

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m³	120,31	2,74	329,65	72,52	22,000
2 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... iere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SOMMANO m³	22,05	7,10	156,56	41,38	26,430
3 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SOMMANO m³	12,80	4,90	62,72	21,65	34,520
4 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SOMMANO m³	12,14	92,02	1'117,12	1'021,94	91,480
5 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fi ... one alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. SOMMANO kg	2'065,00	1,89	3'902,85	3'221,80	82,550
6 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre SOMMANO m²	256,62	10,30	2'643,19	792,96	30,000
7 01.A04.B05. 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano SOMMANO m³	1,44	163,70	235,73	155,01	65,758
8 01.A04.B05. 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera SOMMANO m³	34,25	83,69	2'866,39	915,81	31,950
9 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ SOMMANO m³	4,88	60,16	293,58	0,00	
10 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione SOMMANO m³	1,44	73,46	105,78	105,78	100,000
11 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione SOMMANO m³	26,36	18,99	500,58	110,69	22,110
12 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate SOMMANO m³	34,24	23,16	793,00	287,23	36,220
13 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m³	27,56	7,62	210,01	147,93	70,440
A R I P O R T A R E				13'217,16	6'894,70	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				13'217,16	6'894,70	
14 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K SOMMANO kg	2'103,75	1,41	2'966,29	1'483,14	50,000
15 01.A04.F20. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, dispost ... le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm SOMMANO kg	50,00	1,25	62,50	29,15	46,634
16 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SOMMANO kg	2'129,52	1,21	2'576,71	1'142,51	44,340
17 01.A04.G00. 005	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, liscati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolato ... ondati ove occorra In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera. SOMMANO m³	0,91	1'590,92	1'447,74	1'331,19	91,950
18 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m²	172,33	37,70	6'496,84	6'032,97	92,860
19 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 SOMMANO m²	840,20	29,76	25'004,35	19'598,41	78,380
20 01.A08.B30. 005	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali In ghisa catramata SOMMANO kg	84,00	7,82	656,88	384,14	58,480
21 01.A09.E40. 005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplast ... tessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale SOMMANO m²	36,00	14,60	525,60	316,62	60,240
22 01.A09.G50 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... preso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato per superfici verticali o simili SOMMANO m²	351,83	6,50	2'286,90	2'190,16	95,770
23 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili SOMMANO m²	759,52	5,87	4'458,38	3'789,62	85,000
24 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SOMMANO m²	2'305,78	18,45	42'541,65	40'886,77	96,110
25 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la prof ... oli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 SOMMANO m²	2'033,34	7,26	14'762,05	14'174,52	96,020
26 01.A11.A30. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10					
A R I P O R T A R E				117'003,05	98'253,90	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			117'003,05	98'253,90	
27 01.A11.A40. 005	SOMMANO m³ Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	13,20	63,94	844,01	566,67	67,140
28 01.A12.A30. 005	SOMMANO m² Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo Per superfici di almeno m² 0,20	3'522,36	3,15	11'095,43	8'833,08	79,610
29 01.A12.B75. 005	SOMMANO m² Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20	113,61	7,66	870,25	724,74	83,280
30 01.A12.E10. 005	SOMMANO m² Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo	569,11	28,29	16'100,13	15'056,84	93,520
31 01.A12.E40. 005	SOMMANO m Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	113,70	15,36	1'746,43	1'612,13	92,310
32 01.A12.H20. 005	SOMMANO m Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	88,20	5,70	502,74	490,52	97,570
33 01.A13.A10. 005	SOMMANO mq Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1	62,49	82,92	5'181,67	5'143,07	99,255
34 01.A13.A10. 010	SOMMANO m² Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per pietre dure	7,87	21,47	168,97	150,75	89,220
35 01.A16.B30. 005	SOMMANO m² Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per marmi teneri, marmette e marmettoni a mosaico	13,45	10,74	144,45	128,90	89,230
36 01.A17.A80. 005	SOMMANO m2 Posa di sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella In PVC rigido antiurto	49,73	17,63	876,74	832,90	95,000
37 01.A17.B40. 090	SOMMANO m² Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete	32,94	40,41	1'331,11	939,76	70,600
38 01.A17.B70. 005	SOMMANO m² Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa l ... serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) In abete, dello spessore di mm 45	59,40	226,86	13'475,48	8'740,20	64,860
39 01.A17.C10. 005	SOMMANO m² Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname	59,40	38,89	2'310,07	2'256,47	97,680
40 01.A17.I00.0 05	SOMMANO m² Posa in opera di portoni e portoncini, a pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, di qualsiasi spessore, comprese le opere accessorie Per qualsiasi tipo di legname	25,30	42,19	1'067,41	1'041,68	97,590
	SOMMANO cadauno Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio ... presi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio. Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh.50/140	4,00	119,50	478,00	463,66	97,000
	A R I P O R T A R E			173'195,94	145'235,27	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				173'195,94	145'235,27	
41 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore SOMMANO m²	3,00	42,19	126,57	123,52	97,590
42 01.A18.B40. 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette SOMMANO kg	838,82	5,04	4'227,65	3'386,35	80,100
43 01.A18.B70. 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali SOMMANO kg	325,60	5,63	1'833,13	1'521,68	83,010
44 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali SOMMANO kg	20,00	6,59	131,80	112,58	85,420
45 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili SOMMANO kg	1'514,16	1,55	2'346,95	2'181,96	92,970
46 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio SOMMANO kg	210,00	2,96	621,60	621,60	100,000
47 01.A18.E10. 015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50 SOMMANO m²	48,40	37,10	1'795,64	1'487,69	82,850
48 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti me ... nque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. SOMMANO kg	838,82	0,88	738,16	537,83	72,860
49 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	7,00	61,67	431,69	408,34	94,590
50 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, docciai, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame SOMMANO kg	2,00	25,61	51,22	38,43	75,020
51 01.A20.A20. 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 SOMMANO m²	130,13	5,38	700,10	483,56	69,070
52 01.A20.A60. 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 SOMMANO m²	115,59	1,95	225,40	66,04	29,300
53 01.A20.B90. 005	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di manufatti esterni SOMMANO m²	2,70	5,18	13,99	13,99	100,000
54 01.A20.B90. 015	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di termosifoni, piastre, tubi, ecc. SOMMANO m²	7,76	6,91	53,62	53,62	100,000
55 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni SOMMANO m²	577,96	4,15	2'398,53	1'471,02	61,330
56 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci esterni SOMMANO m²	451,49	8,51	3'842,18	2'870,50	74,710
