



COMUNE DI GENOVA

DIRIGENTE RESPONSABILE:

arch. Luca Patrone

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

arch. Mirco Grassi

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

Capogruppo

Migliore+Servetto Architects

arch. Ico Migliore

arch. Mara Servetto

arch. Paolo Andrea Raffetto

arch. Nicola Valentino Canessa

arch. Maddalena Piccini

PROGETTAZIONE STRUTTURALE:

Studio P.R.D

ing. Giovanni Damonte

ing. Alessandro Romelli

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA:

ing. Luca Pizzorni

DIAGNOSI ENERGETICA:

ing. Alberto Messico

PROGETTAZIONE MULTIMEDIALE:

Inglobe Thecnologyes s.r.l.

COMUNE DI GENOVA

AREA DELLE RISORSE TECNICO OPERATIVE

DIREZIONE PROGETTAZIONE

AREA DEI SERVIZI ALLA COMUNITÀ - DIREZIONE BENI E ATTIVITÀ CULTURALI

INTERVENTO OPERA:

MUSEO DELLA CITTÀ DI GENOVA - GENOA CITY MUSEUM

Municipio I-centro EST

Quartiere Centro Storico

CUP (B39G19000220002)

MOGE (20335)

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:

DEFINITIVO

CONTENUTO DEGLI ELABORATI:

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

DATA:

16 DICEMBRE 2020

TAVOLA N°:

015

SCALA:

-

CODICE ELABORATO:

LGB D DG GEN 015

REDATTO:

CONTROLLATO:

VERIFICATO:

APPROVATO:

filename: 2020.10.06_Loggia Banchi_incidenza.indd

I disegni e le informazioni in essi contenute sono proprietà esclusiva del comune di Genova e non possono essere modificati, riprodotti, resi pubblici o utilizzati per usi differenti da quelli per cui sono stati redatti, salvo autorizzazione scritta.



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

LAVORI MUSEO DELLA CITTÀ DI GENOVA – GENOA CITY MUSEUM

Calcolo Incidenza Mano d'Opera e Stima Sicurezza Intrinseca

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		LOTTO 1				
		IMPIANTI MECCANICI				
		LAVORI A CORPO				
1	1C.01.170.0030.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque ... impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica	cad	9,00	19,22	172,98
		mano d'opera €131,93 pari al 76,27%				
2	1C.01.180.0010.d	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi ... demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo	m	118,80	7,67	911,20
		mano d'opera €711,55 pari al 78,09%				
3	40.L10.NP07	Provvista e posa di terminali di climatizzazione tipo ... di oneri di assemblamento e cablaggio.	cad	1,00	700,91	700,91
		mano d'opera €134,71 pari al 19,22%				
4	40.L10.NP09	Provvista e posa di fan coil da incasso a pavimento ... di oneri di assemblamento e cablaggio.	cad	7,00	2.849,66	19.947,62
		mano d'opera €943,52 pari al 4,73%				
5	40.A10.A15.020	Tubo reticolato mult precoibentato, sotto traccia ø 16 mm	m	93,50	13,75	1.285,63
		mano d'opera €1.068,35 pari al 83,10%				
6	40.A10.A20.050	Tubo reticolato mult precoibentato, a vista ø 26 mm	m	162,25	30,21	4.901,57
		mano d'opera €3.703,63 pari al 75,56%				
7	40.A10.A15.060	Tubo reticolato mult precoibentato, sotto traccia ø 32 mm	m	38,50	30,91	1.190,04
		mano d'opera €878,72 pari al 73,84%				
8	40.A10.A20.060	Tubo reticolato mult precoibentato, a vista ø 32 mm	m	55,00	32,30	1.776,50
		mano d'opera €1.254,92 pari al 70,64%				
9	40.A10.NP01	Provvista e posa in opera di tubazione in multistrato precoibentato dal diametro 40/33 mm	m	138,60	42,30	5.862,78
		mano d'opera €1.614,69 pari al 27,54%				
10	40.A10.NP02	Provvista e posa in opera di tubazione in multistrato precoibentato dal diametro 50/42 mm	m	121,00	65,34	7.906,14
		mano d'opera €1.493,14 pari al 18,89%				
11	40.A10.B10.050	Tubo acciaio mannessman liscio ø 60-65 mm	m	3,30	57,92	191,14
		mano d'opera €81,73 pari al 42,76%				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
12	40.A10.B20.020	Tubo acciaio nero liscio, staff 3 attacchi collet ø 60-65mm mano d'opera €470,69 pari al 87,18%	cad	1,00	539,91	539,91
13	40.A10.B20.025	Sovrap >3 attac tubo acciaio nero liscio, collet ø 60-65 mm mano d'opera €242,23 pari al 92,78%	cad	4,00	65,27	261,08
14	PR.C14.A05.205	Guaine gomma sintetica celle chiuse sp 25 mm tubi Ø60-65 mm	m	4,00	56,68	226,72
15	PR.C14.A05.215	Guaine gomma sintetica celle chiuse sp 25mm per tubi Ø100 mm	m	4,00	88,73	354,92
16	40.A12.A10.010	Sola posa coppelle lana miner. DN oltre 50 sino a 100 mm mano d'opera €69,55 pari al 91,04%	m	8,00	9,55	76,40
17	40.A12.NP1	Provvista e posa di rivestimento in PVC tipo Armacell ... tubazione dal diametro 32 adeguatamente coibentata. mano d'opera €1.921,56 pari al 51,23%	m	307,45	12,20	3.750,89
18	40.A12.NP2	Provvista e posa di rivestimento in PVC tipo Armacell ... tubazione dal diametro 40 adeguatamente coibentata. mano d'opera €866,25 pari al 49,80%	m	138,60	12,55	1.739,43
19	40.A12.NP3	Provvista e posa di rivestimento in PVC tipo Armacell ... tubazione dal diametro 50 adeguatamente coibentata. mano d'opera €756,25 pari al 49,56%	m	121,00	12,61	1.525,81
20	40.L10.NP03	Provvista e posa di circolatore gemellare a portata ... giunti antivibranti e valvole di intercettazione mano d'opera €147,89 pari al 2,07%	corpo	1,0000	7.144,33	7.144,33
21	40.L10.NP10	Oneri di intercettazione dorsali esistenti impianto di riscaldamento mano d'opera €538,72 pari al 100,00%	corpo	1,0000	538,72	538,72
22	40.L10.NP04	Provvista e posa di valvola di sicurezza tipo Caleffi ... prericarica 1.5 bar e pressione massima 6 bar. mano d'opera €67,34 pari al 17,51%	corpo	1,0000	384,53	384,53
23	40.L10.NP19	Provvista e posa di valvola di intercettazione tipo KSB ... installate e complete di coibentazione mano d'opera €1.237,10 pari al 27,92%	cad	12,00	369,24	4.430,88
24	40.L10.NP13	Provvista e posa di tubazione in polipropilene per lo ... rete di scarico fognario dal diametro 40 mm,				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
25	40.L10.NP14	mano d'opera €2.215,27 pari al 55,11%	m	101,20	39,72	4.019,66
		Provvista e posa di tubazione in polipropilene per lo ... allacciato all'unità di climatizzazione	m	34,65	40,61	1.407,14
26	40.L10.NP12	mano d'opera €758,49 pari al 53,90%				
		Provvista e posa di sifone a secco tipo Redi installato ... dell'allaccio con la rete di scarico fognario.	corpo	1,0000	63,36	63,36
27	05.P71.H00.005	mano d'opera €33,68 pari al 53,16%				
		Fornitura e posa di sigillante intumescente per la ... assicurare la compartimentazione REI 120.	dm²	40,00	18,11	724,40
28	40.A10.NP01	mano d'opera €461,34 pari al 27,54%				
		Provvista e posa in opera di tubazione in multistrato precoibentato dal diametro 40/33 mm	m	39,60	42,30	1.675,08
29	PR.C17.A07.030	mano d'opera €461,34 pari al 27,54%				
		Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 40mm filettate	cad	2,00	32,97	65,94
30	PR.C17.A07.040	mano d'opera €461,34 pari al 27,54%				
		Valvole a sfera ottone per acqua,95°,PN16,Ø60-65mm filettate	cad	1,00	103,59	103,59
31	60.M05.NP01	mano d'opera €269,36 pari al 25,72%				
		Provvista e posa di rubinetto idrante UNI 45, ... contenimento adeguatamente staffata a parete	corpo	4,0000	261,83	1.047,32
32	PR.C24.C10.010	mano d'opera €269,36 pari al 25,72%				
		Fornitura di attacco per motopompe, UNI 70, tipo verticale	cad	1,00	385,19	385,19
33	40.A10.B10.030	mano d'opera €1.202,33 pari al 57,15%				
		Tubo acciaio mannessman liscio ø 40 mm	m	49,83	42,22	2.103,82
34	40.A10.B10.050	mano d'opera €607,52 pari al 42,76%				
		Tubo acciaio mannessman liscio ø 60-65 mm	m	24,53	57,92	1.420,78
35	75.B10.A10.050	mano d'opera €36,43 pari al 50,41%				
		Provvista e posa in opera tubi PE PN16 ø75 mm.	m	3,30	21,90	72,27
36	75.B10.A10.020	mano d'opera €29,85 pari al 72,13%				
		Provvista e posa in opera tubi PE PN16 ø 40 mm.	m	3,30	12,54	41,38
37	PR.C17.D35.035	mano d'opera €29,85 pari al 72,13%				
		Valvole di ritegno a clapet di ottone filettato Ø 65 mm	cad	1,00	35,96	35,96

