,93	2,49	116,86	84,98	72,72 %
78	01.A11.A20 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di Per un volume di almeno m ³ 0,10		m ³ m ³	4,693 9,689 14,382	52,37	753,19	575,66	76,43 %
79	01.A01.B87 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito a mano		m ³	23,160	47,62	1.102,88	834,11	75,63 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
80	01.A01.A85 005	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove Fino alla profondità di m 2		m³	19,500	20,40	397,80	194,92	49,00 %
81	01.A01.A85 010	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove Per profondità comprese tra m 2 e m 3		m³	9,750	25,26	246,29	137,53	55,84 %
82	01.A01.A85 015	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove Per profondità comprese tra m 3 e m 4		m³	7,163	32,72	234,37	146,79	62,63 %
83	01.A01.B40 025	Scavo eseguito in galleria per allacciamenti di fabbricati alla rete fognaria municipale e condutture, compresa Con trasporto e spianamento in cantiere		m³	1,750	267,59	468,28	449,36	95,96 %
84	01.A01.A80 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o In assenza d'acqua		m³ m³	382,966 8,054				
	2				391,020	79,25	30.988,34	30.988,34	100,00 %
85	MO1_2	Operaio Qualificato		h h	72,00 48,00				
					120,00	31,88	3.825,60	3.825,60	100,00 %
86	MO1_3	Operaio Comune		h h	72,00 48,00				
					120,00	28,75	3.450,00	3.450,00	100,00 %
87	01.P26.A40 005	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare ...		m³ m³ m³	50,000 50,000 29,304				
					129,304	18,56	2.399,88		
88	01.A02.C20 005	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.		m³ m³	50,000 24,850				
					74,850	15,11	1.130,98	1.112,43	98,36 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
89	01.P26.B00 010	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito a mano		m ³ m ³	50,000 50,000 100,000	10,40	1.040,00		
90	01.P26.A10 005	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale ...		m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2,058 50,000 50,000 5,658 5,311 54,102 22,315 9,754 0,911 0,148 200,257	23,16	4.637,95		
91	01.A02.C30 005	Salita di materiali di risulta Dal piano interrato al cortile		m ³ m ³	50,000 29,304 79,304	40,02	3.173,75	3.173,75	100,00 %
92	01.A02.B80 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili		cad cad cad cad	10,00 100,00 20,00 20,00 150,00	5,43	814,50	814,50	100,00 %
93	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ² m ² m ² m ² m ² m ²	893,71 913,90 538,21 189,55 874,86 14,15 3424,38	10,63	36.401,16	35.116,20	96,47 %
94	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
95	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	8,29	12,07	1.595,53	1.593,77	99,89 %
				m²	10,57				
				m²	6,64				
				m²	18,23				
				m²	43,80				
				m²	10,41				
				m²	12,97				
				m²	11,04				
				m²	10,24				
					132,19				
96	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		m²	34,14	9,65	1.171,03	1.171,03	100,00 %
				m²	81,96				
				m²	5,25				
					121,35				
				cad	1,00				
				cad	9,00				
				cad	20,00				
				cad	2,00				
					32,00				
						39,24	1.255,68	1.148,19	91,44 %
97	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m²	565,79	9,65	11.076,46	11.076,46	100,00 %
				m²	316,54				
				m²	265,49				
					1147,82				
98	01.A02.B00 020	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In cotto		m²	673,59	9,95	10.159,35	10.159,35	100,00 %
				m²	347,45				
					1021,04				
99	01.A02.B00 040	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In quadrotti di cemento		m²	39,70	10,86	431,14	431,14	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
100	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei							
	050	In pietra, marmi, graniti		m ²	19,70	7,54	148,54	148,54	100,00 %
101	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei							
	060	In linoleum, gomma e simili		m ²	58,40				
				m ²	673,59				
				m ²	46,63				
				m ²	11,65				
				m ²	4,94				
					795,21	4,22	3.355,79	3.355,79	100,00 %
102	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei							
	070	In moquette incollata		m ²	70,09	2,29	160,51	160,51	100,00 %
103	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o							
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m ³	16,975				
				m ³	1,225				
				m ³	33,679				
				m ³	33,757				
				m ³	13,274				
				m ³	16,226				
					115,136	83,73	9.640,34	8.680,15	90,04 %
104	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la							
	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere		m ²	8,16	16,00	130,56	130,56	100,00 %
105	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la							
	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.		m ²	25,89				
				m ²	50,75				
				m ²	65,26				
				m ²	381,50				
				m ²	2,31				
				m ²	18,80				
				m ²	28,56				
				m ²	159,85				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
106	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a			732,92	17,25	12.642,87	11.726,26	92,75 %
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m ³	2,920				
				m ³	67,896				
				m ³	3,405				
				m ³	3,599				
				m ³	4,000				
					81,820	195,68	16.010,54	13.860,32	86,57 %
107	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a							
	010	Con trasporto dei detriti in cantiere		m ³	46,038	186,73	8.596,68	7.598,61	88,39 %
108	01.A02.A70	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a							
	010	In legno		m ²	16,58				
				m ²	46,98				
					63,56	32,27	2.051,08	2.051,08	100,00 %
109	01.A02.A70	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a							
	020	In acciaio e laterizi		m ²	1,89	29,55	55,85	55,85	100,00 %
110	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,							
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m ³	11,345				
				m ³	4,860				
				m ³	5,872				
				m ³	1,614				
					23,691	97,87	2.318,64	2.121,09	91,48 %
111	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canticciato, rete metallica o tavole							
	010	...		m ²	46,63	18,09	843,54	843,54	100,00 %
112	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti							
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.		kg	70,840				
				kg	323,900				
				kg	5126,850				
				kg	176,760				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
113	01.A02.B20 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25		m³ m³	5698,350 1,567 1,310 2,877	2,01 433,53	11.453,68 1.247,27	9.427,52 1.223,33	82,31 % 98,08 %
114	01.A02.B20 015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25.		m³	0,179	870,78	155,87	154,37	99,04 %
115	01.A02.B20 035	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,10.		m³	0,025	855,70	21,39	21,18	99,02 %
116	01.A02.B20 045	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,10		m³	0,226	1.790,51	404,66	402,76	99,53 %