A R I P O R T A R E				192'734,17	160'613,98	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			192'734,17	160'613,98	
57 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SOMMANO m²	577,96	1,55	895,84	888,58	99,190
58 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili SOMMANO m²	411,66	3,14	1'292,61	1'246,08	96,400
59 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese SOMMANO m²	2,70	13,35	36,05	33,87	93,970
60 01.A20.F70. 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. SOMMANO m	43,20	10,81	466,99	431,18	92,330
61 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzati e simili, sparsi con mezzi meccanici. SOMMANO m³	5,50	4,99	27,45	14,14	51,510
62 01.A21.A20. 015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... tro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico SOMMANO m³	50,40	6,68	336,67	150,86	44,810
63 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine SOMMANO m²	240,72	1,35	324,97	148,64	45,740
64 01.A21.H60. 005	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox ... : provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane A maglia diversa secondo le indicazioni SOMMANO kg	288,80	6,69	1'932,07	829,82	42,950
65 01.A23.B50. 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza SOMMANO m	35,22	13,30	468,43	223,53	47,720
66 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 SOMMANO m²	140,60	12,01	1'688,61	1'079,87	63,950
67 01.A23.C90. 005	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per i ... 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10 SOMMANO m²	109,97	11,45	1'259,16	699,84	55,580
68 01.A30.A03. 005	Maggiorazione per fermate aggiuntive Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento elettrico. Fino alla corsa massima di m 27. SOMMANO cad	0,00	1'891,04	0,00	0,00	31,311
69 01.P03.A10. 010	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620 sabbia 0/8 SOMMANO m³	5,50	26,50	145,75	0,00	
70 01.P03.C60.0 05	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso SOMMANO m³	50,40	15,10	761,04	0,00	
71	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta',					
	A R I P O R T A R E			202'369,81	166'360,39	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			202'369,81	166'360,39	
01.P05.B50.0 05	attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa SOMMANO m	35,22	4,60	162,01	0,00	
72 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 SOMMANO m²	569,11	24,28	13'817,99	0,00	
73 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, i ... cchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 SOMMANO m	301,63	9,33	2'814,21	0,00	
74 01.P08.B08.0 10	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <1,8,0 e >=1,5 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm SOMMANO m2	49,73	101,93	5'068,98	0,00	
75 01.P09.B88.0 15	Provvista di pannelli rigidi in lana di roccia idrorepellente legata con resine termoindurenti,per isolamenti termoacustici, rivestiti su una faccia con strato bituminoso armato co ... vata resistenza a compressione e stabilita' dimensionale, certificati per la classe 0 di reazione al fuoco spessore mm50 SOMMANO m²	379,76	8,73	3'315,30	0,00	
76 01.P09.E30.0 15	isolamento acustico fono-impedente al calpestio a strati differenziati costituito da uno strato di agglomerato di sughero naturale e un cartone bivermiculizzato sulle due facce del peso di g/m² 800 in tre strati,con sughero spessore mm 2 SOMMANO m²	290,41	2,78	807,34	0,00	
77 01.P09.M45. 005	Pannellatura trasparente in polycarbonato curvato resistente agli urti ed ai raggi U.V.A. Corredata di certificazione attestante l'idoneità' del prodotto agli impieghi esterni spessore minimo mm5 SOMMANO m²	12,60	65,37	823,66	0,00	
78 01.P11.B42.0 40	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero SOMMANO m²	124,60	17,50	2'180,50	0,00	
79 01.P11.B44.0 05	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 7-8 SOMMANO m²	109,97	14,71	1'617,66	0,00	
80 01.P11.E10.0 25	Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale Marmorizzato a teli altezza cm 200-spess. mm 3.2 SOMMANO m²	81,65	26,70	2'180,06	0,00	
81 01.P11.E83.0 05	Zoccolino in linoleum unito o marmorizzato preformato e rinforzato in fibra di vetro Altezza mm 100 base mm 5 SOMMANO m	88,20	10,90	961,38	0,00	
82 01.P11.F20.0 10	Gomma industriale per rivestimento gradini con pedata a bolli, toro a righe e alzata liscia Colori vari - spessore mm 2.6 SOMMANO m	32,05	13,79	441,97	0,00	
83 01.P12.H20. 005	Tubi metallici In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc. SOMMANO kg	84,00	1,19	99,96	0,00	
84 01.P12.N00. 005	Griglia in acciaio elettro - saldato con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato, il tutto zincato a caldo per immersione con zinco di prima fusione secondo le norme C.E.I., per camerette stradali Di dimensioni e forme forniti dalla citta' SOMMANO kg	120,00	3,47	416,40	0,00	
85	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i					
	A R I P O R T A R E			237'077,23	166'360,39	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			237'077,23	166'360,39	
01.P13.E62.0 05	disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 SOMMANO kg	1'210,00	2,86	3'460,60	0,00	
86 01.P13.N50. 050	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 80x200 SOMMANO cad	2,00	415,90	831,80	0,00	
87 01.P13.N50. 075	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 140x200 SOMMANO cad	1,00	918,24	918,24	0,00	
88 01.P13.Q00. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3, norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,7$ W ... P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura in pannelli di legno liscio SOMMANO m ²	25,30	472,34	11'950,20	0,00	
89 01.P14.C17.0 05	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h) Con apertura dall'esterno con chiave SOMMANO cad	1,00	100,85	100,85	0,00	
90 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave SOMMANO cad	4,00	184,43	737,72	0,00	
91 01.P14.C19.0 05	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia SOMMANO cad	2,00	194,98	389,96	0,00	
92 01.P16.H00. 005	Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatur ... r finestre con diversa trasmittanza termica, altre varianti e dispositivi vedere 01.P16.H10) largh. 45/60 x lungh.70/100 SOMMANO cad	4,00	290,61	1'162,44	0,00	
93 01.P18.A60. 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 SOMMANO m ²	37,08	96,22	3'567,84	0,00	
94 01.P18.A60. 020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 SOMMANO m ²	7,87	132,97	1'046,47	0,00	
95 01.P18.B40.0 20	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia In lastre dello spessore di cm 3 SOMMANO m ²	13,45	95,41	1'283,26	0,00	
96 01.P18.P90.0 05	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 2 (solo per alzata) SOMMANO m ²	0,54	107,59	58,10	0,00	
97 01.P18.P90.0 10	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3 SOMMANO m ²	1,08	111,65	120,58	0,00	
98 01.P19.A20. 005	Levigatura delle coste vista di lastre gia' refilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre dure SOMMANO m	144,36	2,99	431,64	302,15	70,000
99 01.P19.A20. 010	Levigatura delle coste vista di lastre gia' refilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre tenere e marmi SOMMANO m	150,00	2,23	334,50	234,15	70,000
	A R I P O R T A R E			263'471,43	166'896,69	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			263'471,43	166'896,69	
100 01.P19.B10.0 15	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lucidata a piombo per pietre dure SOMMANO m	220,32	1,85	407,59	305,70	75,000
101 01.P19.B10.0 20	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lucidata a piombo per pietre tenere e marmi SOMMANO m	100,50	1,12	112,56	67,54	60,000
102 01.P19.B40.0 15	Listello ribassato fino a cm 2x1, eseguito in laboratorio, (scuretto) Lucidato a piombo per pietre dure SOMMANO m	123,60	12,02	1'485,67	0,00	
103 01.P19.C10.0 05	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure SOMMANO m	35,80	2,99	107,04	64,23	60,000