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
38	PR.C74.F10.010	Manometro diametro 80 mm	cad	1,00	29,97	29,97
39	PR.C74.F10.110	Flussostati per fluidi IP65	cad	1,00	94,85	94,85
40	PR.C44.C10.020	Disconnettore idraulico tipo BA, Tmax esercizio 65°, Ø 1 1/4	cad	1,00	600,70	600,70
41	PR.C44.NP1	Provvista di disconnettore tipo Caleffi mod. 575 da 2 1/2"	cad	1,00	1.995,03	1.995,03
42	50.G10.C10.020	Solo posa contatori riduttori di pres da 1'1/4 fino a 2'1/2	cad	4,00	164,56	658,24
		mano d'opera €267,57 pari al 40,65%				
43	PR.C44.B10.020	Riduttore di pressione, corpo in ottone, T max 40° Ø1 1/4	cad	1,00	245,73	245,73
44	PR.C44.NP2	Provvista di riduttore di pressione tipo Caleffi mod. 5366 DN 65	cad	1,00	1.559,37	1.559,37
45	PR.A15.A10.010	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 30x30x30 cm	cad	2,00	9,74	19,48
46	PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm	cad	2,00	18,71	37,42
47	PR.A15.B15.020	Chiusino ghisa sferoidale classe C 250 per parcheggi	Kg	12,00	2,53	30,36
48	65.C10.B30.010	Sola posa pozzetti cls fino a 40x40x40 cm	cad	4,00	34,74	138,96
		mano d'opera €115,23 pari al 82,92%				
49	20.A85.A30.010	Posa chiusini e caditoie peso fino 30 kg.	cad	2,00	33,65	67,30
		mano d'opera €65,58 pari al 97,44%				
50	65.C10.NP01	Provvista e posa di coperchio pavimentabile per ... lo stesso materiale del pavimento esistente.	cad	2,00	54,72	109,44
		mano d'opera €67,36 pari al 61,55%				
		TOTALE LAVORI A CORPO				84.572,87
		TOTALE IMPIANTI MECCANICI				84.572,87
		mano d'opera €24.464,48 pari al 28,93%				
		IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
51	40.A12.NP2	LAVORI A CORPO Provvista e posa di rivestimento in PVC tipo Armacell ... tubazione dal diametro 40 adeguatamente coibentata.	m	39,60	12,55	496,98
		mano d'opera €247,50 pari al 49,80%				
52	1E.02.070.0060	Rimozione di quadro elettrico in BT	cad	2,00	24,53	49,06
		mano d'opera €39,30 pari al 80,10%				
53	1E.02.070.0010	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in ... agli impianti di raccolta e smaltimento.	cad	50,00	9,64	482,00
		mano d'opera €385,99 pari al 80,08%				
54	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di ... agli impianti di raccolta e smaltimento.	cad	50,00	5,53	276,50
		mano d'opera €221,48 pari al 80,10%				
55	1E.02.070.0070	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in ... a 4 m. Esclusa la rimozione fisica dei cavidotti.	cad	50,00	24,59	1.229,50
		mano d'opera €189,47 pari al 15,41%				
56	30.E35.NP01	Provvista e posa di quadro elettrico QC correttamente ... cablato e completo di ogni sua parte	corpo	1,0000	2.856,49	2.856,49
		mano d'opera €437,72 pari al 15,32%				
57	30.E35.NP02	Provvista e posa di quadro elettrico QEG correttamente ... cablato e completo di ogni sua parte	corpo	1,0000	9.544,25	9.544,25
		mano d'opera €1.346,80 pari al 14,11%				
58	30.E35.NP03	Provvista e posa di quadro elettrico QCT correttamente ... ogni sua parte e compreso pulsante di sgancio	corpo	1,0000	2.851,37	2.851,37
		mano d'opera €437,72 pari al 15,35%				
59	30.E35.NP04	Provvista e posa di quadro elettrico QL correttamente ... cablato e completo di ogni sua parte	corpo	1,0000	6.293,08	6.293,08
		mano d'opera €942,76 pari al 14,98%				
60	30.E35.NP05	Provvista e posa di quadro elettrico QW correttamente ... cablato e completo di ogni sua parte	corpo	1,0000	2.000,02	2.000,02
		mano d'opera €303,02 pari al 15,15%				
61	30.E35.NP06	Lavorazioni necessarie a permettere il funzionamento ... luci, prese, dispositivo di estrazione aria.	corpo	1,0000	309,70	309,70
		mano d'opera €226,95 pari al 73,28%				
62	1E.02.060.0025.d	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per ... il relè passo-passo bipolare da cassetta				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
63	1E.02.060.0025.a	mano d'opera €1.439,61 pari al 34,06%	cad	61,00	69,29	4.226,69
		Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per ... bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	cad	9,00	57,19	514,71
64	1E.02.060.0025.g	mano d'opera €212,37 pari al 41,26%				
		Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per ... luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	cad	129,00	26,88	3.467,52
65	06.A15.E02.005	mano d'opera €1.660,25 pari al 47,88%				
		F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in ... di impianto di chiamata con pulsante a tirante	cad	1,00	126,47	126,47
66	1E.02.060.0025.i	mano d'opera €56,41 pari al 44,60%				
		Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per ... T, o bipasso 10/16 A T, grado di sicurezza 2.2	cad	17,00	44,46	755,82
67	1E.02.060.0015.h	mano d'opera €328,25 pari al 43,43%				
		Derivazione da incasso per impianti di energia ... di corrente 2x10 A T, grado di sicurezza 2.2	cad	10,00	39,69	396,90
68	1E.02.060.0040.b	mano d'opera €171,58 pari al 43,23%				
		Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta ... 2x16A T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.	cad	11,00	16,64	183,04
69	1E.02.060.0055.a	mano d'opera €94,38 pari al 51,56%				
		Derivazione per impianti di energia di tipo industriale ... utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq	cad	140,00	89,44	12.521,60
70	1E.02.060.0055.b	mano d'opera €6.606,40 pari al 52,76%				
		Derivazione per impianti di energia di tipo industriale ... (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq	cad	1,00	110,26	110,26
71	1E.02.NP1	mano d'opera €55,77 pari al 50,58%				
		Realizzazione di postazione a parete costituito da n. 2 ... n. 1 presa P30 e n. 1 presa lineare bipasso 10/16A	cad	6,00	67,11	402,66
72	1E.02.NP2	mano d'opera €168,90 pari al 41,95%				
		Realizzazione di postazione a pavimento costituito da ... n. 1 presa P30 e n. 1 presa lineare bipasso 10/16A	cad	2,00	184,15	368,30
73	PR.E70.B05.010	mano d'opera €24,30 pari al 6,60%				
		centralina a microprocessore - due loop	cad	1,00	2.427,40	2.427,40

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
74	PR.E70.B10.005	Imp analogico indirizzato:rivelatore di fumo incendio ottico	cad	26,00	111,24	2.892,24
75	PR.E70.A35.005	ripetitore ottico per rivelatori standard	cad	11,00	16,03	176,33
76	PR.E70.B10.020	rivelatore lineare indirizz.a rifless. portata sino a 100 m	cad	6,00	847,55	5.085,30
77	PR.E70.B10.010	Imp analogico indirizzato: rivelatore a camera ionizzazione	cad	2,00	186,84	373,68
78	PR.E70.B10.015	Imp analogico indirizz:tubo campionam per rivelatori m 1,30	cad	2,00	16,80	33,60
79	PR.E70.A20.005	Pulsante di allarme a rottura vetro da interno	cad	5,00	26,43	132,15
80	PR.E70.B25.010	Imp ant analog. indirizzato: sirena allarme lampeggiante	cad	10,00	154,79	1.547,90
81	PR.E70.NP1	Provvista di modulo di interfaccia per l'alimentazione ... le serrande tagliafuoco tipo Notifier	cad	2,00	113,85	227,70
82	PR.E70.D05.005	combinatore telefonico bidirezionale a due canali	cad	1,00	329,65	329,65
83	PR.E70.D05.030	alimentatore 24 V c.c. 5 A, in contenitore	cad	1,00	398,70	398,70
84	PR.E70.D05.085	batteria al piombo 12 V - 24 A/h	cad	4,00	69,23	276,92
85	30.E65.A10.005	posa centralina per impianto analog 4 loop, fino 99 perif	cad	1,00	48,87	48,87
		mano d'opera €47,11 pari al 96,39%				
86	30.E65.D05.005	posa in opera di rilevatore puntiforme in genere	cad	26,00	24,97	649,22
		mano d'opera €633,57 pari al 97,59%				
87	30.E65.B05.005	posa access. combin,ripet.,pulsante,pann. allarm sirena.....	cad	27,00	14,28	385,56
		mano d'opera €375,88 pari al 97,49%				
88	30.E65.D05.010	posa in opera rilevatore lineare comp trasmittente e ricevit	cad	6,00	51,68	310,08
		mano d'opera €302,86 pari al 97,67%				
89	30.E65.D05.015	posa in opera di rilevatore per condotte d'aria	cad	2,00	36,01	72,02

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
90	30.E65.C05.005	mano d'opera €69,61 pari al 96,66% posa in opera di modulo ingresso/uscita 1 input o 1 output	cad	2,00	10,80	21,60
91	30.E65.B05.040	mano d'opera €20,89 pari al 96,69% posa in opera di alimentatore in contenitore	cad	1,00	42,49	42,49
92	PR.E05.B05.020	mano d'opera €41,78 pari al 98,34% Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 63 mm.	m	116,60	1,71	199,39
93	PR.E05.B05.030	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 90 mm.	m	128,70	2,69	346,20
94	PR.E05.A10.025	Tubo flessibile con guida ø 32 mm.	m	269,50	1,05	282,98
95	PR.E05.A10.020	Tubo flessibile con guida ø 25 mm.	m	189,20	0,76	143,79
96	PR.E05.B05.025	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 75 mm.	m	13,20	2,16	28,51
97	PR.E05.A15.035	Tubo rigido PVC, serie pesante ø 50 mm.	m	48,40	8,30	401,72
98	PR.E05.A15.030	Tubo rigido PVC, serie pesante ø 40 mm.	m	40,70	6,20	252,34
99	PR.E05.A15.025	Tubo rigido PVC, serie pesante ø 32 mm.	m	603,90	3,98	2.403,52
100	PR.E05.A15.020	Tubo rigido PVC, serie pesante ø 25 mm.	m	530,20	2,91	1.542,88
101	PR.E05.A15.015	Tubo rigido PVC, serie pesante ø 20 mm.	m	12,10	2,09	25,29
102	30.E05.A05.015	posa in opera tubo corrugato diametro da 33 a 63 mm.	m	344,30	3,64	1.253,25
103	30.E05.B05.010	mano d'opera €1.126,67 pari al 89,90% posa in opera di tubo PVC rigido diametro fino a 32 mm.	m	1.146,20	3,00	3.438,60
104	30.E05.B05.015	mano d'opera €2.970,26 pari al 86,38% posa in opera di tubo PVC rigido diametro da 33 a 50 mm. mano d'opera €289,15 pari al 80,13%	m	89,10	4,05	360,86