117	01.A02.B40 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di Con una superficie di almeno m² 0,50		m² m² m² m²	20,54 0,53 10,17 1,66 32,90	14,71	483,96	456,53	94,33 %
118	02.P02.A32 010	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco ...		m² m² m²	1862,23 2300,93 804,47 4967,63	3,23	16.045,44	16.045,44	100,00 %
119	01.A01.B87 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito a mano		m³	40,906	47,62	1.947,94	1.473,23	75,63 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
120	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 spessore		m²	6,00	10,95	65,70	65,70	100,00 %
121	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e							
	005	Lastre in pietra di luserna o simili		m²	2,00	18,25	36,50	36,50	100,00 %
122	14.P07.A05	In manufatto di laterizi, compresa mano d'opera e materiali per il ripristino di qualsiasi diametro							
	005	fino a cm 25 di spessore		cad	3,00	27,41	82,23		
123	14.P07.A05	In manufatto di laterizi, compresa mano d'opera e materiali per il ripristino di qualsiasi diametro							
	010	ogni cm in piu		cm	335,00	0,83	278,05		
124	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della							
	005	In conglomerato bituminoso		m	13,00	5,19	67,47	64,89	96,18 %
125	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,							
	005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti		m² m² m² m² m²	913,90 538,12 189,55 874,86 14,15				
	4				2530,58	3,06	7.743,57	4.823,47	62,29 %
126	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a							
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro		kg kg kg kg kg kg kg	107,932 140,811 1213,835 1276,343 531,255 307,398 368,793				
					3946,367	1,34	5.288,13	2.509,75	47,46 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
127	01.A04.B20 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, Classe di resistenza a compressione minima C25/30.		m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2,920 2,955 53,766 2,304 5,865 4,843 1,463 74,116	108,49	8.040,84		
128	01.A04.C30 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione		m ³ m ³ m ³	2,920 2,955 53,766 59,641	20,30	1.210,71	366,85	30,30 %
129	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		kg kg	218,934 244,339 463,273	1,55	718,07	378,49	52,71 %
130	01.A04.H00 005	Cassature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., In legname di qualunque forma		m ² m ² m ²	28,41 39,73 1,50 69,64	60,65	4.223,67	3.714,72	87,95 %
131	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m ³ m ³	4,843 1,463 6,306	78,11	492,56	492,56	100,00 %
132	01.A04.C00 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate		m ³ m ³	2,304 5,865 8,169	116,14	948,75	948,75	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
133	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m ³	5,865	8,12	47,62	33,53	70,41 %
134	01.A03.C05 005	Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5		m m	25,60 22,40 48,00	50,83	2.439,84	2.038,97	83,57 %
135	01.A22.B05 030	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	6,00	33,07	198,42	77,30	38,96 %
136	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad	3,00	163,86	491,58	294,26	59,86 %
137	01.A07.B10 005	Solaio in ferro e tavelloni forati, con uso di malta cementizia, inclusi i copriferri, pagando a parte i profilati Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 5		m ²	1,89	75,59	142,87	108,71	76,09 %
138	01.A06.A10 045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ² m ² m ² m ² m ²	25,89 24,80 24,80 88,15 19,95 183,59	48,40	8.885,76	6.858,03	77,18 %
139	01.A05.B80 005	Muratura di tamponamento mediante mattoni o blocchi in laterizio, con resistenza al fuoco classe REI 180, legati con Spessore cm 12		m ²	85,59	54,20	4.638,98	3.182,80	68,61 %
140	01.A05.B80	Muratura di tamponamento mediante mattoni o blocchi in laterizio, con resistenza al fuoco classe REI 180, legati con							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	Spessore cm 15		m²	42,86				
				m²	220,06				
				m²	280,81				
				m²	89,41				
				m²	37,17				
					670,31	56,38	37.792,08	24.927,64	65,96 %
141	01.A05.B80	Muratura di tamponamento mediante mattoni o blocchi in laterizio, con resistenza al fuoco classe REI 180, legati con							
	015	Spessore cm 20		m²	158,15	58,99	9.329,27	5.881,17	63,04 %
142	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12							
	005	In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10		m³	1,567				
				m³	4,023				
					5,590	391,84	2.190,39	1.412,36	64,48 %
143	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12							
	035	In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10.		m³	1,659				
				m³	2,776				
				m³	2,924				
					7,359	401,38	2.953,76	1.865,60	63,16 %
144	02.P35.H30	Muratura in mattoni pieni usati disposti di piatto lavorati a vista con malta bastarda							
	010	...		m²	14,69	148,26	2.177,94	990,96	45,50 %
	8								
145	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,							
	005	Di calcestruzzo cementizio armato		m³	2,304	8,12	18,71	13,18	70,44 %
146	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da							
	005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0		m²	22,00				
				m²	16,52				
					38,52	17,39	669,86		
147	01.P09.E60	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
148	01.P09.F40 005	dello spessore di mm 13 Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6		m ²	259,20	3,55	2.273,74		
				m ²	254,48				
				m ²	71,36				
				m ²	55,45				
					640,49				
149	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		m	1036,80	1,45	3.844,18		
				m	1017,91				
				m	374,64				
				m	221,81				
					2651,16				
150	01.A06.C40 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	844,992	3,88	8.766,22	8.493,60	96,89 %
				kg	829,597				
				kg	305,332				
				kg	71,704				
				kg	180,775				
				kg	26,936				
					2259,336				
151	01.A09.L50 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e Per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	277,65	24,57	17.136,59	15.971,30	93,20 %
				m ²	254,48				
				m ²	71,36				
				m ²	22,00				
				m ²	55,45				
				m ²	16,52				
					697,46				
152	01.A09.L70	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	29,51	32,60	6.863,60	6.863,60	100,00 %
				m ²	75,29				
				m ²	44,18				
				m ²	61,56				
					210,54				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
153	01.P09.E22	Per controsoffitto Provvista di controsoffittatura metallica aperta in alluminio preverniciato o smaltato a fuoco, costituita da un'orditura con profili di altezza mm40-60		m m m m	54,67	6,34	1.524,07	1.505,94	98,81 %
					83,05				
					70,57				
					32,10				
					240,39				
154	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L		m ² m ² m ²	29,51	35,40	5.273,89		
					75,29				
					44,18				
					148,98				