104 01.P20.B04.0 95	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... i con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 36dB SOMMANO m²	43,53	94,91	4'131,43	3'098,57	75,000
105 01.P20.B06.0 05	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con gas argon 90% SOMMANO m²	43,53	5,91	257,26	0,00	
106 01.P20.B06.0 30	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con vetro stampato c SOMMANO m²	5,88	3,73	21,93	0,00	
107 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino del ... er telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² SOMMANO m2	41,91	161,84	6'782,71	4'137,46	61,000
108 01.P20.G00. 035	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino del ... -2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m² SOMMANO m2	4,68	162,58	760,87	464,13	61,000
109 01.P20.G00. 055	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino del ... n diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m² SOMMANO m2	7,82	215,53	1'685,44	1'028,12	61,000
110 01.P26.A30. 005	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione A qualsiasi distanza SOMMANO m³	120,31	11,41	1'372,74	439,28	32,000
111 01.P27.E40.0 10	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% SOMMANO m³	8,80	12,07	106,22	0,00	
112 01.P27.E50.0 05	Terriccio per piantumazioni a base di stallatici ed humus vegetale In sacchi SOMMANO l	283,25	0,07	19,83	0,00	
113 02.P10.C10.0 20	Calcestruzzo confezionato con betoniera cemento 325 (escluso getto in opera, cassetta e ferro) dosato a: kg 200 SOMMANO m³	26,35	130,19	3'430,50	0,00	
114 02.P70.Q10. 010	Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o similari di altezza cm 8-10 SOMMANO m	339,63	8,61	2'924,21	0,00	
115 03.P07.D01. 055	Piastrelle e mattonelle per pavimenti in argilla con lavorazione tipo "a mano", fatte essiccare lentamente e poi cotte in forno, con caratteristiche chimico-fisiche idonee per l'im ... ispondenti alla direttiva europea 89/106/CE (radon) ed alla Raccomandazione Euratom n. 143/90 Battiscopa lineare 7x28 cm SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			287'077,43	176'501,72	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			287'077,43	176'501,72	
116 03.P09.I04.0 20	Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. ... l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 160 Kg/m³. Lambda <= 0,040 W/mK Spessore mm 60	SOMMANO m 38,00	20,49	778,62	0,00	
117 03.P09.I04.0 25	Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. ... l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 160 Kg/m³. Lambda <= 0,040 W/mK Spessore mm 80	SOMMANO m² 379,76	11,57	4'393,82	0,00	
118 08.P03.G69. 005	Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, com ... ato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m 1,00	251,55	251,55	115,71	46,000
119 08.P03.N 02 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il car ... pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa	SOMMANO cad 20,00	82,04	1'640,80	1'035,51	63,110
120 08.P03.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	SOMMANO cad 2,00	109,42	218,84	105,04	48,000
121 10.A02.A20 010	Fornitura e posa di geotessuto agugliato in fibra sintetica al 100% di polietilene ad alta densità (HDPE) agugliato in singolo strato di massa aerica 800 g/m² - compresa la cucitur ... i lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento	SOMMANO m² 109,97	4,33	476,17	309,51	65,000
122 18.A01.E01. 005	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima di mm. 51 con curva granulometrica definitiva secondo ... penso per finitura di fondazione stradale in rilevato di nuova costruzione eseguito con materiali misti non stabilizzati	SOMMANO m³ 36,09	17,34	625,80	281,61	45,000
123 18.A02.B07. 005	INERBIMENTI Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvis ... enti e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta con preparazione manuale del terreno	SOMMANO m² 109,97	1,85	203,44	152,58	75,000
124 18.A04.I02.0 05	SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI Soletta areata realizzata con moduli preformati in materiale plastico a forma di igloo comprensiva di sottofondo in calcestruzzo (magrone) per l ... ore di spessore minimo cm 8 armata con rete elettro-saldata, in opera per impiego di moduli fino ad un'altezza di 30 cm:	SOMMANO m² 189,88	44,75	8'497,13	2'549,14	30,000
125 18.A04.M02. 030	SCARICHI E FOGNATURE Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per fognature, su massetto di calcestruzzo di cm 7 compresi collari, sigillature, pezzi speciali ed ogni accessorio, compresi scavo, rinterro ed ogni altro onere: diametro esterno mm 200	SOMMANO m 122,00	16,43	2'004,46	1'463,26	73,000
126 NP001)	Demolizione completa di fabbricato sino al piano di spiccato, valutata a corpo compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il traspo ... icazioni nel piano di sicurezza, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici e sulla base delle indicazioni della DL.	SOMMANO a corpo 1,00	32'179,12	32'179,12	10'876,54	33,800
127 NP002)	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'ope ... , compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente					
	A R I P O R T A R E			343'772,40	193'390,62	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O			
001	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></p> <p>DEMOLIZIONE FABBRICATO. DEMOLIZIONE FABBRICATO. Demolizione completa di fabbricato dal piano interrato al piano di spiccato compreso ogni manufatto presente nel fabbricato, con particolare attenzione ai manufatti in cemento-amianto, le cui fasi dalla rimozione allo smaltimento dovranno rispettare quanto previsto dalla normativa vigente in materia. Sarà compresa la demolizione o la rimozione di tutti i componenti dell'intero fabbricato, ovvero rimozione completa della copertura, le tegole e la guaina impermeabilizzante presente sulla porzione di tetto piano, la struttura principale e secondaria del tetto nonché il pannello di coibentazione in lana di roccia o similare posto sull'estradosso dell'ultimo solai e reattivo smaltimento; i camini e comignoli; la rimozione di tutti gli elementi significativi e non degli impianti (sanitari, elementi radianti, corpi illuminanti, ecc) nonché relative tubazioni/fili e l'esistente piccolo fabbricato destinato a centrale termica; i serramenti interni ed esterni (porte, portoncini di ingresso, finestre, porte-finestre, di qualsiasi materiale, inferriate esterne ecc.) compresi i vetri; le tramezzature interne; le ripartizioni interne mobili a open-space; la struttura portante in c.a. nonché i solai: le ripartizioni orizzontali compresi le pavimentazioni i sottofondi; la struttura in elevazione in qualsiasi materiale presente, (c.a. o muratura) muratura portante esterna e la muratura di tamponamento; la scala interna; le fondazioni di qualsiasi tipo riscontrate; tutti gli elementi metallici non precedentemente descritti ad es. i mancorrenti; tutto quanto costituisce il fabbricato e tutto quanto ivi contenuto. Compreso inoltre il trasporto delle macerie alle discariche nonché i diritti di discarica. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>			
002	<p>DEMOLIZIONE/RIMOZIONE PARTI METALLICHE (SCALA ESTERNA - RINGHIERE - CANCELLI). DEMOLIZIONE/RIMOZIONE PARTI METALLICHE (SCALA ESTERNA - RINGHIERE - CANCELLI). Rimozione delle strutture metalliche esterne in particolare la scala esterna esistente di collegamento tra il piano terra e il piano primo, tutte le recinzioni metalliche poste sui muretti esterni esistenti, i cancellotti pedonali e il cancello carrabile principale, nonché la rete plastificata esistente a confine con altra proprietà. La rete plastificata posta a confine sarà sostituita secondo indicazioni di tempistica dettate dalla DL. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	32'179,12	10'876,54	33,800