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
105	30.E05.D05.015	Posa cavidotto flessibile interrato ø est da 90 a 110 mm mano d'opera €337,19 pari al 100,00%	m	128,70	2,62	337,19
106	30.E05.A05.010	posa in opera tubo corrugato diametro fino a 32 mm. mano d'opera €494,52 pari al 87,71%	m	189,20	2,98	563,82
107	PR.E05.F05.035	Canaletta portacavi acciaio verniciato sez 300x75x1,2 mm	m	30,80	14,36	442,29
108	PR.E05.F10.035	Coperchio acciaio verniciato per canalette largh 300 mm.	m	30,80	6,87	211,60
109	PR.E05.F15.025	Staffa sostegno acciaio verniciato sp 2 mm, largh 305 mm.	cad	30,00	6,77	203,10
110	30.E05.H05.015	Posa canalina metallica portacavi, sez da 150x75 a 300x75 mm mano d'opera €414,94 pari al 99,06%	m	30,80	13,60	418,88
111	30.E05.H15.015	Posa di staffa di sostegno canaline, largh da 305 a 405 mm mano d'opera €174,91 pari al 59,25%	cad	30,00	9,84	295,20
112	PR.E05.E05.010	Canaletta PVC, fondo chiuso, divisibile, sezione 60x40 mm.	m	67,10	4,07	273,10
113	30.E05.G05.010	Posa in opera canale minicanale PVC, sez fino a 1200 mm² mano d'opera €526,81 pari al 95,98%	m	67,10	8,18	548,88
114	PR.E05.D05.010	Cassetta derivazione da incasso dim 196x152x75 mm.	cad	19,00	4,58	87,02
115	30.E05.F05.010	Posa cassetta di derivazione incas, dim 196/392x152x75mm mano d'opera €111,83 pari al 88,91%	cad	19,00	6,62	125,78
116	PR.E05.D10.025	Cassetta derivazione tecnopolimero serie75 dim 190x140x70mm.	cad	21,00	11,79	247,59
117	PR.E05.D10.040	Cassetta derivazione tecnopolimero serie75 dim 380x300x120mm	cad	30,00	46,06	1.381,80
118	PR.E05.D10.010	Cassetta derivazione tecnopolimero serie75 dim 100x100x50mm.	cad	158,00	3,97	627,26
119	30.E05.F10.010	Posa cassetta derivazione a parete, 100x100x50 a 240x190x90mm				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		mano d'opera €1.054,50 pari al 89,94%	cad	179,00	6,55	1.172,45
120	30.E05.F10.030	Posa cassetta derivazione parete, 300x220x120 / 460x380x120mm	cad	30,00	7,53	225,90
		mano d'opera €195,95 pari al 86,74%				
121	65.C10.NP01	Provvista e posa di coperchio pavimentabile per ... lo stesso materiale del pavimento esistente.	cad	3,00	54,72	164,16
		mano d'opera €101,04 pari al 61,55%				
122	PR.A15.A10.010	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 30x30x30 cm	cad	3,00	9,74	29,22
123	65.C10.B30.010	Sola posa pozzetti cls fino a 40x40x40 cm	cad	3,00	34,74	104,22
		mano d'opera €86,42 pari al 82,92%				
124	30.E15.NP1	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile, conforme ... 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm²	m	62,70	4,09	256,44
		mano d'opera €105,35 pari al 41,08%				
125	30.E15.NP2	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile, conforme ... 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	m	2.572,90	4,65	11.963,99
		mano d'opera €4.862,78 pari al 40,65%				
126	30.E15.NP3	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile, conforme ... 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm²	m	66,00	5,89	388,74
		mano d'opera €155,77 pari al 40,07%				
127	30.E15.NP4	Fornitura e posa di cavo quadripolare/pentapolare ... 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²	m	22,00	7,35	161,70
		mano d'opera €59,18 pari al 36,60%				
128	30.E15.NP5	Fornitura e posa di cavo quadripolare/pentapolare ... 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²	m	23,10	13,28	306,77
		mano d'opera €85,47 pari al 27,86%				
129	30.E15.NP6	Fornitura e posa di cavo quadripolare/pentapolare ... 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²	m	27,50	18,70	514,25
		mano d'opera €157,30 pari al 30,59%				
130	30.E15.NP7	Fornitura e posa di cavo quadripolare/pentapolare ... dalla sezione nominale: 1x25 mm²	m	16,50	36,24	597,96
		mano d'opera €137,44 pari al 22,99%				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
131	30.E15.NP8	Fornitura e posa di cavo quadripolare/pentapolare ... dalla sezione nominale: 1x2,5 mm ² mano d'opera €229,08 pari al 18,31%	m	27,50	45,49	1.250,98
132	30.E15.NP9	Fornitura e posa di triplo cavo unipolare flessibile, ... dalla sezione nominale di 50 mm ² mano d'opera €1.759,30 pari al 24,71%	m	105,60	67,42	7.119,55
133	06.A02.F01.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi ... V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,0 mano d'opera €457,78 pari al 58,85%	m	468,60	1,66	777,88
134	PR.E55.NP14	Provvista di corpo illuminante tipo applique a LED tipo ... un flusso luminoso di 11140 lm, una potenza di 106	cad	5,00	386,46	1.932,30
135	PR.E55.NP4	Provvista di corpo illuminante stagno a plafone tipo Disano mod. Hidro led cod. 164762	cad	9,00	79,69	717,21
136	PR.E55.NP11	Provvista di corpo illuminante di sicurezza ... led posto su binario tipo DaisaLux mod Carril LD N5	cad	18,00	260,01	4.680,18
137	PR.E55.NP12	Provvista di corpo illuminante di sicurezza ... di nuova realizzazione tipo DaisaLux mod ALZIR/A	cad	66,00	107,14	7.071,24
138	PR.E55.NP13	Provvista di corpo illuminante di sicurezza ... soffitto o a parete tipo Beghelli mod. UpLed 24-36W	cad	22,00	89,33	1.965,26
139	30.E50.A05.005	Posa corpi illuminanti plafoniere e lampade interno/esterno mano d'opera €4.039,14 pari al 96,17%	cad	120,00	35,00	4.200,00
140	30.E50.C05.005	posa in opera di faretto per binario elettrificato mano d'opera €462,15 pari al 100,00%	cad	79,00	5,85	462,15
141	PR.E55.NP5	Provvista di binario da incasso, a tensione 400V, tipo ... mod. 80992 o tipo Castaldi 2700-DN-S005	m	61,20	55,66	3.406,39
142	PR.E55.NP6	Provvista di giunti lineari per binario da incasso tipo ... Linealight mod. 80992 o tipo Castaldi 2700-DN-K00	cad	30,00	17,71	531,30
143	PR.E55.NP7	Provvista di giunti angolari per binario da incasso tipo Linealight mod. 81048 o tipo Castaldi	cad	4,00	58,19	232,76

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
144	PR.E55.NP9	Provvista di binario sospeso tipo Linealight mod. 80983 o tipo Castaldi 2700-DN-S002	cad	90,00	59,84	5.385,60
145	PR.E55.NP10	Provvista di giunti per binario da sospensione tipo ... mod. 81066 o tipo Castaldi 2700-DN-K003	cad	45,00	39,85	1.793,25
146	PR.E55.NP8	Provvista di testata di alimentazione e di chiusura tipo Linealight mod 81039 o Castaldi	cad	6,00	11,39	68,34
147	30.E58.A05.005	Posa binario elettrificato a parete o tige	m	151,20	27,07	4.092,98
		mano d'opera €4.071,70 pari al 99,48%				
148	30.E50.NP1	Posa di barra led dal profilo a 45° completa di strip ... a garantire il funzionamento dell'apparato.	cad	95,00	60,61	5.757,95
		mano d'opera €5.757,95 pari al 100,00%				
149	30.E50.NP2	Posa di barra led dal profilo a 45° completa di strip ... a garantire il funzionamento dell'apparato.	cad	76,00	77,44	5.885,44
		mano d'opera €5.885,44 pari al 100,00%				
150	30.E50.NP3	Posa di barra led dal profilo dritto o a 45° completa ... a garantire il funzionamento dell'apparato.	cad	13,00	94,27	1.225,51
		mano d'opera €1.225,51 pari al 100,00%				
151	30.E50.NP4	Provvista e posa di alimentatore per strip led a 24 V ... Vossloh-Schwabe cod. 186717 dalla potenza di 180W	cad	25,00	104,52	2.613,00
		mano d'opera €841,91 pari al 32,22%				
152	30.E50.NP5	Provvista e posa di alimentatore per strip led a 24 V ... V tipo Necto 24VDC 3AMEDS120W24 dalla potenza 120W	cad	23,00	86,30	1.984,90
		mano d'opera €774,64 pari al 39,03%				
153	30.E50.NP6	Provvista e posa di alimentatore per strip led a 24 V ... 24 V tipo Necto 24VDC 3AMEDS60W24 dalla potenza 60W	cad	3,00	62,02	186,06
		mano d'opera €101,04 pari al 54,31%				
154	30.E50.NP7	Provvista e posa di alimentatore per strip led a 24 V ... 24 V tipo Necto 24VDC 3AMEDS30W24 dalla potenza 30W	cad	6,00	57,97	347,82
		mano d'opera €202,08 pari al 58,10%				
155	30.E50.NP4	Provvista e posa di alimentatore per strip led a 24 V ... Vossloh-Schwabe cod. 186717 dalla potenza di 180W	cad	3,00	104,52	313,56
		mano d'opera €101,03 pari al 32,22%				
		TOTALE LAVORI A CORPO				161.224,58

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		TOTALE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI mano d'opera €56.444,86 pari al 35,01%				161.224,58
		STRUTTURE LAVORI A CORPO				
156	15.A10.A34.010	Scavo sez ristretta rocce sciolte miniec. fino a 2,00 m. mano d'opera €3.598,28 pari al 74,34%	m³	67,32	71,90	4.840,31
157	20.A15.B15.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. vol effett. motoc. mano d'opera €1.291,15 pari al 70,59%	m³/km	437,58	4,18	1.829,08
158	20.A15.B15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. volume effettivo mano d'opera €867,97 pari al 70,59%	m³/km	437,58	2,81	1.229,60
159	20.A15.B15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco motocarro mano d'opera €2.088,08 pari al 70,59%	m³/km	1.750,32	1,69	2.958,04
160	NP3	Oneri di discarica	m³	87,52	35,42	3.099,96
161	25.A12.A01.010	costo medio per analisi chimica demoliz e scavi	cad	2,00	350,00	700,00
162	20.A20.C02.020	Calcestruzzo XC2 S4 C28/35. RAPP. A/C 0,55	m³	49,37	137,89	6.807,63
163	20.A28.F05.005#	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm. mano d'opera €4.168,87 pari al 54,69%	Kg	3.949,60	1,93	7.622,73
164	25.A20.C85.010	calcestruzzo confezionato in cantiere R32,5 mano d'opera €550,83 pari al 44,28%	m³	8,06	154,34	1.243,98
165	25.A28.C05.015	Solo posa cls fondazione confezionato in cantiere mano d'opera €3.754,70 pari al 99,83%	m³	57,43	65,49	3.761,09
166	25.A15.C10.030	trasporto con motocarriola cingolata portata max 600 kg. mano d'opera €384,00 pari al 6,21%	m³	144,95	42,66	6.183,57
167	NP1	INGHISAGGIO BARRE FILETTATE mano d'opera €475,64 pari al 3,62%	cad	1.012,00	12,97	13.125,64