155	01.P09.E32	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente		m m m m	54,67	1,45	348,57		
					83,05				
					70,57				
					32,10				
					240,39				
156	01.P09.F50	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto spessore mm 0,8		m ²	61,56	27,23	1.676,28		
157	N96_NPA_06_ED	9 FORNITURA E POSA E POSA D'IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA A TENUTA FINITURA ARDESIATA		m m	87,98	1,38	167,02		
					33,05				
					121,03				
					1192,72	85,00	101.381,20	56.428,78	55,66 %
158	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su marciapiedi		m ²		2,49	1.673,40	1.216,90	72,72 %
159	01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 200		m ²		1,27	853,50		
					672,05				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
160	01.P10.F58 015	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 400		m ²	70,09	2,54	178,03		
161	01.A21.G55 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; In fibra di poliestere o simile		m ² m ²	70,09 672,05				
					742,14	2,19	1.625,29	1.625,29	100,00 %
162	01.P25.B30 005	Affitto di telone impermeabile al m ² ...		d	3900,00	0,20	780,00		
163	01.P09.A01 010	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e spessore 20 mm		m ²	58,40	1,09	63,66		
164	01.A09.G50 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali Per superfici in piano e simili		m ²	58,40	6,27	366,17	366,17	100,00 %
165	01.A10.A20 005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2		m ² m ² m ² m ² m ² m ²	22,89 28,68 463,40 932,53 308,28 898,53 14,15				
					2668,46	20,76	55.397,23	53.153,63	95,95 %
166	01.A10.A20 025	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3.		m ² m ² m ²	913,90 481,12 194,16				
					1589,18	29,81	47.373,46	42.915,62	90,59 %
167	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
168	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	22,89				
					28,68				
				m²	651,47				
					739,72				
				m²	502,44				
					203,62				
				m²	8,61				
					2157,43				
	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa		m²	725,86	6,62	14.282,19	13.666,62	95,69 %
					673,94				
	065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	694,91				
					5,54				
				m²	2100,25	11,45	24.047,86	23.449,07	97,51 %
169	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso		m²	2835,26				
					3209,54				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	1096,57				
					7141,37	4,94	35.278,37	29.228,13	82,85 %
				m²					
170	01.A11.A50	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di		m²					
	015	per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 20 cm e fino a 30 cm		m²	76,20	56,66	4.317,49	1.408,80	32,63 %
171	01.A11.A40	Sottotondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		m²	98,50				
					914,36				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per		m²	7882,06				
					6906,62				
				m²	2874,76				
					1663,41				
				m²	48,75				
					20388,46	3,35	68.301,34	55.351,41	81,04 %
	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottotondo in		m²					
	010	Dello spessore di cm 15		m²	2,00	24,91	49,82	17,93	35,99 %
173	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite		m²					
	005	Per superfici di almeno m² 0,20		m²	46,93	11,41	535,47	527,97	98,60 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		12							
174	01.P18.A60 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2		m² m²	19,70 9,75 29,45	96,22	2.833,68		
175	01.P18.A60 020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3		m² m² m²	76,20 119,05 67,95 263,20	132,96	34.995,07		
176	01.A12.B50 015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare Esclusa la lucidatura a piombo		m² m² m² m² m² m² m² m²	19,70 76,20 119,05 3,87 67,95 4,21 7,16 9,75 307,89	39,07	12.029,26	11.299,09	93,93 %
177	26.P03.C50 060	Serizzo Sempione proveniente dalla zona del VCO (Valle Divedro) avente caratteristiche di ortogneiss granitoide quasi Fiammatura		m² m² m²	76,20 119,05 67,95 263,20	9,46	2.489,87		
178	01.P18.P90 010	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga Dello spessore di cm 3		m² m² m² m²	11,19 3,87 4,21 7,16 26,43	111,65	2.950,91		
179	01.A12.H20 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1		m² m²	2,00 11,19 13,19	88,36	1.165,47	1.157,55	99,32 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
180	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m ² m ² m ² m ²	539,60 287,31 278,72 198,74 1304,37	24,28	31.670,10		
181	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 m m	275,06 146,42 162,89 584,37	9,32	5.446,33		
182	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m ² 0,20		m ² m ² m ² m ²	539,60 287,31 278,72 198,74 1304,37	30,05	39.196,32	36.797,51	93,88 %
183	01.A12.B80 005	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta Di almeno m 0,50		m m m	275,06 146,42 162,89 584,37	6,58	3.845,15	3.731,33	97,04 %
184	01.P18.N50 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di Dello spessore di cm 12		m	64,65	25,48	1.647,28		
185	01.A23.B20 005	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a mano		m	64,65	28,17	1.821,19	1.549,47	85,08 %
186	01.A22.B08 005	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di In ragione di kg 1/m ²		m ²	6,00	1,08	6,48	1,14	17,59 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
187	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche							
	030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 16		m²	6,00	10,66	63,96	20,74	32,43 %
188	N96_NPA_01_ED	FORNITURA E POSA DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 IN LEGNO DOPPIA ANTA, SU DISEGNO SIMILARE ALLE STORICHE, A TRE RIQUADRI		cad	3,00				
				cad	2,00				
					5,00	12.038,00	60.190,00	6.687,11	11,11 %
189	N96_NPA_02_ED	FORNITURA E POSA DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 CON RIVESTIMENTO PANNELLO IN LEGNO, SU DISEGNO SIMILARE ALLE STORICHE, DOP		cad	4,00	5.456,00	21.824,00	4.851,48	22,23 %
190	N96_NPA_03_ED	FORNITURA E POSA DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 IN LEGNO ANTA SINGOLA, SU DISEGNO SIMILARE ALLE STORICHE, A SEI RIQUADRI		cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
					7,00	5.680,00	39.760,00	5.037,59	12,67 %
191	N96_NPA_04_ED	FORNITURA E POSA PORTE SCORREVOLE A SCOMPARSA CM 80		cad	2,00				
				cad	2,00				
					4,00	1.100,00	4.400,00	3.811,72	86,63 %
192	N96_NPA_05_ED	FORNITURA E POSA PORTE SCORREVOLE A SCOMPARSA CM 100		cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					3,00	1.375,00	4.125,00	3.573,48	86,63 %
193	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo							
	005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)		m²	2,14				
				m²	16,64				
				m²	2,62				
				m²	2,87				
					24,27	41,37	1.004,05	769,10	76,60 %
194	01.A17.B00	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