003	<p>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE CORTILE ESTERNO E MURETTO DI RECINZIONE ESISTENTE. DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE CORTILE ESTERNO E MURETTO DI RECINZIONE ESISTENTE. DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE CORTILE. Scavo generale di plateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, lo scarico e spianamento o altre operazioni indicate dalla DL nelle località prefissate dall'amministrazione. Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. Il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. DEMOLIZIONE MURETTO. Demolizione di tutto il muretto esistente esterno posto a confine con la viabilità pubblica compreso lo sgombero dei detriti carico, trasporto e scarico dei detriti alla pubblica discarica. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	3'902,85	3'221,80	82,550
004	<p>SCAVO DEL NUOVO FABBRICATO COMPRESSE LE SCARPE DI SICUREZZA. SCAVO DEL NUOVO FABBRICATO COMPRESSE LE SCARPE DI SICUREZZA. Scavo per realizzazione del nuovo fabbricato (scavi in trincea con pareti a scarpa da eseguirsi con mezzi meccanici idonei: scavo per l'interrato, scavo per la fossa dell'ascensore) in terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, compresa la formazione di drenaggi o vespai a ridosso del muro della cantina e della fossa dell'ascensore con ciottoli forniti dalla ditta eseguito a macchina compresa l'assistenza di un operaio. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico alla discarica autorizzata e gli oneri della discarica. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali in particolare gli strutturali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	5'297,90	2'277,26	42,984
005	<p>FONDAZIONI DEL NUOVO FABBRICATO. FONDAZIONI DEL NUOVO FABBRICATO. Realizzazione di nuove fondazioni in c.a (travi rovesce, fondazioni muro cantina, travi rovesce muro cantina, fondazione del vano corsa ascensore) con utilizzo di cls a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; e classe di resistenza a compressione minima C25/30, compreso magrone di fondazione in cls non strutturale, e classe di resistenza a compressione minima C12/15, spess. almeno cm 6; la cassetta per il contenimento del getto in</p>	0,00	2'067,53	0,000
	A R I P O R T A R E	41'379,87		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O	41'379,87		
006	<p>legname, relativo puntellamento e disarmo; l'impermeabilizzazione dei muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplasto-merica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C, con membrana di tipo normale; il getto in opera del cls mediante pompa o altra attrezzatura compreso il nolo della stessa; la vibratura con vibratore ad immersione compreso il nolo dello stesso e il consumo della corrente elettrica o combustibile.</p> <p>Sarà compresa l'armatura in barre in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato Fe B 38K e Fe B 44K che saranno disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione previste dalle apposite tavole progettuali dello strutturale.</p> <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali in particolare gli strutturali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>PILASTRI DEL NUOVO FABBRICATO.</p> <p>PILASTRI DEL NUOVO FABBRICATO. Realizzazione di nuovi pilastri in c.a per la struttura in elevazione con utilizzo di cls a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; e classe di resistenza a compressione minima C25/30. Compreso la cassetta per il contenimento del getto in legname, relativo puntellamento e disarmo; il getto in opera del cls mediante gru o altra attrezzatura compreso il nolo della stessa; la vibratura con vibratore ad immersione compreso il nolo dello stesso e il consumo della corrente elettrica o combustibile.</p> <p>Sarà compresa l'armatura in barre in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato Fe B 38K e Fe B 44K che saranno disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione previste dalle apposite tavole progettuali dello strutturale.</p> <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali in particolare gli strutturali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	0,00	5'774,57	0,000
007	<p>MURI IN C.A. DEL NUOVO FABBRICATO.</p> <p>MURI IN C.A. DEL NUOVO FABBRICATO. Realizzazione muri in c.a. nel piano interrato del nuovo fabbricato e intercapedini varie con utilizzo di cls a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; e classe di resistenza a compressione minima C25/30. Compreso la cassetta per il contenimento del getto in legname, relativo puntellamento e disarmo; l'impermeabilizzazione dei muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplasto-merica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C, con membrana di tipo normale; il getto in opera del cls mediante pompa o altra attrezzatura compreso il nolo della stessa; la vibratura con vibratore ad immersione compreso il nolo dello stesso e il consumo della corrente elettrica o combustibile.</p> <p>Sarà compresa l'armatura in barre in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato Fe B 38K e Fe B 44K che saranno disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione previste dalle apposite tavole progettuali dello strutturale.</p> <p>E' anche compresa la posa in opera di materiali per isolamento termico in polistirolo espanso densità 30 kg/m3 compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato per tutte le superfici verticali ove richiesto dalla DL e per la protezione della guaina.</p> <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali in particolare gli strutturali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	0,00	14'161,13	0,000
008	<p>SOLAI DEL NUOVO FABBRICATO.</p> <p>SOLAI DEL NUOVO FABBRICATO. Realizzazione solai piani del nuovo fabbricato in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera e travi in c.a. con utilizzo dei blocchi in laterizio come da elaborati grafici. Il cls sarà a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. e classe di resistenza a compressione minima C25/30. Compreso la cassetta per il contenimento del getto in legname, relativo puntellamento e disarmo; il getto in opera del cls mediante pompa o altra attrezzatura compreso il nolo della stessa; la vibratura con vibratore ad immersione compreso il nolo dello stesso e il consumo della corrente elettrica o combustibile.</p> <p>Sarà compresa l'armatura in barre in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato Fe B 38K e Fe B 44K che saranno disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione previste dalle apposite tavole progettuali dello strutturale.</p> <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali in particolare gli strutturali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	0,00	11'198,36	0,000
009	<p>MANTO DI COPERTURA, FALDALI, CONVERSE, CANALI DI GRONDA, ACCESSORI DI SOSTEGNO, FERMANEVE, PLUVIALI, GAMBALI IN GHISA (LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME 8/10). MANTO DI COPERTURA, FALDALI, CONVERSE, CANALI DI GRONDA, ACCESSORI DI SOSTEGNO, FERMANEVE, PLUVIALI, GAMBALI IN GHISA (LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME 8/10).</p>	0,00	21'390,13	0,000
	A R I P O R T A R E	41'379,87		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O	41'379,87		