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
168	20.A37.A10.011	Colonne e travature semplici per edifici civili ed affini.	Kg	24.025,80	3,97	95.382,43
		mano d'opera €51.878,50 pari al 54,39%				
169	NP4	Fornitura e posa gradinata in Xlam (Vedi offerta allegata "Xlam Dolomiti")		1	113.832,50	113.832,50
170	25.A40.A10.020	Travi sezioni da 8x10a10x20cm abete per solai e tetti	m³	1,45	989,19	1.434,33
		mano d'opera €510,62 pari al 35,60%				
171	60.B05.A05.010	Fondo anticorrosivo bicomponente per superfici metalliche	m²	630,20	7,20	4.537,44
		mano d'opera €2.264,64 pari al 49,91%				
172	60.B05.A20.010	Applicazione pittura intumescente in emuls. acquosa a 6 mani	m²	630,20	67,11	42.292,72
		mano d'opera €13.592,88 pari al 32,14%				
173	25.A05.A80.010	Taglio a forza x varchi finestre su murat. pietra o mattone.	m³	2,18	566,48	1.234,93
		mano d'opera €1.229,12 pari al 99,53%				
174	25.A95.A10.050	Ripresa muratura spalline da 51 a 60 cm	m	13,60	51,56	701,22
		mano d'opera €593,30 pari al 84,61%				
175	20.A15.B15.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. vol effett. motoc.	m³/km	13,13	4,18	54,88
		mano d'opera €38,74 pari al 70,59%				
176	20.A15.B15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco motocarro	m³/km	56,68	1,69	95,79
		mano d'opera €67,62 pari al 70,59%				
177	20.A15.B15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. volume effettivo	m³/km	14,17	2,81	39,82
		mano d'opera €28,11 pari al 70,59%				
178	25.A15.C10.030	trasporto con motocarriola cingolata portata max 600 kg.	m³	2,83	42,66	120,73
		mano d'opera €7,50 pari al 6,21%				
179	NP3	Oneri di scarica	m³	2,83	35,42	100,24
180	25.A05.A45.010	Smontaggio grondaie, pluviali, terminali e lattoneria	m	24,00	9,66	231,84
		mano d'opera €231,33 pari al 99,78%				
181	25.A37.A05.010	Carpenteria metallica piccole strutture acciaio NP, IPE, HE	Kg	88,92	5,33	473,94

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
182	25.A30.A10.010	mano d'opera €374,56 pari al 79,03% Solai profilati acciaio e tavelloni spess. 6 cm	m²	1,40	54,75	76,65
183	25.A52.A30.015	mano d'opera €54,20 pari al 70,71% Muratura in blocchi prefabbr. in argilla espansa spes.cm 12	m²	7,42	62,60	464,49
184	25.A37.A05.010	mano d'opera €367,69 pari al 79,16% Carpenteria metallica piccole strutture acciaio NP, IPE, HE	Kg	106,88	5,33	569,67
		mano d'opera €450,21 pari al 79,03% TOTALE LAVORI A CORPO				315.045,25
		TOTALE STRUTTURE mano d'opera €88.868,54 pari al 28,21%				315.045,25
185	NP.OE.010	ARCHITETTONICO LAVORI A CORPO Rimozione bussola lato Piazza Senarega: Rimozione senza ... cui al D.M. 11/01/2017 (Criteri Ambientali Minimi)	corpo	1,0000	2.038,80	2.038,80
186	NP.OE.017	mano d'opera €1.498,52 pari al 73,50% Smontaggio pavimentazione marmi policromi interno ... finita a regola d'arte in ogni sua parte.	m²	78,60	67,15	5.277,99
187	NP.OE.018	mano d'opera €5.274,06 pari al 99,93% Smontaggio pavimentazione marmi policromi interno ... finita a regola d'arte in ogni sua parte.	m²	48,00	464,94	22.317,12
188	NP.OE.016	mano d'opera €18.909,12 pari al 84,73% PEDANA ELEVATRICE IDRAULICA (OLEODINAMICA): Pedana ... telaio verniciato a smalto RAL, soglia alluminio	corpo	1,0000	49.600,00	49.600,00
189	NP.OE.011	mano d'opera €9.919,95 pari al 20,00% Rampa accesso disabili Piazza Banchi	corpo	1,0000	5.442,92	5.442,92
190	NP.OE.31	mano d'opera €4.909,27 pari al 90,20% Rampa accesso disabili Piazza Senarega	corpo	1,0000	2.466,43	2.466,43
191	NP.OE.027	mano d'opera €2.395,06 pari al 97,11% Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti ... blocchi calcestruzzo cellulare espanso.	corpo	1,0000	16.713,72	16.713,72

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
192	NP.OE.019	mano d'opera €11.786,81 pari al 70,52% Posa in opera pavimentazione policroma: Posa in opera ... quant'altro utile a fornire l'opera a regola d'arte.	m²	48,00	165,42	7.940,16
193	NP.OE.023	mano d'opera €3.923,52 pari al 49,41% Revisione porta d'ingresso piazza Banchi	corpo	1,0000	1.500,00	1.500,00
194	NP.OE.024	mano d'opera €868,80 pari al 57,92% Revisione portone piazza Senarega	corpo	1,0000	1.500,00	1.500,00
195	NP.OE.025	mano d'opera €755,25 pari al 50,35% Revisione porta accesso Via Banchi	corpo	1,0000	150,00	150,00
196	40.P10.D10.010	mano d'opera €104,96 pari al 69,97% Tappetino fonoacustico sp 10 mm	m²	325,20	11,21	3.645,49
197	20.A48.A10.010	mano d'opera €419,60 pari al 11,51% Massetto pendenze coperture cementizio sp medio 5 mano d'opera €3.337,78 pari al 70,59% TOTALE LAVORI A CORPO	m²	325,20	14,54	4.728,41 123.321,04
		TOTALE ARCHITETTONICO mano d'opera €64.102,70 pari al 51,98%				123.321,04
198	NP.ALL.003	ALLESTIMENTO LAVORI A CORPO CORPO CENTRALE SCALINATA / GRADINI IN LAMIERA TIPO MANDORLATO	cad	1,00	12.887,00	12.887,00
199	NP.ALL.004	CORPO CENTRALE SCALINATA / CARTER LATERALE SCALINATA	cad	1,00	9.033,00	9.033,00
200	NP.ALL.005	CORPO CENTRALE SCALINATA / PEDANA	cad	1,00	34.891,00	34.891,00
201	NP.ALL.006	CORPO CENTRALE SCALINATA / RAMPA 01	cad	2,00	1.450,00	2.900,00
202	NP.ALL.007	CORPO CENTRALE SCALINATA / RAMPA 02	cad	1,00	780,00	780,00

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
203	NP.ALL.008	CORPO CENTRALE SCALINATA / RIVESTIMENTO IN RESINA mano d'opera €28.066,78 pari al 47,67%	cad	1,00	58.874,68	58.874,68
204	NP.ALL.009	CORPO CENTRALE SCALINATA / CONTROSOFFITTO IN LAMIERA STIRATA - FORATA	cad	1,00	19.707,00	19.707,00
205	NP.ALL.010	CORPO CENTRALE SCALINATA / RIVESTIMENTO VANO TECNICO	cad	1,00	6.813,00	6.813,00
206	NP.ALL.011	CORPO CENTRALE SCALINATA / PARAPETTO SCALA mano d'opera €1.056,00 pari al 8,00%	cad	22,00	600,00	13.200,00
207	NP.ALL.012	CORPO CENTRALE SCALINATA / PARAPETTO TERZO SPAZIO mano d'opera €1.694,00 pari al 11,00%	cad	35,00	440,00	15.400,00
208	20.A86.A10.020	Ringh. fe. sempl. dis. sald. p. fino 15 kg/m² inclin. mano d'opera €1.194,89 pari al 86,74%	Kg	167,79	8,21	1.377,56
209	20.A90.D10.100	Antiruggine idrosolubile misurato a sviluppo mano d'opera €58,40 pari al 70,39%	m²	9,90	8,38	82,96
210	20.A90.D10.301	Finitura ferro idrosmalto, vuoto x pieno, ringhiere semplici mano d'opera €69,60 pari al 73,54%	m²	9,90	9,56	94,64
211	NP.ALL.018	WUNDERKAMMER / BARRA LED	cad	16,00	30,11	481,76
212	NP.ALL.019	WUNDERKAMMER / BARRA LED	cad	76,00	33,43	2.540,68
213	NP.ALL.020	CORPO CENTRALE SCALINATA / SUPPORTO TABLET	cad	6,00	287,00	1.722,00
214	NP.ALL.021	CORPO CENTRALE SCALINATA / BARRA LED	cad	1,00	486,94	486,94
215	NP.ALL.022	CORPO CENTRALE SCALINATA / BARRA LED	cad	1,00	468,21	468,21
216	NP.ALL.023	CORPO CENTRALE SCALINATA / BARRA LED	cad	1,00	456,97	456,97
217	NP.ALL.024	CORPO CENTRALE SCALINATA / BARRA LED	cad	1,00	445,73	445,73

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
218	NP.ALL.025	CORPO CENTRALE SCALINATA / BARRA LED	cad	1,00	441,99	441,99
219	NP.ALL.026	CORPO CENTRALE SCALINATA / BARRA LED	cad	1,00	430,75	430,75
220	NP.ALL.027	CORPO CENTRALE SCALINATA / BARRA LED	cad	1,00	415,77	415,77
221	NP.ALL.028	CORPO CENTRALE SCALINATA / BARRA LED	cad	1,00	404,53	404,53
222	NP.ALL.029	CORPO CENTRALE SCALINATA / BARRA LED	cad	1,00	397,04	397,04
223	NP.ALL.030	CORPO CENTRALE SCALINATA / BARRA LED	cad	1,00	385,80	385,80
224	NP.ALL.031	CORPO CENTRALE SCALINATA / BARRA LED	cad	1,00	374,57	374,57
225	NP.ALL.033	ELEMENTI ESPOSITIVI ZONA CENTRALE / SUPPORTO PER TABLET TIMELINE	cad	6,00	476,00	2.856,00
226	NP.ALL.058	RECEPTION / BANCO RECEPTION	cad	1,00	4.410,00	4.410,00
227	NP.ALL.059	ILLUMINAZIONE GENERALE / ILLUMINAZIONE CAMMINAMENTO ESTERNO	cad	20,00	188,32	3.766,40
228	NP.ALL.060	ILLUMINAZIONE GENERALE / ILLUMINAZIONE ZONA CENTRALE	cad	30,00	241,45	7.243,50
229	NP.ALL.061	ILLUMINAZIONE GENERALE / BARRA LED	cad	17,00	30,11	511,87
230	NP.ALL.062	ILLUMINAZIONE GENERALE / BARRA LED	cad	2,00	18,84	37,68
231	NP.ALL.063	ILLUMINAZIONE GENERALE / BARRA LED	cad	1,00	28,78	28,78
232	NP.ALL.064	ILLUMINAZIONE GENERALE / BARRA LED	cad	18,00	30,11	541,98
233	NP.ALL.065	ILLUMINAZIONE GENERALE / BARRA LED	cad	1,00	18,84	18,84

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
234	NP.ALL.066	ILLUMINAZIONE GENERALE / BARRA LED	cad	1,00	28,78	28,78
235	NP.ALL.067	ILLUMINAZIONE GENERALE / BARRA LED	cad	24,00	30,11	722,64
236	NP.ALL.068	ILLUMINAZIONE GENERALE / BARRA LED	cad	1,00	28,78	28,78
237	NP.ALL.069	ILLUMINAZIONE GENERALE / BARRA LED	cad	10,00	30,11	301,10
238	NP.ALL.070	ILLUMINAZIONE GENERALE / BARRA LED	cad	1,00	91,07	91,07
239	NP.ALL.071	ILLUMINAZIONE GENERALE / BARRA LED	cad	4,00	30,11	120,44
240	NP.ALL.072	ILLUMINAZIONE GENERALE / BARRA LED	cad	8,00	77,82	622,56
241	NP.ALL.073	ILLUMINAZIONE GENERALE / BARRA LED	cad	4,00	77,82	311,28
242	NP.ALL.101	TERZO SPAZIO / BOX PROIETTORI E MONITOR	cad	2,00	3.083,00	6.166,00
243	NP.ALL.074	MONTAGGI E TRASPORTO LOTTO 1	corpo	1,0000	17.000,00	17.000,00
		mano d'opera €17.000,00 pari al 100,00%				
		TOTALE LAVORI A CORPO				230.301,28
		TOTALE ALLESTIMENTO				230.301,28
		mano d'opera €49.139,67 pari al 21,34%				
244	90.D04.A09.020	RESTAURO LAVORI A MISURA Pulitura con gomme wishab su superfici lisce	m²	8,60	32,36	278,30
		mano d'opera €238,58 pari al 85,73%				
245	90.D04.A12.010	Pulitura a umido con spazzole morbide o spugne naturali	m²	96,00	30,32	2.910,72
		mano d'opera €2.485,75 pari al 85,40%				
246	NP.OR.04	Intervento di restauro sulle pareti compromesse_porzioni con malte a base cementizia	m²	120,00	208,80	25.056,00