195	01.A17.B00	056 In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60		m ² m ²	2,07 10,00	142,76	1.723,11	901,18	52,30 %
					12,07				
196	01.A17.B10	497 Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei In douglas (Pseudotsuga menziesii) dello spessore maggiore di mm 60		m ²	20,58	286,38	5.893,70	3.073,56	52,15 %
197	01.A17.B30	057 Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, In larice (Larix decidua) dello spessore maggiore di mm 60		m ² m ² m ²	15,05 4,68 11,04	353,47	10.876,27	6.893,38	63,38 %
					30,77				
198	01.A17.A60	005 Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e In qualsiasi legname		m ²	8,29	38,30	317,51	309,51	97,48 %
199	01.A17.A30	005 Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi		m ³	5,330	726,65	3.873,04	3.842,06	99,20 %
200	01.A17.A30	010 Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le In larice (Larix decidua)		m ³	5,330	1.155,68	6.159,77	4.269,95	69,32 %
201	01.A18.B00	030 Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m ² 3,5		m ²	5,98	685,31	4.098,15	393,42	9,60 %
202	01.A17.B80	005 Porte, tipo per cantina, unite a maschio e femmina con due traverse orizzontali e saettone inclinato, senza telarone, In tavolato di larice rosso (Larix decidua)dello spessore di mm 40		m ²	10,57	142,25	1.503,58	1.145,73	76,20 %
202	01.A17.B90	005 Posa in opera di porte in tavolato, senza telarone, comprese le opere accessorie Tipo per cantina		m ²	10,57	20,60	217,74	213,91	98,24 %
		17							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
203	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 cad	2,00 4,00 6,00	206,92	1.241,52		
204	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 cad cad cad	4,00 12,00 8,00 8,00 32,00	218,77	7.000,64		
205	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno		cad cad cad cad cad cad cad	2,00 4,00 4,00 12,00 8,00 8,00 38,00	65,87	2.503,06	2.382,16	95,17 %
206	01.P13.N50 050	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 ad un battente cm 80x200		cad cad	2,00 2,00 4,00	466,63	1.866,52		
207	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 90x200		cad cad cad	2,00 1,00 1,00 4,00	500,06	2.000,24		
208	01.P13.N50 070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 a due battenti cm 120x200		cad cad cad cad	1,00 2,00 4,00 1,00 8,00	967,76	7.742,08		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
209	01.A18.B18 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore		m ² m ² m ² m ² m ²	6,45 11,08 5,70 10,32 2,69 36,24	44,97	1.629,71	1.590,27	97,58 %
210	01.P13.E80 005	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124		kg	108,000	0,98	105,84		
211	01.A18.B70 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee dritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali		kg kg kg	501,000 307,720 246,750 1055,470	6,04	6.375,04	5.399,01	84,69 %
212	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili		kg kg kg	501,000 307,720 246,750 1055,470	1,65	1.741,53	1.677,97	96,35 %
213	01.A18.B80 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee dritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali		kg	70,840	7,06	500,13	434,66	86,91 %
214	01.A18.B10 005	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo In acciaio, ad un'anta aventi superficie inferiore a m ² 2,0		m ²	10,24	777,29	7.959,45	674,17	8,47 %
215	01.A18.B11 005	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, realizzati con Con oblò del diametro di cm 40		m ²	2,38	293,07	697,51	405,74	58,17 %
216	01.A18.B19 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi In acciaio o in alluminio		m ²	2,38	43,26	102,96	98,69	95,85 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
217	24.A46.O01	Scala o ballatoio in legno esclusa ringhiera, larghezza minima di 1 metro, ogni altro onere compreso:							
	005	...		m	2,38	192,81	458,89		
218	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta							
	090	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB		m²	6,19	83,03	513,96		
219	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo							
	035	Vetri antisfondamento		m²	6,19	37,70	233,36	232,78	99,75 %
		19							
220	MO1_2	Operaio Qualificato		h	16,00	31,88	510,08	510,08	100,00 %
221	MO1_3	Operaio Comune		h	16,00	28,75	460,00	460,00	100,00 %
222	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	77,89	26,41	2.057,07	2.019,63	98,18 %
223	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera							
	005	In lamiera di rame		kg	111,094	27,62	3.068,42	2.368,21	77,18 %
224	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi							
	030	cm 70x56x22		cad	8,00	43,48	347,84		
225	01.P22.T05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo,							
	005	Cm 70x57 mensole fisse		cad	3,00	605,09	1.815,27		
226	01.P22.B70	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca							
	003	Da 1/2" senza soffioncino		cad	3,00	84,04	252,12		
227	01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico							
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	8,00	39,07	312,56		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
228	01.A19.G10 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di		cad	11,00	72,71	799,81	758,54	94,84 %
229	01.A19.G10 125	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"		cad	22,00	13,64	300,08	300,08	100,00 %
230	01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico		cad	11,00	82,74	910,14	910,14	100,00 %
231	01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	11,00	62,68	689,48	689,48	100,00 %
232	01.A19.G10 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Sedili in plastica per vasi all'inglese		cad	11,00	9,52	104,72	104,72	100,00 %
233	01.A19.G10 230	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Specchio reclinabile per disabili		cad	11,00	34,69	381,59	344,77	90,35 %
234	01.A19.G20 010	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale		cad	22,00	23,74	522,28	465,77	89,18 %
235	01.P22.E68 010	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio		cad	11,00	2,71	29,81		
236	01.P22.E64 050	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" a bottiglia, idem c.s.		cad	11,00	11,24	123,64		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
237	01.P22.E72 010	Curve a muro in ottone cromato con rosone per lavabi Da 1 1/4"		cad	22,00	4,90	107,80		
238	01.P22.F58 025	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 35		cad	22,00	2,40	52,80		
239	01.P22.C58 010	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 1/2"con cappuccio chiuso e rosone		cad	22,00	3,19	70,18		
240	01.P22.A62 005	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, conscarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36		cad	11,00	97,05	1.067,55		
241	01.P22.B22 005	Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per vaso o bidet		cad	11,00	19,48	214,28		