010	<p>MANTO DI COPERTURA, FALDALI, CONVERSE, CANALI DI GRONDA, ACCESSORI DI SOSTEGNO, FERMANEVE, PLUVIALI, GAMBALI IN GHISA (LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME 8/10). MANTO DI COPERTURA, FALDALI, CONVERSE, CANALI DI GRONDA, ACCESSORI DI SOSTEGNO, FERMANEVE, PLUVIALI, GAMBALI IN GHISA (LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME 8/10). Realizzazione di tetto a tegole piane/ marsigliesi compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato con correnti di larice rosso squadrati alla sega aventi sezione di cm 5x7, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 35, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti. la grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg/m² 200 oltre il peso del tetto, completo di tegole fermaneve in polietilene al alta densità compreso tutto l'occorrente per il fissaggio; dovrà essere prevista la perlinatura a vista in tavole lisce, realizzata con elementi uniti a maschio e femmina, compresa l'imprimitura ad olio in abete dell spessore di cm 2-3 cm; l'applicazione a due riprese di un fondo a base di resine sintetiche sui passafuori ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti.</p> <p>Fornitura e posa di canali di gronda sviluppo cm 33 e discese diam. mm 100 e faldali, compreso ogni accessorio, in lamiera di rame 8/10.</p> <p>Fornitura e posa in opera di gambali in ghisa catramata per discese pluviali con giunzioni sigillate a piombo compresa la staffatura ed i pezzi speciali.</p> <p>Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali in particolare gli strutturali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>CORPO SCALA DEL NUOVO FABBRICATO.</p> <p>CORPO SCALA DEL NUOVO FABBRICATO. Realizzazione nuova scala interna in c.a. mediante utilizzo di cls a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. e classe di resistenza a compressione minima C25/30. Compreso la cassetta per il contenimento del getto in legname, relativo puntellamento e disarmo; il getto in opera del cls mediante pompa o altra attrezzatura, compreso il nolo della stessa; la vibratura con vibratore ad immersione compreso il nolo dello stesso e il consumo della corrente elettrica o combustibile.</p> <p>Sarà compresa l'armatura in barre in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato Fe B 38K e Fe B 44K che saranno disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione previste dalle apposite tavole progettuali dello strutturale.</p> <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali in particolare gli strutturali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	0,00	25'213,90	0,000
011	<p>VANO CORSA ASCENSORE DEL NUOVO FABBRICATO.</p> <p>VANO CORSA ASCENSORE DEL NUOVO FABBRICATO. Realizzazione nuovo vano corsa ascensore relative pareti, soletta di copertura, sponda di copertura e vani porta, mediante utilizzo di cls a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. e classe di resistenza a compressione minima C25/30. Compreso la cassetta per il contenimento del getto in legname, relativo puntellamento e disarmo; l'impermeabilizzazione dei muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplasto-merica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C, con membrana di tipo normale; il getto in opera del cls mediante gru o altra attrezzatura compreso il nolo della stessa; la vibratura con vibratore ad immersione compreso il nolo dello stesso e il consumo della corrente elettrica o combustibile.</p> <p>Sarà compresa l'armatura in barre in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato Fe B 38K e Fe B 44K che saranno disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione previste dalle apposite tavole progettuali dello strutturale.</p> <p>E' anche compresa la posa in opera di materiali per isolamento termico in polistirolo espanso densità 30 kg/m³ a protezione della guaina, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato per tutte le superfici verticali.</p> <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali in particolare gli strutturali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	0,00	1'190,87	0,000
012	<p>VESPAIO SU TERRAPIENO.</p> <p>VESPAIO SU TERRAPIENO. Realizzazione di soletta areata su terrapieno con moduli preformati in materiale plastico a forma di igloo, comprensiva di sottofondo in calcestruzzo (magrone) per la formazione del piano di posa di spessore minimo 5 cm, fornitura e posa in opera dei moduli e successiva gettata in c.l.s. per il riempimento dei vuoti e per la realizzazione della soletta superiore di spessore minimo cm 8 armata con rete elettro-saldata in acciaio Fe B 44 K, lavorata e tagliata a misura. Il cls potrà anche essere confezionato in cantiere con betoniera con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto e gettato con pompa. Dovrà essere prevista una maggiorazione dello spessore del magrone di fondazione in cls gettato con pompa o altre attrezzature di cm 5 di spessore per ottenere uno spessore finito complessivo del magrone cm 10. La soletta areata sarà realizzata su sottofondo in misto granulare composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso, distribuito con mezzi meccanici</p>	0,00	7'965,88	0,000
	A R I P O R T A R E	41'379,87		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O	41'379,87		
013	<p>formando strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>MURI PERIMETRALI. MURI PERIMETRALI. Realizzazione di muratura perimetrale a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in muratura a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchi di argilla naturale porizzati con materiale di origine vegetale, esenti da prodotti di sintesi, non radioattivi, ad incastro per l'eliminazione di ponti termici unite con gambette, compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e di travi in cemento armato, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi ect, il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno mq. 1, misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento; dello spessore complessivo di cm 50, con tramezzo esterno in blocchi di spessore cm. 12, mentre la tramezza interna in blocchi di spessore cm. 25, collegate ad incrocio delle file. Il lavoro dovrà comprendere le seguenti indicazioni: 1.Utilizzo di elementi per murature portanti. Blocchi di argilla naturale porizzati con materiale di origine vegetale, esenti da prodotti di sintesi, non radioattivi. Ad incastro per l'eliminazione di ponti termici (U <= 0,801 W/m² K). Ad incastro a T per spessore muro cm 25 - elemento interno spessore cm. 25 2.Utilizzo di elementi per tamponamento e per tramezzatura. Blocchi di argilla naturale porizzati con materiale di origine vegetale, esenti da prodotti di sintesi, non radioattivi. Ad incastro per l'eliminazione di ponti termici, (U <= 1,363 W/m² K). Spessore muro 12 cm. elemento esterno spessore di cm. 12. Compresi gambette per legatura, elementi speciali, voltini, sguinci, raccordi tavelle ecc. per rivestimento travi e pilastri per murature, malta necessaria, trasporto. Sono compresi la mano d'opera, gli oneri per la sicurezza e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e come indicato negli elaborati progettuali. Inoltre dovrà essere prevista la realizzazione di voltino a faccia vista, da realizzarsi nell'abaco del serramento di finestre e porte/finestre. Il voltino dell'abaco del serramento dovrà essere realizzato a vista nelle facciate esterne del fabbricato e dovrà essere realizzato nel seguente modo: 1) la parte strutturale del voltino dovrà essere realizzata con travetti prefabbricati, o struttura in c.a.; 2) i riempimenti di completamento dovranno essere realizzati con malta cementizia; 3) il rivestimento a vista del voltino, nella parte esterna che risulta a vista, dovrà essere realizzato con i mattoni faccia-vista che dovranno essere del tipo sabbati su due faccie cm. 7 e modellati secondo le esigenze dell'opera e posti di coltello; 4) stilatura dei giunti secondo la buona tecnica del faccia vista; Il manufatto dovrà essere realizzato come riportato negli elaborati grafici. La contabilizzazione del manufatto sopra descritto sarà effettuata mediante la misurazione di un solo lato del voltino, nella parte esterna, comprendendo la compensazione economica dell'intero manufatto realizzato Compreso l'onere della pulizia a lavoro ultimato e qualsiasi onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte il tutto come indicato nelle tavole progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	11'488,30	3'401,09	29,605