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
247	NP.OR.05	mano d'opera €19.473,60 pari al 77,72% Intervento di restauro sulle pareti compromesse_intonaci originali	m²	43,00	414,65	17.829,95
248	NP.OR.07	mano d'opera €8.768,99 pari al 49,18% Intervento di restauro sulle grappe di ancoraggio archi	cad	20,00	85,48	1.709,60
249	90.D15.A60.010	mano d'opera €1.479,60 pari al 86,55% Interni: Coloritura a pennello di superfici interne o ... la mano di fondo con silicati puri di potassio	m²	85,75	22,01	1.887,36
		mano d'opera €1.338,14 pari al 70,90% TOTALE LAVORI A MISURA				49.671,93
		TOTALE RESTAURO mano d'opera €33.784,66 pari al 68,02%				49.671,93
250	NP.Tec.026	TECNOLOGIA LAVORI A CORPO Fornitura, posa in opera e configurazione Cavi Ethernet cat6A LSZH 450m e 80 Plug Schermati	corpo	1,0000	273,13	273,13
251	NP.Tec.025	Fornitura, posa in opera e configurazione Access Point	cad	12,00	99,00	1.188,00
252	NP.Tec.024	Fornitura, posa in opera e configurazione Switch	cad	1,00	110,00	110,00
253	NP.Tec.022	Fornitura, posa in opera e configurazione Media Station	cad	1,00	5.800,00	5.800,00
254	NP.Tec.021	Fornitura, posa in opera e configurazione VideoProiettore	cad	4,00	7.500,00	30.000,00
255	NP.Tec.019	Fornitura, Posa in opera e configurazione Sistema diffusione audio	corpo	1,0000	2.384,00	2.384,00
256	NP.Tec.013	Fornitura, posa in opera e configurazione Media Player Android	cad	2,00	50,00	100,00
257	NP.Tec.004	Fornitura, posa in opera e configurazione Controller Videowall	cad	1,00	3.000,00	3.000,00

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
258	NP.Tec.005	Fornitura, posa in opera e configurazione MiniPC	cad	1,00	492,00	492,00
259	NP.Tec.006	Fornitura, posa in opera e configurazione Monitor e Tastiera	cad	1,00	172,00	172,00
260	NP.Tec.010	Fornitura, posa in opera e configurazione Tablet Android	cad	12,00	219,90	2.638,80
261	NP.Tec.011	Fornitura, posa in opera e configurazione Monitor Monitor Touch screen da 55"	cad	1,00	2.600,00	2.600,00
262	NP.Tec.012	Fornitura, posa in opera e configurazione Video Proiettore	cad	1,00	6.700,00	6.700,00
263	NP.Tec.023	Fornitura, posa in opera e configurazione Cablaggi HDMI	corpo	0,5000	2.000,00	1.000,00
264	NP.Tec.003	Fornitura, posa in opera e configurazione Monitor 46"	cad	10,00	1.000,00	10.000,00
		TOTALE LAVORI A CORPO				66.457,93
		TOTALE TECNOLOGIA				66.457,93
		Totale LOTTO 1				1.030.594,88
		mano d'opera €316.804,91 pari al 30,74%				
		LOTTO 2				
		ALLESTIMENTO				
		LAVORI A CORPO				
265	NP.ALL.013	WUNDERKAMMER / VANO TECNICO	cad	2,00	3.506,00	7.012,00
266	NP.ALL.014	WUNDERKAMMER / LIGHTBOX	cad	1,00	679,00	679,00
267	NP.ALL.015	WUNDERKAMMER / LIGHTBOX	cad	2,00	509,00	1.018,00
268	NP.ALL.016	WUNDERKAMMER / LIGHTBOX	cad	1,00	339,00	339,00
269	NP.ALL.017	WUNDERKAMMER / LIGHTBOX INTERNO	cad	1,00	8.365,00	8.365,00

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
270	NP.ALL.034	ELEMENTI ESPOSITIVI ZONA CENTRALE / TECHE E PEDANE. TIPOLOGIA A	cad	5,00	450,00	2.250,00
271	NP.ALL.035	ELEMENTI ESPOSITIVI ZONA CENTRALE / TECHE E PEDANE. TIPOLOGIA B	cad	48,00	603,00	28.944,00
272	NP.ALL.036	ELEMENTI ESPOSITIVI ZONA CENTRALE / TECHE E PEDANE. TIPOLOGIA C	cad	6,00	677,00	4.062,00
273	NP.ALL.039	ELEMENTI ESPOSITIVI ZONA CENTRALE / TECHE E PEDANE. TIPOLOGIA F	cad	9,00	1.065,00	9.585,00
274	NP.ALL.040	ELEMENTI ESPOSITIVI ZONA CENTRALE / RIPIANI PER APPOGGIO PROIETTORI E GOBOS	cad	4,00	289,00	1.156,00
275	NP.ALL.046	INSTALLAZIONE CENTRALE / TECA MONETE	cad	1,00	3.750,00	3.750,00
276	NP.ALL.047	INSTALLAZIONE CENTRALE / LENTE DI INGRANDIMENTO	cad	4,00	400,00	1.600,00
277	NP.ALL.048	INSTALLAZIONE CENTRALE / PANNELLO IN DIBOND A FORMA CIRCOLARE	cad	2,00	279,00	558,00
278	NP.ALL.049	INSTALLAZIONE CENTRALE / PANNELLO IN DIBOND A FORMA RETTANGOLARE	cad	1,00	207,00	207,00
279	NP.ALL.050	INSTALLAZIONE CENTRALE / PEDANA PER VESPA	cad	1,00	1.647,00	1.647,00
280	NP.ALL.051	ELEMENTI ALLE FINESTRE / STRUTTURA IN TUBOLARE	cad	2,00	2.567,00	5.134,00
281	NP.ALL.052	ELEMENTI ALLE FINESTRE / RIVESTIMENTO IN LAMIERA STIRATA	cad	2,00	1.054,00	2.108,00
282	NP.ALL.053	ELEMENTI ALLE FINESTRE / LIGHTBOX	cad	2,00	1.750,00	3.500,00
283	NP.ALL.054	ELEMENTI ALLE FINESTRE / STAFFA PER MONITOR	cad	1,00	74,00	74,00
284	NP.ALL.055	ELEMENTI ALLE FINESTRE / PANNELLO IN DIBOND	cad	10,00	47,00	470,00

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
285	NP.ALL.056	ELEMENTI ALLE FINESTRE / PANNELLO IN MDF E CONI	cad	1,00	1.904,00	1.904,00
286	NP.ALL.057	ELEMENTI ALLE FINESTRE / PELLICOLE OSCURANTI	cad	2,00	460,00	920,00
287	NP.ALL.076	GRAFICHE E LIGHTBOX / COLOPHON	cad	3,00	171,00	513,00
288	NP.ALL.077	GRAFICHE E LIGHTBOX / TESTO INTRODUTTIVO	cad	1,00	245,00	245,00
289	NP.ALL.078	GRAFICHE E LIGHTBOX / TESTO TIMELINE 01	cad	9,00	113,00	1.017,00
290	NP.ALL.079	GRAFICHE E LIGHTBOX / TESTO TIMELINE 02	cad	9,00	56,00	504,00
291	NP.ALL.080	GRAFICHE E LIGHTBOX / LIGHTBOX TIMELINE	cad	9,00	525,00	4.725,00
292	NP.ALL.081	GRAFICHE E LIGHTBOX / PANNELLO IN DIBOND	cad	8,00	123,00	984,00
293	NP.ALL.082	GRAFICHE E LIGHTBOX / PANNELLO IN DIBOND	cad	3,00	149,00	447,00
294	NP.ALL.083	GRAFICHE E LIGHTBOX / PANNELLO IN DIBOND	cad	2,00	192,00	384,00
295	NP.ALL.084	GRAFICHE E LIGHTBOX / PANNELLO IN DIBOND	cad	2,00	59,00	118,00
296	NP.ALL.085	GRAFICHE E LIGHTBOX / PANNELLO IN DIBOND	cad	8,00	56,00	448,00
297	NP.ALL.086	GRAFICHE E LIGHTBOX / LIGHTBOX MOSTRE TEMPORANEE	cad	3,00	312,00	936,00
298	NP.ALL.087	GRAFICHE E LIGHTBOX / TAZEBAO	cad	4,00	1.900,00	7.600,00
299	NP.ALL.088	GRAFICHE E LIGHTBOX / DIDASCALIE	cad	80,00	13,00	1.040,00
300	NP.ALL.089	ILLUMINAZIONE VOLTA / CARTER PERIMETRALE	cad	1,00	6.524,00	6.524,00
301	NP.ALL.089 b	ILLUMINAZIONE GENERALE / FARETTI POSIZIONATI NEL CARTER PERIMETRALE				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
			cad	29,00	274,51	7.960,79
302	NP.ALL.114	GRAFICHE IN DIBOND	m²	15,00	95,00	1.425,00
303	NP.ALL.090	MONTAGGI E TRASPORTO LOTTO 2	corpo	1,0000	34.000,00	34.000,00
		mano d'opera €34.000,00 pari al 100,00%				
304	NP.ALL.001	BUSSOLE / BUSSOLA 01	cad	1,00	15.747,00	15.747,00
305	NP.ALL.001 b	BUSSOLE / CERNIERA PER BUSSOLA DI ACCESSO DA PIAZZA BANCHI	cad	2,00	815,00	1.630,00
306	NP.ALL.002	BUSSOLE / BUSSOLA 02	cad	1,00	14.903,00	14.903,00
307	NP.ALL.032	ELEMENTI ESPOSITIVI ZONA CENTRALE / PANCA PER TABLET TIMELINE	cad	1,00	2.987,00	2.987,00
308	NP.ALL.032b	TERZO SPAZIO / PANCA	cad	1,00	2.500,00	2.500,00
		TOTALE LAVORI A CORPO				191.919,79
		TOTALE ALLESTIMENTO				191.919,79
		mano d'opera €34.000,00 pari al 17,72%				
		Totale LOTTO 2				191.919,79
		mano d'opera €34.000,00 pari al 17,72%				
		LOTTO 3				
		IMPIANTI MECCANICI				
		LAVORI A CORPO				
309	1C.01.170.0030.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque ... impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica	cad	17,00	19,22	326,74
		mano d'opera €249,20 pari al 76,27%				
310	1C.01.170.0010	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo ... a scarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	cad	8,00	24,85	198,80
		mano d'opera €156,32 pari al 78,63%				
311	40.L10.NP05	Provvista e posa di terminali di climatizzazione tipo ... di oneri di assemblamento e cablaggio.				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
312	40.L10.NP06	mano d'opera €1.885,53 pari al 17,58%	cad	14,00	766,10	10.725,40
		Provvista e posa di terminali di climatizzazione tipo ... di oneri di assemblamento e cablaggio.	cad	2,00	759,85	1.519,70
313	40.L10.NP07	mano d'opera €269,29 pari al 17,72%				
		Provvista e posa di terminali di climatizzazione tipo ... di oneri di assemblamento e cablaggio.	cad	3,00	700,91	2.102,73
314	40.L10.NP18	mano d'opera €404,14 pari al 19,22%				
		Provvista e posa di termoarredo tipo Novo dalle ... di staffe, valvola termostatica e detentore	cad	1,00	659,53	659,53
315	40.A10.A15.020	mano d'opera €134,68 pari al 20,42%				
		Tubo reticolato mult precoibentato, sotto traccia ø 16 mm	m	11,00	13,75	151,25
316	40.A10.B10.050	mano d'opera €125,69 pari al 83,10%				
		Tubo acciaio mannessman liscio ø 60-65 mm	m	10,00	57,92	579,20
317	PR.C14.A05.205	mano d'opera €247,67 pari al 42,76%				
		Guaine gomma sintetica celle chiuse sp 25 mm tubi Ø60-65 mm	m	10,00	56,68	566,80
318	PR.C14.A05.215					
		Guaine gomma sintetica celle chiuse sp 25mm per tubi Ø100 mm	m	10,00	88,73	887,30
319	40.A12.A10.010					
		Sola posa coppelle lana miner. DN oltre 50 sino a 100 mm	m	20,00	9,55	191,00
320	40.L10.NP02	mano d'opera €173,89 pari al 91,04%				
		Provvista e posa in opera di accumulatore inerziale ... di 300 litri, compresa la coibentazione.	corpo	1,0000	639,41	639,41
321	40.L10.NP01	mano d'opera €134,68 pari al 21,06%				
		Provvista e posa di chiller tipo Clivet mod. WSN XEE ... compresa la messa in funzione ed il trasporto.	corpo	1,0000	35.362,17	35.362,17
322	AT.N06.B10.010	mano d'opera €808,08 pari al 2,29%				
		Autogru fino a 30 t	h	8,00	134,41	1.075,28
323	40.I20.NP10	mano d'opera €295,92 pari al 27,52%				
		Provvista e posa in opera di silenziatore da canale ... rete aeraulica di espulsione dal chiller.	cad	1,00	1.071,07	1.071,07