242	01.P22.H20 010	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In legno faggio		cad	11,00	35,08	385,88		
243	01.P22.H24 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34		cad	11,00	64,03	704,33		
244	01.P22.H30 010	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a leva per vaschette, litri 14		cad	11,00	9,33	102,63		
245	01.P22.H58 005	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipoGeberit Per vaschette da incasso		cad	11,00	33,72	370,92		
246	01.P22.T25 005	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in naylor, sistema di inclinazione frizionato e Colore bianco		cad	11,00	339,08	3.729,88		
247	01.P22.B30 010	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16		cad	11,00	8,20	90,20		
248	01.P22.B30 015	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portasapone per lavabo cm 10x16x16		cad	11,00	8,20	90,20		
249	01.P22.T40 005	Corrimano diritto a misura, costituito da tubointerno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di Diametro esterno mm 35		m	6,00	89,83	538,98		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
250	01.P22.T45 005	Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di Diametro esterno mm 35		m	6,00	114,32	685,92		
251	01.P22.T60 005	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90		cad	3,00	141,91	425,73		
252	01.A19.E14 005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 32, 40 e 50		m	15,00	6,37	95,55	94,01	98,39 %
253	01.P08.A19 025	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico diametro esterno cm 25		m	58,64	15,96	935,89		
254	01.P08.A28 025	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 25		cad	3,00	32,89	98,67		
255	01.P08.A38 025	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 25		cad	1,00	40,39	40,39		
256	01.P08.A48 025	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 25		cad	3,00	49,27	147,81		
257	01.P08.A49 020	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm20		cad	1,00	69,52	69,52		
258	01.P08.A47 025	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro maggiore esterno cm 25		cad	3,00	66,41	199,23		
259	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 20		m	323,00	24,18	7.810,14	6.947,90	88,96 %
260	01.A20.E60	Applicazione fissativo							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
261	01.A20.E60 010	Su soffitti e pareti interne Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili		m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	22,89	1,65	12.781,00	12.695,38	99,33 %
					328,27				
					3112,91				
					3231,54				
					1050,45				
					7746,06				
					28,68				
					915,05				
					28,31				
					972,04				
262	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni		m ² m ² m ² m ²	22,89	3,34	3.246,61	3.138,82	96,68 %
					328,27				
					351,16				
					22,89				
					328,27				
					351,16				
					22,89				
					328,27				
					351,16				
					22,89				
263	01.A20.E40 005	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4		m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,78	4,36	1.531,06	958,13	62,58 %
					41,16				
					20,00				
					22,07				
					91,01				
					7,78				
					41,16				
					20,00				
					22,07				
					91,01				
264	01.A20.F40 020	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto sintetico a due riprese		m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,78	7,91	719,89	629,76	87,48 %
					41,16				
					20,00				
					22,07				
					91,01				
					7,78				
					41,16				
					20,00				
					22,07				
					91,01				
265	01.A20.E38 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche Su pareti esterne, vani scala, androni		m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	28,68	12,80	1.164,93	1.091,20	93,67 %
					915,05				
					28,31				
					972,04				
					28,68				
					915,05				
					28,31				
					972,04				
					28,68				
					915,05				
266	01.A20.E80	Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con		m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	28,68	15,87	15.426,27	11.063,71	71,72 %
					915,05				
					28,31				
					972,04				
					28,68				
					915,05				
					28,31				
					972,04				
					28,68				
					915,05				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
267	005	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc.		m ²	3,40	8,71	463,46	272,20	58,73 %
				m ²	6,55				
				m ²	43,26				
					53,21				
268	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su Di manufatti esterni		m ²	4,86	8,41	40,87	40,27	98,53 %
269	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		m ²	5,98	14,19	297,71	280,69	94,28 %
				m ²	4,76				
				m ²	10,24				
					20,98				
270	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni, piastre, ecc. a due riprese		m ²	12,31	12,37	334,48	311,74	93,20 %
				m ²	9,87				
				m ²	4,86				
					27,04				
271	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni		m ²	5,98	10,51	220,50	205,59	93,24 %
				m ²	4,76				
				m ²	10,24				
					20,98				
272	01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne		m ²	3112,91	5,20	38.453,48	38.015,11	98,86 %
				m ²	3231,54				
				m ²	1050,45				
					7394,90				
273	01.A20.B10	Spugnatura eseguita con tela-spugna e tinta su fondi già preparati Con tinta a colla o idropittura (esclusa la fornitura delle stesse).		m ²	933,87	4,09	11.516,46	11.516,46	100,00 %
				m ²	969,46				
				m ²	315,14				
					2815,76				
273	01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino A due riprese per esterni		m ²	22,33	11,33	253,00	225,35	89,07 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
274	01.A20.F90 005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese 28		m²	70,96	18,03	1.279,41	1.186,52	92,74 %
275	N96_NPA_07_ ED	ASSISTENZE MURARIE ALLA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TERMOMECCANICI		cad	1,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	100,00 %
276	27.A05.E15 005	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Trattamento preventivo contro la crescita di microrganismi biodeteriogeni mediante ...		m²	178,29	16,14	2.877,60	2.376,03	82,57 %
277	01.A02.E00 005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica		m²	112,77	20,56	2.318,55	1.135,86	48,99 %
278	01.A02.E05 005	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto,provenienti da manti di copertura, già' Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entie istituti, il tutto secondo		m²	112,77	9,62	1.084,85		
279	01.A02.E10 005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori		cad	1,00	1.645,35	1.645,35		
		TOTALE OG2 - OPERE EDILI					1.289.139,81		
		<u>OG2 - OPERE DI RESTAURO E INTERVENTI DI RECUPERO</u>							
		Lavori a Corpo							
		OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO 2							
280	MO1_2	Operaio Qualificato		h	2,00	31,88	63,76	63,76	100,00 %