014	<p>TRAMEZZATURE INTERNE. TRAMEZZATURE INTERNE. Realizzazione di tramezzi interni per la suddivisione dei vari locali in mattoni legati con malta di calce in mattoni forati dello spessore di cm 8 per la realizzazione di tramezzature di spess. vari (cm 10/20/30). Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	32'282,54	26'471,68	82,000
015	<p>COIBENTAZIONI TERMICHE ORIZZONTALI E VERTICALI. COIBENTAZIONI TERMICHE ORIZZONTALI E VERTICALI. INVOLUCRO ESTERNO. Realizzazione di coibentazioni termiche dell'involucro esterno mediante posa di pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 160 Kg/m³. Lambda <= 0,040 W/mK Spessore mm 80. INVOLUCRO INTERNO. Realizzazione di coibentazioni termiche dell'involucro interno mediante posa di n. due pannelli sovrapposti nell'ultimo solaio. I pannelli dovranno essere rigidi in lana di roccia idrorepellente legata con resine termo-indurenti, per isolamenti termoacustici, rivestiti su una faccia con strato bituminoso armato con velo di vetro e film in polipropilene, aventi densità non inferiore a 150 kg/m³, elevata resistenza a compressione e stabilità dimensionale, certificati per la classe 0 di reazione al fuoco spessore mm 50, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e il deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Inoltre sempre per l'ultimo solaio dovrà essere posata una barriera a vapore in polietilene dello spessore di mm 0,3, compresa idonea sigillatura, nastratura con nastro adesivo idoneo e adeguata sovrapposizione dei teli per almeno 5 cm per lato, per dare l'opera finita a regola d'arte. Tali fogli di barriere al vapore dovranno essere posizionate come segue: una tra solaio ed isolante, l'altra tra isolante e getto in cls di protezione. Dovrà essere prevista un'altra barriera al vapore in polietilene dello spessore di mm 0,3, compresa idonea sigillatura, nastratura con nastro adesivo idoneo e adeguata sovrapposizione dei teli per almeno 5 cm per lato, per dare l'opera finita a regola d'arte da posizionarsi nel solaio areato (solaio con igloo) su terrapieno. Dovrà essere realizzato un massetto di protezione per l'ultimo solaio in calcestruzzo confezionato anche in cantiere con betoniera con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali gettato in opera con pompa, o altra attrezzatura compreso il nolo della stessa. Nel massetto di protezione sarà prevista una rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K lavorata e tagliata a misura, posta in opera.</p>	25'004,35	19'598,41	78,380
	A R I P O R T A R E	110'155,06		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O	110'155,06		
016	<p>Nel solaio realizzato con igloo, in quello di divisione tra piano interrato e piano terra ed infine in quello di divisione tra piano terra e piano primo dovranno essere forniti e posati dei pannelli di coibentazione in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive per l'isolamento termo-acustico con densità 160 Kg/m³. Lambda <= 0,040 W/mK. spessore mm 60. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>RINZAFFI ED INTONACI CON FINITURA A CIVILE INTERNI ED ESTERNI.</p> <p>RINZAFFI ED INTONACI CON FINITURA A CIVILE INTERNI ED ESTERNI. Realizzazione di rinzaffo sia per tutto l'interno del nuovo fabbricato che l'esterno eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso per uno spessore fino a cm 2. Successiva realizzazione di intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso.</p> <p>Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	23'509,78	7'993,60	34,001
017	<p>PAVIMENTAZIONE CORTILE CARRABILE, MARCIAPIEDI E RAMPE.</p> <p>PAVIMENTAZIONE CORTILE CARRABILE, MARCIAPIEDI E RAMPE.</p> <p>FONDAZIONE CORTILE. Realizzazione di pavimentazione cortile mediante realizzazione di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima di mm. 51 con curva granulometrica definitiva secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, posta in opera in strati dello spessore massimo di 15 cm soffici, con idonee macchine, compattato al 100% della densità secca ottenuta con la prova Aasho modificata ed in modo da ottenere un modulo deformazione non inferiore a 1.000 kg/cmq, compreso il compenso per finitura di fondazione stradale in rilevato di nuova costruzione eseguito con materiali misti non stabilizzati; la regolarizzazione e la rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, per tutta l'area esterna.</p> <p>REALIZZAZIONE MARCIAPIEDE: realizzazione in cls gettato in opera con pompa o altra attrezzatura confezionato con betoniera o altra attrezzatura con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali con inserimento di rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino. I marciapiedi saranno realizzati in marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della DL di spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero, posate, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>CORDOLATURA DEL MARCIAPIEDE: fornitura e posa di cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa, posati, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche o secondo le indicazioni della DK;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800); il rinfranco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfranco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza.</p> <p>REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE CORTILE CON AUTOBLOCCANTI FORATI: Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo del cortile, e successivo spandimento di aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620 (sabbia 0/8). Compreso di spandimento con mezzi meccanici di sabbia per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Fornitura e posa di geotessuto agugliato in fibra sintetica al 100% di polietilene ad alta densità (HDPE) agugliato in singolo strato di massa aerica 800 g/m² - compresa la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento. Fornitura e posa marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 7-8, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore di cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori; la distribuzione di terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5 contenente sostanza organica non inferiore al 2%, e terriccio per piantumazioni a base di stallatici ed humus vegetale; la formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con</p>	56'023,59	53'831,31	96,087
	A R I P O R T A R E	189'688,43		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O	189'688,43		
018	<p>livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta con preparazione manuale del terreno.</p> <p>BOCCHE DI LUPO. Realizzazione di n. 3 bocche di lupo per areare il piano interrato, in c.a. con utilizzo di calcestruzzo gettato con betoniera o altro in opera confezionato anche in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali; relativa cassetta per il contenimento del getto compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti in legname di qualunque forma, gettato in opera con pompa o altra attrezzatura compreso il nolo della stessa; con inserimento di rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera in tondini. Il cls sarà vibrato mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggiare vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. Le facciate esterne delle bocche di lupo (facciate e solette) contro terra saranno impermeabilizzate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomera, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliesteri prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C con membrana di tipo normale.