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
324	40.I10.A10.020	mano d'opera €101,00 pari al 9,43% Canali d'aria rett. lamiera zincat spessore > 1 mm <= 1,2 mm	Kg	113,43	8,65	981,17
325	40.L10.NP19	mano d'opera €181,32 pari al 18,48% Provvista e posa di valvola di intercettazione tipo KSB ... installate e complete di coibentazione	cad	6,00	369,24	2.215,44
326	40.L10.NP11	mano d'opera €618,55 pari al 27,92% Pompette di scarico condensa tipo Tecnosystemi mod Easy ... staffata e allacciata alla rete di scarico.	corpo	13,0000	214,55	2.789,15
327	40.L10.NP15	mano d'opera €700,31 pari al 25,11% Impianto di termoregolazione della centrale frigorifera ... correzione set, colore bianco.	corpo	1,0000	4.277,09	4.277,09
328	40.L10.NP16	mano d'opera €202,02 pari al 4,72% Impianto di termoregolazione dei fan coil tipo ... e assistenza avviamento regolatori	corpo	1,0000	11.218,71	11.218,71
329	40.L10.NP17	mano d'opera €404,04 pari al 3,60% Provvista e posa di quadro elettrico dedicato ... ed Eventuali espansioni escluse.	corpo	1,0000	1.299,11	1.299,11
330	40.I20.NP01	mano d'opera €134,68 pari al 10,37% Provvista e posa in opera di estrattore centrifugo tipo ... staffaggi adeguati alla normativa antisismica.	cad	1,00	273,66	273,66
331	40.I20.NP02	mano d'opera €67,35 pari al 24,61% Provvista e posa in opera di valvola di ventilazione ... estrazione aria, tipo Tecnoventil mod. V/A A 100.	cad	2,00	40,68	81,36
332	40.I20.NP03	mano d'opera €67,36 pari al 82,79% Provvista e posa in opera di valvola di ventilazione ... estrazione aria, tipo Tecnoventil mod. V/A A 125	cad	1,00	42,00	42,00
333	40.I20.NP04	mano d'opera €33,68 pari al 80,19% Provvista e posa in opera di canale spiroidale tipo ... correttamente connesso alle valvole di ventilazione	m	1,10	25,13	27,64
334	40.I20.NP05	mano d'opera €12,30 pari al 44,49% Provvista e posa in opera di canale spiroidale tipo ... correttamente connesso alle valvole di ventilazione	m	12,10	29,33	354,89
335	40.I20.NP06	mano d'opera €135,29 pari al 38,12% Provvista e posa in opera di unità di ventilazione a ... alle verifiche sismiche oltre che statiche.				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
336	40.I20.NP07	mano d'opera €67,40 pari al 1,59%	cad	1,00	4.238,93	4.238,93
		Provvista e posa in opera di canale spiroidale tipo ... staffaggi adeguati alla normativa antisismica.	m	11,00	114,78	1.262,58
337	40.I20.NP08	mano d'opera €122,98 pari al 9,74%				
		Provvista e posa in opera di bocchetta di mandata o ... allacciato alle canalizzazioni	cad	2,00	267,50	535,00
338	40.I20.NP09	mano d'opera €102,18 pari al 19,10%				
		Provvista e posa in opera di canale spiroidale tipo ... correttamente connesso ai dispositivi aeraulici	m	23,10	39,97	923,31
339	40.I20.NP11	mano d'opera €258,26 pari al 27,97%				
		Provvista e posa di serranda tagliafuoco EI120 ... 200mm con attuatore tipo Belimo mod. BLF24T	cad	2,00	494,94	989,88
340	40.I20.NP12	mano d'opera €120,86 pari al 12,21%				
		Provvista e posa in opera di griglia circolare di presa ... ed allacciata alla canalizzazione.	cad	2,00	478,56	957,12
341	05.P71.H00.005	mano d'opera €134,68 pari al 14,07%				
		Fornitura e posa di sigillante intumescente per la ... assicurare la compartimentazione REI 120.	dm²	30,00	18,11	543,30
342	50.T10.A10.015	mano d'opera €2.029,13 pari al 88,36%				
		Locale sanitario a tre apparecchi	cad	2,00	1.148,22	2.296,44
343	50.T10.A10.010	mano d'opera €678,36 pari al 88,40%				
		Locale sanitario a due apparecchi	cad	1,00	767,38	767,38
344	50.F10.A10.020	mano d'opera €242,40 pari al 100,00%				
		Sola posa in opera di lavabo	cad	3,00	80,80	242,40
345	50.F10.A10.040	mano d'opera €262,11 pari al 82,62%				
		Sola posa in opera di vaso WC	cad	3,00	105,75	317,25
346	50.F10.A10.070	mano d'opera €202,02 pari al 100,00%				
		Sola posa cassetta di cacciata tipo incassato	cad	3,00	67,34	202,02
347	50.G10.B10.010	Solo posa boyler elettrico capacità sino 100 l	cad	1,00	182,95	182,95

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
348	50.T10.NP1	mano d'opera €117,38 pari al 64,16% Provvista e posa di collettore idrico sanitario tipo ... 354 per 5 attacchi calda e 9 attacchi fredda	corpo	1,0000	379,72	379,72
349	50.T10.NP2	mano d'opera €101,02 pari al 26,60% Provvista di boiler tipo Baxi mod. V530 dalla capacità di 30l	corpo	1,0000	126,63	126,63
350	50.T10.NP3	Provvista di piletta di scarico a pavimento completa di ... inox tipo Geberit dalle dimensioni 10x10 cm.	corpo	3,0000	148,12	444,36
351	50.F10.A10.030	Sola posa in opera di bidet	cad	3,00	87,54	262,62
352	50.A10.H10.020	mano d'opera €262,62 pari al 100,00% Colonna scarico polietilene <= ø 125 mm	m	6,00	93,68	562,08
353	40.A10.A15.060	mano d'opera €447,53 pari al 79,62% Tubo reticolato mult precoibentato, sotto traccia ø 32 mm	m	4,40	30,91	136,00
354	40.A10.NP01	mano d'opera €100,43 pari al 73,84% Provvista e posa in opera di tubazione in multistrato precoibentato dal diametro 40/33 mm	m	6,60	42,30	279,18
		mano d'opera €76,89 pari al 27,54% TOTALE LAVORI A CORPO				95.265,75
		TOTALE IMPIANTI MECCANICI mano d'opera €12.869,24 pari al 13,51%				95.265,75
355	1E.02.060.0015.h	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI LAVORI A CORPO Derivazione da incasso per impianti di energia ... di corrente 2x10 A T, grado di sicurezza 2.2	cad	4,00	39,69	158,76
356	1E.02.060.0025.a	mano d'opera €68,63 pari al 43,23% Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per ... bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	cad	6,00	57,19	343,14
357	PR.E55.NP1	mano d'opera €141,58 pari al 41,26% Provvista di corpo illuminante bagni a plafone a LED ... un flusso luminoso di 1328 lm, una potenza di 15W	cad	3,00	26,48	79,44