281	MO1_3	Operaio Comune		h	2,00	28,75	57,50	57,50	100,00 %
282	02.P02.A26 010	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle ...		m²	17,62	18,09	318,75	318,75	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
283	01.A02.B20 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano per formazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25		m ³	0,209	433,53	90,61	88,87	98,08 %
284	02.P02.A24 010	Demolizione completa di solaio in legno compresa grossa travatura, escluso pavimento e sottofondo, con deposito al piano ...		m ²	30,96	41,19	1.275,24	1.241,83	97,38 %
285	02.P02.A36 010	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m ² 0,30, compreso il eseguita manualmente		m ²	36,33	28,58	1.038,31	1.038,31	100,00 %
286	02.P02.A38 010	Rimozione di pavimento in lastre di pietra di pezzatura superiore a m ² 0,30, escluso letto di posa, con accatastamento ...		m ²	83,00	56,59	4.696,97	4.417,03	94,04 %
287	02.P02.A40 010	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con fino allo spessore di cm 6		m ²	83,00	8,94	742,02	713,23	96,12 %
288	02.P02.A50 010	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15 ...		m	134,65	2,92	393,18	217,51	55,32 %
289	02.P02.A54 010	Rimozione di infisso interno in legno di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura ...)		m ²	17,62	13,51	238,05	237,57	99,80 %
290	01.A02.A90 015	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei Della piccola orditura di tetti.		m ²	332,58	6,49	2.158,44	1.603,94	74,31 %
291	06.A30.A01 015	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi di smantellamento di canalina a parete 5		m	41,03	5,02	205,97	199,71	96,96 %
292	01.A28.A40	Chiusura di cellette-ossario, con tavellone di cemento, compreso il trasporto sul sito e la murazione, anche in tempo							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	065	Cellette tipo semplice di fronte; escluso il tavellone di cemento che sarà provvisto dalla città; lavoro eseguito nei		cad	47,00	7,84	368,48	223,59	60,68 %
293	01.P04.C20 005	Tavelle spaccabili a doppia parete 3x25x40 12		m²	4,70	8,48	39,86		
294	MO1_1	Operaio Specializzato		h	14,00	34,28	479,92	479,92	100,00 %
295	MO1_2	Operaio Qualificato		h	16,00	31,88	510,08	510,08	100,00 %
296	01.P18.A60 020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3		m²	42,88	132,96	5.701,32		
297	01.A12.B50 015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare Esclusa la lucidatura a piombo		m² m²	116,61 42,88				
					159,49	39,07	6.231,27	5.853,03	93,93 %
298	26.P03.C50 060	Serizzo Sempione proveniente dalla zona del VCO (Valle Divedro) avente caratteristiche di ortogneiss granitoide quasi Fiammatura		m² m²	33,61 42,88				
					76,49	9,46	723,60		
299	01.A12.H20 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1		m²	58,32	88,36	5.153,16	5.118,12	99,32 %
300	02.P02.A36 010	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m² 0,30, compreso il eseguita manualmente		m²	332,58	28,58	9.505,14	9.505,14	100,00 %
301	02.P02.A42 020	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da cm 4 a cm 10		m²	58,32	79,79	4.653,35	4.653,35	100,00 %
302	02.P65.P44 010	Posa in opera di palchetto a listoni tipo tolda di nave, dato in opera su magatelli già predisposti, esclusa la ...		m²	332,40	39,39	13.093,24	12.996,35	99,26 %
303	02.P70.Q15 020	Posa in opera di zoccolino in legno, fino a cm 10 di altezza: tassellato		m	140,65	5,76	810,14	780,97	96,40 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
304	01.P16.B50 005	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza		m	140,65	0,76	106,89		
305	01.P19.B20 005	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1 Lisciato di mola per pietre dure		m	134,44	4,49	603,64		
306	01.P18.A60 025	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4		m²	33,61	172,55	5.799,41		
307	01.P18.P90 025	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga Dello spessore di cm 6 16		m²	5,76	175,60	1.011,46		
308	02.P70.Q15 020	Posa in opera di zoccolino in legno, fino a cm 10 di altezza: tassellato		m	41,03	5,76	236,33	227,82	96,40 %
309	01.A17.A40 015	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta In abete (Picea abies, abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1		m³	1,800	1.481,12	2.666,02	1.749,71	65,63 %
310	01.A17.F60 020	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In noce (junglas regia)		m	3,00	32,01	96,03	67,51	70,30 %
311	02.P40.I30 010	Fornitura e posa in opera di grossa orditura per solai in travatura di abete, segati a 4 fili con tolleranza di smusso ...		m³	1,096	894,97	980,89	600,80	61,25 %
312	02.P40.I35 010	Solaio in legno posato a vista, eseguito con tavolato in larice d'America (pitch-pine) rifilato, accostato ed ...		m²	33,98	57,62	1.957,93	524,92	26,81 %
313	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili		kg kg kg	2321,200 91,233 101,873				
					2514,306	1,65	4.148,60	3.997,18	96,35 %
314	02.P02.A56	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	...		kg	2323,870				
				kg	101,873				
					2425,743	0,86	2.086,14	2.053,38	98,43 %
315	16.P03.A05 165	OPERE FINITE Taglio tansennatura metallica a misura variabile. Taglio di transenna metallica a misura variabile con l'uso di		cad	95,00	16,11	1.530,45	1.162,84	75,98 %
316	01.A18.B70 015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee dritte, in profilati tubolari		kg	91,233	11,14	1.016,34	901,70	88,72 %
317	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	30,00	7,15	214,50	214,50	100,00 %
318	01.A18.B80 010	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali 20		kg	16,426	10,84	178,06	162,44	91,23 %
319	02.P80.S32 010	Sverniciatura totale, o decapaggio, di serramenti in legno a superficie liscia, eseguita con fiamma e spatola, ...		m²	7,39	30,30	223,92	205,11	91,60 %
320	02.P80.S34 010	Sovrapprezzo alla voce precedente per superficie lavorata: a pannelli, riquadri e modanature		%	223,9200000	100%	223,92		
321	27.A30.F10 005	PROTEZIONE FINALE - Finitura della superficie lignea mediante applicazione a pennello di miscele di cere naturali o ...		m²	7,39	36,32	268,40	250,04	93,16 %
322	01.A20.F50 020	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15		m	48,95	5,47	267,76	262,62	98,08 %
323	01.A20.F70 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.		m	48,95	11,47	561,46	520,30	92,67 %
324	01.A20.B90 010	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di serramenti ed infissi interni		m² m²	54,76 4,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
325	01.A20.B80 010	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta- vetratura Di manufatti metallici		m ² m ²	58,76 54,76 4,00	6,44	378,41	378,41	100,00 %
326	01.A20.F60 015	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di serramenti e di infissi interni,a due riprese		m ² m ² m ²	58,76 54,76 1,39 4,00	8,68	510,04	482,70	94,64 %