</p> <p>SCALINI ESTERNI: Realizzazione di scalini pedonali per sopperire il lieve dislivello tra piano strada e piano cortile in cls armato. Il cls sarà confezionato in cantiere a mano con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali e gettato anche a mano o in altro modo, armato con Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre raddrizzate ottenute da bobine. Le alzate e le pedate saranno rivestite con lastre in pietra di luserna, coste refile, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica dello spessore di cm 2 per alzata e di cm 3 per le pedate posate in opera, incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti.</p> <p>Ai lati esterni della scaletta sarà fissata una ringhiera metallica in monta di scale, compresa una ripresa di antiruggine in ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Verniciata con smalto a due riprese compresi tutti gli elementi per il fissaggio.</p> <p>Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO (SERRAMENTI ESTERNI IN MONOBLOCCO IN PVC, PORTONCINI DI INGRESSO INTERNI ED ESTERNI, PORTE INTERNE E VETRI A CAMERA A BASSO EMISSIVO.</p> <p>PORTE DI INGRESSO: Installazione di porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3, norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,7$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna di dimensione standard di larg. mm. 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura in pannelli in legno liscio, posati in opera, comprese le opere accessorie.</p> <p>PORTE INTERNE: Installazione di porte interne, come da elaborati grafici, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riparto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) in abete, dello spessore di mm 40, posate in opera.</p> <p>INFISSI ESTERNI: Realizzazione di infissi esterni con telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f, vedere 01.P20.G40) finestra del tipo ad anta e ribalta, finestra a vasistas, finestra a due ante, anta-anta/ribalta, munite di vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; $U = 1,4$ W/m²K e $R_w = c.a. 36dB$. Per i vetri dei servizi igienici dovranno essere utilizzati vetri stampati c.</p> <p>AVVOLGIBILE: Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico D_n, e $W = 48dB$ con trasmittanza termica $U = < 1,8,0$ e $\geq 1,5$ W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm, posato, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella in PVC rigido antiurto.</p> <p>PORTE ANTINCENDIO: fornitura e posa di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120, del tipo a due battenti cm 140x200, a un battente 80x200, date posate, complete di maniglione antipanico, con scroc-co laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'in-terno comprensivo di barra orizzontale</p>	15'313,58	6'555,87	42,811
	A R I P O R T A R E	205'002,01		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O	205'002,01		
	<p>verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento con apertura dall'esterno con chiave. Per il locale lavatrice e il ripostiglio al p. interrato e per i bagni comuni del piano terra il maniglione antipanico sarà sempre con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato con apertura dall'esterno con maniglia e chiave; mentre per il vano scala il maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato con funzionamento dall'esterno con maniglia. i maniglioni dovranno essere dati posati in opera.</p> <p>FINESTRE PER TETTI: n. 3 finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°, del tipo similare ai velux; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base dacqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita allesterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; $U_w = 2,0$ e $>1,4$ W/(m²K). Posata in opera con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita allesterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio, compreso faldale in lamiera di rame con ogni accessorio.</p> <p>OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO (SERRAMENTI ESTERNI IN MONOBLOCCO IN PVC, PORTONCINI DI INGRESSO INTERNI ED ESTERNI, PORTE INTERNE E VETRI A CAMERA A BASSO EMISSIVO.</p> <p>FALSO TELAIO. Realizzazione di falso telaio per il fissaggio di tutti serramenti alla muratura, dato in opera, in legno di abete.</p> <p>PORTE DI INGRESSO: Installazione di porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3, norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,7$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglieria interna ed esterna di dimensione standard di larg. mm. 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura in pannelli scelti dalla DL, posati in opera, comprese le opere accessorie.</p> <p>PORTE INTERNE: Installazione di porte interne, come da elaborati grafici, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) in abete, dello spessore di mm 45, posate in opera.</p> <p>INFISSI ESTERNI: Realizzazione di infissi esterni con telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciaoloatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2) finestra del tipo ad anta e ribalta, finestra a vasistas, finestra a due ante, anta-anta/ribalta, munite di vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale. 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; $U = 1,4$ W/m²K e $R_w = c.a 36dB$. Con aggiunta di gas argon 90%. Per i vetri dei servizi igienici dovranno essere utilizzati vetri stampati c.</p> <p>AVVOLGIBILE: Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico D_n, e $W = 48dB$ con trasmittanza termica $U = <1,8,0$ e $\geq 1,5$ W/m²K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm, posato, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella in PVC rigido antiurto.</p> <p>PORTE ANTINCENDIO: fornitura e posa di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120, del tipo a due battenti cm 140x200, a un battente 80x200, date posate, complete di maniglione antipanico, con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento con apertura dall'esterno con chiave. Per il locale lavatrice e il ripostiglio al p. interrato e per i bagni comuni del piano terra il maniglione antipanico sarà sempre con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato con apertura dall'esterno con maniglia e chiave; mentre per il vano scala il maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato con funzionamento dall'esterno con maniglia. i maniglioni dovranno essere dati posati in opera.</p> <p>FINESTRE PER TETTI: n. 3 finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°, del tipo similare ai velux; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base dacqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita allesterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; $U_w = 2,0$ e $>1,4$ W/(m²K). Posata in opera con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita allesterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio, compreso faldale in lamiera di rame con ogni accessorio.</p>			
	A R I P O R T A R E	205'002,01		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O	205'002,01		
019	<p>Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>OPERE DA DECORATORE INTERNE. OPERE DA DECORATORE INTERNE.</p> <p>TINTEGGIATURA: Tinteggiatura interna con tinta all'acqua (idro-pittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati di intonaci interni, previa raschiatura, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni compreso applicazione di fissativo.</p> <p>VERNICIATURA: Verniciatura con smalto di superfici metalliche a due riprese per la ringhiera del pianerottolo scala, ringhiera della porta finestra, previa spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura superfici metalliche grezze.</p> <p>Verniciatura con smalto di superfici metalliche tipo tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese, per n. 2 mancorrenti posti uno a destra e l'altro a sinistra della scala interna, previa spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura superfici metalliche grezze.</p> <p>Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	54'948,12	23'573,24	42,901