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
358	PR.E55.NP2	Provvista di corpo illuminante bagni a plafone a LED ... per l'accensione del circuito corrispondente	cad	5,00	53,84	269,20
359	PR.E55.NP3	Provvista di corpo illuminante spogliaio a plafone a ... un flusso luminoso di 2273 lm, una potenza di 24W	cad	4,00	41,09	164,36
360	30.E50.A05.005	Posa corpi illuminanti plafoniere e lampade interno/esterno	cad	12,00	35,00	420,00
		mano d'opera €403,91 pari al 96,17%				
361	PR.E55.NP11	Provvista di corpo illuminante di sicurezza ... led posto su binario tipo DaisaLux mod Carril LD N5	cad	10,00	260,01	2.600,10
362	30.E50.A05.005	Posa corpi illuminanti plafoniere e lampade interno/esterno	cad	52,00	35,00	1.820,00
		mano d'opera €1.750,29 pari al 96,17%				
363	30.E50.C05.005	posa in opera di faretto per binario elettrificato	cad	56,00	5,85	327,60
		mano d'opera €327,60 pari al 100,00%				
364	PR.E55.NP9	Provvista di binario sospeso tipo Linealight mod. 80983 o tipo Castaldi 2700-DN-S002	cad	28,50	59,84	1.705,44
365	PR.E55.NP6	Provvista di giunti lineari per binario da incasso tipo ... Linealight mod. 80992 o tipo Castaldi 2700-DN-K00	cad	15,00	17,71	265,65
366	PR.E55.NP8	Provvista di testata di alimentazione e di chiusura tipo Linealight mod 81039 o Castaldi	cad	4,00	11,39	45,56
367	30.E58.A05.005	Posa binario elettrificato a parete o tige	m	28,50	27,07	771,50
		mano d'opera €767,48 pari al 99,48%				
368	PR.E55.NP5	Provvista di binario da incasso, a tensione 400V, tipo ... mod. 80992 o tipo Castaldi 2700-DN-S005	m	19,00	55,66	1.057,54
369	PR.E55.NP6	Provvista di giunti lineari per binario da incasso tipo ... Linealight mod. 80992 o tipo Castaldi 2700-DN-K00	cad	10,00	17,71	177,10
370	PR.E55.NP7	Provvista di giunti angolari per binario da incasso tipo Linealight mod. 81048 o tipo Castaldi	cad	4,00	58,19	232,76
371	30.E50.NP4	Provvista e posa di alimentatore per strip led a 24 V ... Vossloh-Schwabe cod. 186717 dalla potenza di 180W	cad	2,00	104,52	209,04

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
372	30.E50.NP4	mano d'opera €67,35 pari al 32,22% Provvista e posa di alimentatore per strip led a 24 V ... Vossloh-Schwabe cod. 186717 dalla potenza di 180W	cad	4,00	104,52	418,08
373	30.E50.NP3	mano d'opera €134,71 pari al 32,22% Posa di barra led dal profilo dritto o a 45° completa ... a garantire il funzionamento dell'apparato.	cad	4,00	94,27	377,08
		mano d'opera €377,08 pari al 100,00% TOTALE LAVORI A CORPO				11.442,35
		TOTALE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI mano d'opera €4.038,63 pari al 35,30%				11.442,35
374	25.A05.A80.010	STRUTTURE LAVORI A CORPO Taglio a forza x varchi finestre su murat. pietra o mattone.	m³	2,44	566,48	1.382,21
375	25.A37.A05.010	mano d'opera €1.375,71 pari al 99,53% Carpenteria metallica piccole strutture acciaio NP, IPE, HE	Kg	906,24	5,33	4.830,26
376	25.A95.A10.050	mano d'opera €3.817,35 pari al 79,03% Ripresa muratura spalline da 51 a 60 cm	m	7,50	51,56	386,70
377	NP6	mano d'opera €327,19 pari al 84,61% Grappe di tondino di acciaio	cad	60,00	13,50	810,00
378	NP7	mano d'opera €705,02 pari al 87,04% MESSA IN FORZA PUTRELLE	corpo	1,0000	193,18	193,18
379	20.A15.B15.010	mano d'opera €185,82 pari al 96,19% Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. vol effett. motoc.	m³/km	15,84	4,18	66,21
380	20.A15.B15.020	mano d'opera €46,74 pari al 70,59% Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco motocarro	m³/km	63,38	1,69	107,11
381	20.A15.B15.015	mano d'opera €75,61 pari al 70,59% Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. volume effettivo	m³/km	15,84	2,81	44,51
		mano d'opera €31,42 pari al 70,59%				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
382	25.A15.C10.030	trasporto con motocarriola cingolata portata max 600 kg.	m³	3,17	42,66	135,23
		mano d'opera €8,40 pari al 6,21%				
383	NP3	Oneri di scarica	m³	3,17	35,42	112,28
		TOTALE LAVORI A CORPO				8.067,69
		TOTALE STRUTTURE				8.067,69
		mano d'opera €6.573,26 pari al 81,48%				
		ARCHITETTONICO				
		LAVORI A CORPO				
384	25.A05.A30.030	Demolizione tramezze da 10,1 a 15 cm.	m²	19,90	24,11	479,79
		mano d'opera €477,39 pari al 99,50%				
385	25.A05.B10.020	Demolizione pavimenti piastrelle	m²	17,55	18,74	328,89
		mano d'opera €327,37 pari al 99,54%				
386	25.A05.B20.010	Rimozione rivestimenti in piastrelle posate a colla	m²	20,00	14,80	296,00
		mano d'opera €294,64 pari al 99,54%				
387	25.A05.G01.010	Rimozione wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata	cad	11,00	17,04	187,44
		mano d'opera €187,38 pari al 99,97%				
388	25.A05.F10.020	Rimozione serramenti compreso telaio	m²	10,08	30,11	303,51
		mano d'opera €303,48 pari al 99,99%				
389	20.A15.B15.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. vol effett. motoc.	m³/km	16,25	4,18	67,93
		mano d'opera €47,95 pari al 70,59%				
390	20.A15.B15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. volume effettivo	m³/km	16,25	2,81	45,66
		mano d'opera €32,23 pari al 70,59%				
391	20.A15.B15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco motocarro	m³/km	65,00	1,69	109,85
		mano d'opera €77,54 pari al 70,59%				
392	NP.OE.26	Oneri di scarica	m³	5,85	35,42	207,21
393	NP.OE.028	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti ... blocchi calcestruzzo cellulare espanso.				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
			corpo	1,0000	5.734,58	5.734,58
		mano d'opera €4.044,12 pari al 70,52%				
394	20.A52.A20.030	Tramezza mattoni forati sp 8 cm.	m²	38,76	36,01	1.395,75
		mano d'opera €827,96 pari al 59,32%				
395	PR.A22.A11.010	Lastra in cartongesso cm. 120 x 200 x 1	cad	10,00	6,96	69,60
396	25.A58.A10.010	Posa controsoff. lastra di gesso protetto o fibrogesso	m²	18,30	44,64	816,91
		mano d'opera €561,46 pari al 68,73%				
397	20.A54.B30.020	Int interno fondo calce idraulica nat NHL 3,5 sp da 1 a 2 cm	m²	82,58	14,86	1.227,14
		mano d'opera €613,08 pari al 49,96%				
398	25.A90.B05.250	Rasatura totale sup interne con stucco	m²	22,00	8,98	197,56
		mano d'opera €162,77 pari al 82,39%				
399	20.A90.B20.020	Tint. sup. int. idrop. lav. trasp. (prime due mani)	m²	22,00	6,27	137,94
		mano d'opera €108,89 pari al 78,94%				
400	NP.OE.012	Rampa nuovo accesso bagno: Realizzazione di rampa per ... per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.	corpo	1,0000	243,82	243,82
		mano d'opera €110,62 pari al 45,37%				
401	PR.A20.A50.015	Piastr. gres porcell. chiari/interm. sp. 8 mm antisdr.	m²	76,70	31,01	2.378,47
402	20.A66.R10.010	Riv. piastr. cotto, grès, klinker con colla incl. giunti	m²	57,99	29,70	1.722,30
		mano d'opera €1.559,89 pari al 90,57%				
403	25.A66.C10.040	Posa pav. cotto, grès, klinker con colla incl. sig. giun.	m²	16,78	25,16	422,18
		mano d'opera €391,49 pari al 92,73%				
404	PR.A23.E10.010	Porta interna standard tamburata cm 70-80-90-100 sp. 40 mm.	cad	5,00	257,64	1.288,20
405	PR.C22.C05.025	EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 900x2050	cad	1,00	301,07	301,07
406	20.A80.C10.010	Sola posa in opera porte interne escluso controtelaio	cad	6,00	63,04	378,24
		mano d'opera €376,01 pari al 99,41%				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
407	20.1.5.10	Controtelaio, per porte scorrevoli, (tipo SCRIGNO), di ... per porte della larghezza di cm. : 80/125	nr	2,00	316,49	632,98
408	PR.C22.C10.030	Kit maniglione antipanico a leva per porta a 1 anta cm. 120	cad	1,00	113,85	113,85
409	60.C05.B05.010	Sola posa in opera di maniglione antipanico "a leva"	cad	1,00	34,16	34,16
		mano d'opera €34,16 pari al 100,00%				
410	NP.OE.004	Fornitura e posa in opera di specchio realizzato su ... cui al D.M. 11/01/2017 (Criteri Ambientali Minimi).	cad	1,00	421,60	421,60
		mano d'opera €331,46 pari al 78,62%				
411	NP.OE.003	Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile tipo ... cui al D.M. 11/01/2017 (Criteri Ambientali Minimi).	cad	1,00	223,66	223,66
		mano d'opera €20,40 pari al 9,12%				
412	PR.C29.A10.010	Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm	cad	1,00	169,76	169,76
413	PR.C29.F10.005	gruppo miscelatore monocomando per lavabo. Uso disabili	cad	1,00	64,76	64,76
414	PR.C26.A10.020	Apparecchi igienico-sanitari: lavabo a colonna 650x500x160mm	cad	2,00	214,29	428,58
415	PR.C35.A10.015	Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello	cad	2,00	59,77	119,54
416	50.F10.A10.020	Sola posa in opera di lavabo	cad	3,00	80,80	242,40
		mano d'opera €242,40 pari al 100,00%				
417	PR.C26.A10.005	Apparecchi igienico-sanitari: vaso wc 530x350x410 mm	cad	2,00	210,12	420,24
418	PR.C29.A10.005	Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore 45cm	cad	1,00	166,28	166,28
419	50.F10.A10.040	Sola posa in opera di vaso WC	cad	3,00	105,75	317,25
		mano d'opera €262,11 pari al 82,62%				
420	PR.C26.B15.015	Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, tipo da incasso	cad	2,00	120,81	241,62