327	01.A20.F70 015	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese		m ² m ² m ²	60,15 54,76 1,39 4,00	10,28	618,34	549,46	88,86 %
328	02.P80.S42 010	Lavaggio manuale di superfici rivestite in marmo o pietre dure, con materiali detergenti non schiumosi, con l'ausilio di ...		m ²	60,15 58,32	12,54	754,28	712,58	94,47 %
329	02.P90.U35 010	Trattamento idrorepellente, antipolvere e protettivo per manufatti in laterizio in genere, pietre, mattoni faccivista e ...		m ² m ² m ²	116,61 42,88 58,32	11,50	670,68	621,39	92,65 %
330	02.P80.S14 010	Sgrassaggio con solvente di vecchie pitture su serramenti in legno o metallo per ottenere un supporto atto alle ...		m ²	217,81 332,58	7,38	1.607,44	702,77	43,72 %
331	02.P80.S42 010	Lavaggio manuale di superfici rivestite in marmo o pietre dure, con materiali detergenti non schiumosi, con l'ausilio di ...		m ²	83,00	3,30	1.097,51	966,14	88,03 %
332	05.P75.F80	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera				11,50	954,50	884,34	92,65 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
333	15.P07.A25 010	CODIFICA PARTI DI IMPIANTO Numerazione delle sole lanterne semaforiche mediante l'apposizione di targhetta adesiva riportante un carattere 29		cad	25,00	2,49	615,03	733,34	100,00 %
					17,00				
					110,00				
					95,00				
					247,00				
					1164,03	0,63	733,34		
334	MO1_1	Operaio Specializzato		h	2,00	34,28	1.439,76	1.439,76	100,00 %
					6,00				
					13,00				
					10,00				
					3,00				
					6,00				
					2,00				
					42,00				
335	MO1_2	Operaio Qualificato		h	12,00	31,88	446,32	446,32	100,00 %
					2,00				
					14,00				
336	01.A02.B80 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili		cad	50,00	5,43	293,22	293,22	100,00 %
					4,00				
					54,00				
337	01.A12.H20 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1		m²	2,55	88,36	225,32	223,79	99,32 %
338	01.A10.A20 025	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3.		m²	21,02	29,81	1.299,42	1.177,14	90,59 %
					4,95				
					17,62				
					43,59				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
339	01.P10.F58 015	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 400		m ² m ²	74,25 6,00 80,25	2,54	203,84		
340	02.P02.A32 010	Piccozzatura diintonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco ...		m ²	257,49	3,23	831,69	831,69	100,00 %
341	27.A05.B05 010	DESCIALBO - Asportazione stratigrafica degli strati sovrammessi coerenti alla superficie (scialbi, tinteggiature, per strati spessi e induriti, da eseguire mediante strumentazioni di precisione quali vibroincisori, microtrapani,		m ² m ² m ²	1,24 0,16 0,18 1,58	548,79	867,09	820,27	94,60 %
342	02.P02.A42 020	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da cm 4 a cm 10		m ²	2,55	79,79	203,46	203,46	100,00 %
343	27.A05.B05 005	DESCIALBO - Asportazione stratigrafica degli strati sovrammessi coerenti alla superficie (scialbi, tinteggiature, per strati sottili e poco aderenti, da eseguire mediante mezzi meccanici manuali quali bisturi, martellina ecc...		m ² m ² m ²	1,24 0,16 37,95 39,35	276,23	10.869,65	10.484,86	96,46 %
344	02.P80.S05 010	Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili ...		m ² m ²	210,22 37,95 248,17	1,88	466,56	401,62	86,08 %
345	02.P55.N36 010	Scrostamento cauto di tratti di intonaco deteriorato comprendente la ricerca di eventuali reperti celati sotto scialbo, ...		m ² m ²	10,51 1,03 11,54	31,53	363,86	352,33	96,83 %
346	02.P02.A34 010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a cm 4		m ²	10,51	8,07	84,82	84,82	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
347	27.A60.H20 005	INTONACI E CORNICI - Rasatura leggera con stucco a base di grassello di calce selezionata, con speciali additivi di ...		m ²	230,35	17,16	3.952,81	3.425,90	86,67 %
348	01.A20.A50 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m ² 4		m ²	230,35	1,86	428,45	341,90	79,80 %
349	02.P80.S66 010	Consolidamento di intonaco disgregato o polverulento mediante applicazione a rifiuto di apposita soluzione al silicato ...		m ² m ² m ²	189,20 37,95 5,39				
					232,54	6,75	1.569,65	645,91	41,15 %
350	27.A60.H35 005	INTONACI E CORNICI - Realizzazione di cornici, fregi, decori in malta a base di calce naturale fibrorinforzata esente da Altezza massima fino a 25 cm		m ²	0,91	51,74	47,08	21,07	44,75 %
351	27.A60.H35 010	INTONACI E CORNICI - Realizzazione di cornici, fregi, decori in malta a base di calce naturale fibrorinforzata esente da Altezza massima fino a 50 cm		m ² m ²	1,46 8,33				
					9,79	74,82	732,49	340,02	46,42 %
352	01.A20.E00 010	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili		m ²	230,35	7,74	1.782,91	1.769,36	99,24 %
353	27.A60.H25 005	INTONACI E CORNICI - Finitura superficiale di intonaci e tinte interne mediante velatura con resina-microemulsione ...		m ²	230,35	14,40	3.317,04	3.087,83	93,09 %
354	27.A07.D15 010	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Rimozione meccanica di stuccature non idonee per materiale, granulometria e per stuccature in gesso e/o malta di calce di dimensione fino a 5 dm ^q e/o su superfici in cattivo stato di		dm ²	15,00	6,27	94,05	89,39	95,05 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
355	27.A07.D15	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Rimozione meccanica di stuccature non idonee per materiale, granulometria e							
	020	per stuccature in cemento di dimensioni fino a 5 dmq e/o su superfici in cattivo stato di conservazione, da eseguire con		dm ² dm ² dm ²	12,00 3,00 5,00				
					20,00	20,45	409,00	399,07	97,57 %
356	27.A07.G10	CONSOLIDAMENTO - Distacco e ricollocazione in situ di frammenti in pericolo di caduta per le operazioni di							
	005	per ciascun distacco fino a 0,10 mq		cad	3,00	207,74	623,22	609,01	97,72 %
357	27.A07.G05	CONSOLIDAMENTO - Ristabilimento dell'adesione fra i vari strati di malta ed il supporto murario su aree che risultano							
	005	per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in 1 mq		m ² m ²	6,00 1,50				
					7,50	99,50	746,25	693,86	92,98 %
358	27.A07.H15	STUCCATURA - Microstuccatura da eseguirsi a livello con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata							
	005	per fenomeni diffusi sulla superficie entro il 20% in 1 mq		m ² m ²	15,19 5,39				
					20,58	35,92	739,23	696,35	94,20 %
359	27.A07.L05	PRESENTAZIONE ESTETICA - Trattamento di finitura superficiale di parti di modellato in stucco ricostruite in accordo con							
	005	...		m ²	37,95	36,65	1.390,87	1.283,91	92,31 %
360	01.A28.E10	Rimozione di targa viaria in marmo e conseguente ripristino della parete sottostante, compreso il nolo di autocarro con							
	005	...		cad	2,00	47,49	94,98	76,48	80,52 %
361	01.A28.B30	Rinnovamento di incisioni esistenti su lapidi di qualunque misura, prezzo per ogni lettera e per ogni centimetro di							