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
421	PR.C29.B10.010	Cassetta di cacciata incasso in PVC completa comando pneum.	cad	1,00	171,41	171,41
422	50.F10.A10.070	Sola posa cassetta di cacciata tipo incassato	cad	3,00	67,34	202,02
		mano d'opera €202,02 pari al 100,00%				
423	PR.C26.A10.017	Apparecchi igienico-sanitari: sedile con coperchio per wc	cad	3,00	33,29	99,87
424	NP.OE.001	Fornitura e posa in opera di maniglioni di sicurezza ... cui al D.M. 11/01/2017 (Criteri Ambientali Minimi).	cad	1,00	283,32	283,32
		mano d'opera €27,19 pari al 9,60%				
425	25.A74.A20.020	Posa stipiti, architravi, ecc. largh. oltre 25 cm	m²	18,35	157,21	2.884,80
		mano d'opera €2.793,93 pari al 96,85%				
426	NP.OE.22	Restauro di N°1 lapide lesionata:	corpo	1,0000	1.599,98	1.599,98
		mano d'opera €1.437,74 pari al 89,86%				
427	NP.OE.013	Spostamento e riposizionamento targhe in marmo: ... trattati con convertitore di ruggine.	corpo	1,0000	2.883,16	2.883,16
		mano d'opera €2.569,75 pari al 89,13%				
428	NP.OE.014	Manutenzione serramenti esistenti	corpo	1,0000	3.002,15	3.002,15
		mano d'opera €1.412,51 pari al 47,05%				
429	NP.OE.029	Mappa tattile verticale 400x600 mm in alluminio, ... Caratteri in braille e stampatello.	corpo	2,0000	1.750,00	3.500,00
430	NP.OE.030	Leggio a pavimento orizz. 650x650 mm: Costituito da ... fori per il fissaggio a terra. altezza 1525 mm	cad	2,00	688,67	1.377,34
		mano d'opera €108,74 pari al 7,89%				
431	PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40	m²	6,83	57,81	394,84
432	65.B20.A10.030	Sola posa pavimentazione Lodges 30x30 40x40 gres e simili	m	15,94	25,53	406,95
		mano d'opera €331,70 pari al 81,51%				
		TOTALE LAVORI A CORPO				38.742,56
		TOTALE ARCHITETTONICO				38.742,56
		mano d'opera €20.278,38 pari al 52,34%				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		ALLESTIMENTO LAVORI A CORPO				
433	NP.ALL.092	WUNDERKAMMER / LASTRA PLEXIGLASS GRAFICATA	cad	1,00	3.560,00	3.560,00
434	NP.ALL.093	WUNDERKAMMER / STAFFE PER VIDEOWALL	cad	1,00	1.568,00	1.568,00
435	NP.ALL.094	WUNDERKAMMER / CARTER PER VIDEOWALL	cad	1,00	3.310,00	3.310,00
436	NP.ALL.037	ELEMENTI ESPOSITIVI ZONA CENTRALE / TECHE E PEDANE. TIPOLOGIA D	cad	3,00	1.167,00	3.501,00
437	NP.ALL.038	ELEMENTI ESPOSITIVI ZONA CENTRALE / TECHE E PEDANE. TIPOLOGIA E	cad	3,00	1.173,00	3.519,00
438	NP.ALL.041	INSTALLAZIONE CENTRALE / TENDA	cad	2,00	3.383,00	6.766,00
439	NP.ALL.042	INSTALLAZIONE CENTRALE / BINARIO PER TENDA	cad	2,00	3.500,00	7.000,00
440	NP.ALL.043	INSTALLAZIONE CENTRALE / SUPPORTO PER MONITOR	cad	8,00	246,00	1.968,00
441	NP.ALL.044	INSTALLAZIONE CENTRALE / CIELINO IN PVC	cad	1,00	1.897,00	1.897,00
442	NP.ALL.045	INSTALLAZIONE CENTRALE / STAFFE PER SUPPORTO PROIETTORE E CASSE	cad	1,00	688,00	688,00
443	NP.ALL.095	TERZO SPAZIO / BASE MODELLINO 3D	cad	1,00	2.533,00	2.533,00
444	NP.ALL.096	TERZO SPAZIO / STRUTTURA ESTERNA MODELLINO 3D	cad	1,00	3.733,00	3.733,00
445	NP.ALL.097	TERZO SPAZIO / SUPPORTO TABLET	cad	4,00	217,00	868,00
446	NP.ALL.098	TERZO SPAZIO / COVER TABLET	cad	4,00	201,00	804,00
447	NP.ALL.099	TERZO SPAZIO / BARRA LED	cad	2,00	91,07	182,14

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
448	NP.ALL.100	TERZO SPAZIO / BARRA LED	cad	2,00	64,55	129,10
449	NP.ALL.102	STANZE MOSTRE TEMPORANEE / PROFILO IN ACCIAIO	cad	1,00	3.123,00	3.123,00
450	NP.ALL.103	STANZE MOSTRE TEMPORANEE / LIGHTBOX VARCHI	cad	3,00	1.016,00	3.048,00
451	NP.ALL.104	STANZE MOSTRE TEMPORANEE / LIGHTBOX VARCHI	cad	1,00	828,00	828,00
452	NP.ALL.105	STANZE MOSTRE TEMPORANEE / LIGHTBOX LUCERNARIO	cad	1,00	7.430,00	7.430,00
453	NP.ALL.106	STANZE MOSTRE TEMPORANEE / PORTA	cad	1,00	1.155,00	1.155,00
454	NP.ALL.107	STANZE MOSTRE TEMPORANEE / PANNELLO IN MDF	cad	1,00	588,00	588,00
455	NP.ALL.108	STANZE MOSTRE TEMPORANEE / ILLUMINAZIONE STANZE	cad	56,00	188,32	10.545,92
456	NP.ALL.109	ILLUMINAZIONE VOLTA / PROIETTORE LINEARE	cad	42,00	488,80	20.529,60
457	NP.ALL.110	ILLUMINAZIONE VOLTA / STAFFE PROIETTORE LINEARE	cad	42,00	29,22	1.227,24
458	NP.ALL.111	BOOKSHOP / ELEMENTI SCATOLARI PER BOOKSHOP	cad	5,00	483,00	2.415,00
459	NP.ALL.112	TENDE FINESTRE	cad	7,00	2.067,00	14.469,00
460	NP.ALL.113	SEDUTE AGGIUNTIVE ALLA SCALINATA	cad	6,00	135,00	810,00
461	NP.ALL.116	ELEMENTI AGGIUNTIVI PER BOOKSHOP	corpo	1,0000	10.000,00	10.000,00
462	NP.ALL.117	MONTAGGI E TRASPORTO LOTTO 3	corpo	1,0000	10.000,00	10.000,00
		mano d'opera €10.000,00 pari al 100,00%				
		TOTALE LAVORI A CORPO				128.195,00

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		TOTALE ALLESTIMENTO mano d'opera €10.000,00 pari al 7,80%				128.195,00
		RESTAURO				
		LAVORI A MISURA				
463	90.D04.A15.010	Marmi esterni: Pulitura con solventi o miscele di ... circonscritta. per la prima applicazione	m²	125,00	47,60	5.950,00
		mano d'opera €4.623,15 pari al 77,70%				
464	90.D04.A15.020 3	Pulitura con solventi a pennello o spruzzo per applicaz succ	m²	125,00	33,32	4.165,00
		mano d'opera €3.236,62 pari al 77,71%				
465	90.D15.A60.010 2	Esterni: Coloritura a pennello di superfici interne o ... la mano di fondo con silicati puri di potassio	m²	89,46	22,01	1.969,01
		mano d'opera €1.396,03 pari al 70,90%				
466	90.D15.A85.015	Intgr modanat all'esterno mis min 0,10 mq escluso ponteggio	m²	2,00	317,29	634,58
		mano d'opera €587,43 pari al 92,57%				
467	25.A90.B05.030 2	Raschiatura totale vecchio pitture interni, plastici, smalti	m²	205,50	6,50	1.335,75
		mano d'opera €1.335,75 pari al 100,00%				
468	90.D04.A14.010 3	Pulitura carta assorbente e acqua demin 1 applicaz sup lisce	m²	165,00	45,84	7.563,60
		mano d'opera €6.102,31 pari al 80,68%				
469	90.D04.A14.020 3	Pulitura carta assorbente e acqua demin appl succ sup lisce	m²	165,00	32,09	5.294,85
		mano d'opera €4.272,41 pari al 80,69%				
470	90.D04.A09.010 2	Pulitura a secco con spazzole morbide media durezza	m²	165,00	24,12	3.979,80
		mano d'opera €3.967,46 pari al 99,69%				
471	90.D15.A55.010 2	Applicazione 1 ripresa imprimitura con grassello di calce	m²	165,00	10,74	1.772,10
		mano d'opera €1.233,20 pari al 69,59%				
472	90.D15.A57.010 2	Coloritura tinta calce pigmentata prima applicazione	m²	685,00	11,02	7.548,70
		mano d'opera €5.120,28 pari al 67,83%				
473	90.D10.D38.010	Smontaggio di pavimentazione in lastre di pietra	m²	20,00	49,61	992,20
		mano d'opera €990,91 pari al 99,87%				
474	90.D40.B20.015	Ricomposizione pav in piastrelle pietra cotto o cemento	m²	20,00	62,17	1.243,40

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
475	NP.OR.06	mano d'opera €784,46 pari al 63,09% Restauro completo degli stucchi	m²	95,79	561,06	53.743,94
476	90.D15.A85.015	mano d'opera €31.253,40 pari al 58,15% Intgr modanat all'esterno mis min 0,10 mq escluso ponteggio	m²	1,50	317,29	475,94
477	90.D15.A85.015	mano d'opera €440,57 pari al 92,57% Intgr modanat all'esterno mis min 0,10 mq escluso ponteggio	m²	12,69	317,29	4.026,41
		mano d'opera €3.727,25 pari al 92,57% TOTALE LAVORI A MISURA				100.695,28
		TOTALE RESTAURO mano d'opera €69.071,23 pari al 68,59%				100.695,28
478	NP.Tec.020	TECNOLOGIA LAVORI A CORPO Fornitura, posa in opera e configurazione Tablet iOS	cad	4,00	737,00	2.948,00
479	NP.Tec.018	Fornitura, posa in opera e configurazione Proiettori Gobo	cad	2,00	250,00	500,00
480	NP.Tec.017	Fornitura, posa in opera e configurazione MiniPC Windows	cad	6,00	129,00	774,00
481	NP.Tec.016	Fornitura, posa in opera e configurazione LCD trasparente Touch screen 23"	cad	6,00	1.850,00	11.100,00
482	NP.Tec.015	Fornitura, posa in opera e configurazione Videoproiettore per Retro-proiezione	cad	1,00	3.800,00	3.800,00
483	NP.Tec.014	Fornitura, posa in opera e configurazione Monitor 32"	cad	8,00	400,00	3.200,00
484	NP.Tec.002	Fornitura, posa in opera e configurazione Giornali Luminosi	cad	6,00	800,00	4.800,00
485	NP.Tec.008	Fornitura, posa in opera e configurazione Microfono	cad	4,00	90,00	360,00
486	NP.Tec.009	Fornitura, posa in opera e configurazione Ricevitore UHF per quattro radiomicrofoni	cad	1,00	360,00	360,00

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
487	NP.Tec.023	Fornitura, posa in opera e configurazione Cablaggi HDMI	corpo	0,5000	2.000,00	1.000,00
488	NP.Tec.004	Fornitura, posa in opera e configurazione Controller Videowall	cad	2,00	3.000,00	6.000,00
489	NP.Tec.005	Fornitura, posa in opera e configurazione MiniPC	cad	2,00	492,00	984,00
490	NP.Tec.006	Fornitura, posa in opera e configurazione Monitor e Tastiera	cad	2,00	172,00	344,00
491	NP.Tec.003	Fornitura, posa in opera e configurazione Monitor 46"	cad	25,00	1.000,00	25.000,00
492	NP.Tec.012	Fornitura, posa in opera e configurazione Video Proiettore	cad	1,00	6.700,00	6.700,00
493	NP.Tec.007	Fornitura, posa in opera e configurazione Sistema Diffusione Audio inclusivo	cad	2,00	2.000,00	4.000,00
		TOTALE LAVORI A CORPO				71.870,00
		TOTALE TECNOLOGIA				71.870,00
		Totale LOTTO 3				454.278,63
		mano d'opera €122.830,74 pari al 27,04%				
		TOTALE COMPLESSIVO				1.676.793,30
		mano d'opera €473.635,65 pari al 28,25%				