	005	Con vernice nera o rosso antico		cad	245,00	0,26	63,70	57,95	90,97 %
362	01.A28.E00	Collocamento in opera di targa viaria in marmo, compreso il nolo dell'autocarro per il trasporto in loco delle							
	005	Su parete, compresi i perni di ancoraggio e i fori a parete		cad	2,00	44,73	89,46	69,78	78,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
363	02.P80.S32	Sverniciatura totale, o decapaggio, di serramenti in legno a superficie liscia, eseguita con fiamma e spatola,							
	010	...		m²	154,06	30,30	4.668,02	4.275,91	91,60 %
364	27.A30.F10	PROTEZIONE FINALE - Finitura della superficie lignea mediante applicazione a pennello di miscele di cere naturali o							
	005	...		m²	5,39				
				m²	77,03				
				m²	2,24				
					84,66	36,32	3.074,85	2.864,53	93,16 %
365	01.P13.G90	Serratura a due giri nera completa di mostrina escluse le ferrogliere							
	005	Con due chiavi maschie		cad	10,00	13,91	139,10		
366	01.P14.A10	Ferrogliera per serratura							
	035	Tipo grande in ottone		cad	10,00	3,65	36,50		
367	01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio							
	010	In ottone		cad	20,00	12,70	254,00		
368	01.P14.C90	Mostrine piane di qualunque tipo del diametro di circa mm 50, con foro per chiave							
	005	In ottone		cad	20,00	2,36	47,20		
369	01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad							
	005	A due riprese		m²	77,03	13,44	1.035,28	855,76	82,66 %
370	27.A07.A15	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori,							
	005	per depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terriccio, deiezioni animali ecc...		m²	5,39				
				m²	1,69				
					7,08	8,87	62,80	56,15	89,41 %
371	02.P80.S12	Pulizia manuale di elementi architettonici o decorativi in materiale lapideo, con acqua e detersivi non schiumogeni							
	020	su superfici con modanature e decori a rilievo semplici		m²	5,39	36,76	198,14	187,02	94,39 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
372	27.A07.D15	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Rimozione meccanica di stuccature non idonee per materiale, granulometria e							
	005	per stuccature in gesso e/o malta di calce di dimensione oltre 5 dmq e/o su superfici in buono stato di conservazione		dm²	20,00	4,12	82,40	76,18	92,45 %
373	01.A20.G25	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri							
	005	Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci		m²	5,39				
				m²	2,55				
				m²	2,55				
				m²	3,38				
					13,87	18,39	255,07	131,97	51,74 %
374	27.A07.L20	PRESENTAZIONE ESTETICA - Revisione vecchi interventi di reintegrazione da conservare o su macchie irreversibili con							
	005	...		m²	1,00	54,29	54,29	51,80	95,41 %
375	27.A07.I05	DISTACCO DI PARTI PERICOLANTI O CADUTE - Distacco di frammenti o elementi a rischio di caduta di dimensioni e peso							
	010	elementi trattenuti da vincoli		cad	2,00	54,29	108,58	103,61	95,42 %
376	02.P90.U35	Trattamento idrorepellente, antipolvere e protettivo per manufatti in laterizio in genere, pietre, mattoni faccivista e							
	010	...		m²	2,55	7,38	18,82	8,23	43,73 %
377	02.P80.S52	Idrosabbatura a bassa pressione, non distruttiva, con polvere di vetro, granulazione mm 0,1-0,5, durezza MHOS 6-7,							
	010	...		m²	2,55	43,61	111,21	54,86	49,33 %
378	02.P80.S28	Raschiatura manuale di vecchie pitture friabili o in fase di distacco per ottenere un supporto atto a successive							
	010	tinte lavabili		m²	210,22				
				m²	-10,51				
				m²	-10,51				
					189,20	3,06	578,95	549,53	94,92 %
379	02.P80.S30	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
380	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1		m² m² m²	210,22	6,79	1.284,67	1.221,46	95,08 %
					-10,51				
					-10,51				
					189,20				
381	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1		m² m²	21,02	7,74	201,01	193,25	96,14 %
					4,95				
					25,97				
382	27.A05.H10	STUCCATURA INTONACO - Microstuccatura di fessure, microfratture della superficie pittorica, da eseguirsi a livello con		m²	17,62	12,58	221,66	216,41	97,63 %
	065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²					
383	27.A05.I05	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute		m²	0,18	69,09	12,44	11,99	96,38 %
	010	per fenomeni diffusi sulla superficie fino al 50% in 1 mq		m²					
384	03.A10.F02	Applicazioni su legno. Sverniciatura di opere in legno di qualsiasi forma. Applicazione del prodotto a pennello o a		m²	210,22	7,79	1.637,61	1.017,45	62,13 %
	010	Per ogni mano di sverniciatore alcalino su superfici lisce.		m²					
385	05.P75.F80	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio. provvista e posa in opera		cad	7,00	2,49	17,43		
	005	Numero di identificazione in pellicola adesiva		cad					
386	27.A07.H05	STUCCATURA ED INTEGRAZIONE PLASTICA - Risarcitura dei vari strati di malta mediante applicazione di malte da eseguirsi a		m²	2,24	122,76	274,98	262,88	95,60 %
	015	per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese oltre il 50% della superficie o di complessa esecuzione o lavorazione		m²					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
387	27.A07.L10 005	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e mediante velature successive fino ad ottenere la tonalità idonea		m ²	2,24	194,85	436,46	414,46	94,96 %
388	01.A20.C40 005	Pulizia di superfici particolarmente delicate quale cotto, arenarie, intonaci, e/o di interesse artistico con sistema Eseguita mediante l'iezione a bassissima pressione (circa 0.5 atm) di una emulsione mista aria-acqua e finissimi inerti		m ²	2,24	39,30	88,03	45,82	52,05 %
389	27.A07.B05 005	DESCIALBO - Asportazione stratigrafica degli strati sovrammessi alla superficie (scialbi, tinteggiature, fissativi, per strati sottili e poco aderenti, da eseguire mediante mezzi meccanici manuali quali bisturi, martellina ecc...		m ²	0,83	310,74	257,91	251,00	97,32 %
390	01.A20.G20 005	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci		m ²	10,59	12,31	130,36	84,00	64,44 %
391	27.A07.H05 005	STUCCATURA ED INTEGRAZIONE PLASTICA - Risarcitura dei vari strati di malta mediante applicazione di malte da eseguirsi a per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese entro il 30% della superficie e di profondità entro 1 cm		m ²	0,64	53,59	34,30	31,81	92,74 %
392	01.A17.B40 036	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60		m ²	15,40	238,17	3.667,82	2.493,02	67,97 %
393	01.P14.N00 005	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In ferro		kg	20,000	19,38	387,60		
394	01.P14.N00 035	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In ottone		kg	20,000	27,16	543,20		
		TOTALE OG2 - OPERE DI RESTAURO E INTERVENTI DI RECUPERO					144.328,15		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,04)					1.790.909,09		