020	<p>SOTTOFONDI, BARRIERE INSONORIZZANTI, RIVESTIMENTI, PAVIMENTI, DAVANZALI (IN PIETRA ESTERNI E IN MARMO INTERNI), SOGLIE (IN PIETRA). SOTTOFONDI, BARRIERE INSONORIZZANTI, RIVESTIMENTI, PAVIMENTI, DAVANZALI (IN PIETRA ESTERNI E IN MARMO INTERNI), SOGLIE (IN PIETRA).</p> <p>SOTTOFONDO: Realizzazione di sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, da eseguirsi per i solai orizzontali con inserimento di isolamento acustico fono-impedente al calpestio a strati differenziati costituito da uno strato di agglomerato di sughero naturale e un cartone bivermiculizzato sulle due facce del peso di g/m² 800 in tre strati, con sughero spessore mm 2, da inserirsi nei nuovi solai e in corrispondenza delle tramezzature con risvolti verticali per almeno 10 cm.</p> <p>PAVIMENTO/RIVESTIMENTO: Realizzazione di pavimento interno mediante l'utilizzo di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo scelte dalla DL in vari formati e posati come da elaborati grafici.</p> <p>ZOCCOLATURA: Realizzazione di zoccolatura perimetrale interna a parete mediante fonitura e posa di zoccolino in ceramica altezza 8-10 cm. scelto dalla DL.</p> <p>PAVIMENTO IN LINOLEUM: Realizzazione di pavimenti in linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale marmorizzato a teli altezza cm 200-spess. mm 3.2, posato su precedente lisciatura del piano di posa con mastice livellatore adesivo, completo di zoccolino sempre in linoleum marmorizzato preformato e rinforzato in fibra di vetro altezza da terra mm 100 e base mm 5.</p> <p>PAVIMENTO IN GOMMA: Realizzazione di pavimentazione in gomma industriale per rivestimento della scala interna e relativi pianerottoli (gradini con pedata a bolli ealzata lisci colori a scelta della DL) - spessore mm 2.6, su piano di posa lisciato con mastice livellatore adesivo completo di angolare a sguscio in materiale plastico da posare in corrispondenza della parete o alzata con la pedata per il raccordo del pavimento in gomma con lo zoccolino sempre in gomma, di altezza non inferiore a cm 2.</p> <p>DAVANZALI INTERNI: Realizzazione di davanzali interni in marmo bianco di Carrara in lastre di spessore cm 3 con levigatura superficiale del piano a vista e levigatura delle coste a vista gia' rifilate di sega, effettuata in laboratorio e bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) lucidata a piombo.</p> <p>DAVANZALI ESTERNI: Realizzazione di davanzali esterni in pietra di luserna in lastre di spessore cm 3 con levigatura superficiale del piano a vista e levigatura delle coste a vista gia' rifilate di sega, effettuata in laboratorio e bisellatura degli angoli a vista, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) lucidata a piombo con gocciolatoio a mola.</p> <p>ZOCCOLATURA ESTERNA: La zoccolatura esterna del nuovo fabbricato sarà realizzata in lastre di pietra di luserna spessore cm 2 sulla quale a rifinitura sarà posizionato un listello (scuretto) avente sezione 2x4 cm lucidata a piombo con bisellatura nei due spigoli a vista.</p> <p>Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	4'042,86	2'914,38	72,087
021	<p>OPERE DA DECORATORE ESTERNE. OPERE DA DECORATORE ESTERNE. Tinteggiatura esterna con tinta all'acqua (idro-pittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati di intonaci esterni, previa raschiatura, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci esterni compreso applicazione di fissativo. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	68'327,29	33'164,07	48,537
022	<p>IMPIANTO FOGNARIO (ACQUE BIANCHE). IMPIANTO FOGNARIO (ACQUE BIANCHE). Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per fognature acque bianche, su massetto di calcestruzzo di cm 7 compresi collari, sigillature, pezzi speciali ed ogni accessorio, compresi scavo, rinterro ed ogni altro onere, aventi diametro esterno mm 200: per la raccolta delle acque dalle discese della copertura, dell'acqua del cortile e per l'allacciamento alla pubblica fognatura</p>	5'112,04	4'068,41	79,585
	A R I P O R T A R E	337'432,32		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O	337'432,32		
023	<p>dell'acqua bianca. Completo di sifone posato in opera in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20. compresa la realizzazione di calottatura in calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio o altro, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere eseguito con 150 kg/m³.</p> <p>Costruzione di camerette per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il riempimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa, per raccolta acqua piovana, per totali (n. 6) pozzetti a piè di gronda - (n.14) pozzetti interno cortile.</p> <p>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco sia per la fognatura acque bianche che nere.</p> <p>Costruzione per le acque bianche di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) classe D 400, compreso fissaggio per le caditoie, per pozzetti fognatura acqua bianca e per i pozzetti a piè di gronda.</p> <p>Fornitura e posa in opera di gambali in ghisa catramata per discese pluviali, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali. Compreso il riempimento con idonei mezzi meccanici dei pozzetti di ispezione, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale.</p> <p>Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>ASCENSORE. ASCENSORE. 01.A30.A01 .010 e 01.A30.A03.005 Ascensore per edifici residenziali con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico e delle assistenze edili. Ascensore ad azionamento elettrico (senza locale macchinario). Portata 480 kg - Persone n. 6 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,7 - larghezza m 1,55. Macchinario posto in alto nella testata del vano corsa ancorato alle guide di scorrimento per la cabina in provilato di acciaio trafilato e fresato del tipo a fungo guide contrappeso in acciaio preformato e contrappeso. Motore elettrico trifase 2,6 kW 380 V installato sulla guida di scorrimento della cabina nella testata, velocità regolata in VVVF. Tolleranza allineamento +/- 5mm. Cabina con superficie utile di almeno 1,25 m2. Porte di cabina e di piano con luce netta non inferiore a 0,80x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina. Applicazione di 3 ganci omologati 1500 Kg nella testata del vano corsa. la maggiorazione per fermate aggiuntive Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento elettrico. Fino alla corsa massima di m 27. risulta pari a cad €1.891,04 che saranno dedotte dal costo complessivo dell'ascensore.</p>	9'036,47	3'402,01	37,648
024	<p>OPERE DA FABBRO PER RECINZIONE ESTERNA E CANCELLATE. OPERE DA FABBRO PER RECINZIONE ESTERNA E CANCELLATE. CANCELLI E CANCELLETTI Realizzazione di cancelli pedonali / carrabili e cancelletti pedonali, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine in ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette, come da elaborati grafici. Dovrà essere realizzata un cancello a due ante sorretto da piastrelli di sostegno laterali; n. 3 cancelletti pedonali sorretti da n. 2 pilastri laterali il tutto in ferro, idonea zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 di qualunque forma o dimensione.</p> <p>RECINZIONE PERIMETRALE. Realizzazione di recinzione perimetrale da posizionare su nuovo muretto di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane a maglia diversa secondo le indicazioni delle DL.</p> <p>RETE PLASTIFICATA. Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50. tale rete sarà sostituita a fine lavori secondo le indicazioni della DL.</p> <p>Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base</p>	20'043,43	2'643,93	13,191
	A R I P O R T A R E	366'512,22		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O	366'512,22		
025	<p>delle indicazioni della DL.</p> <p>MURETTO DI RECINZIONE ESTERNO. MURETTO DI RECINZIONE ESTERNO. Creazione di nuovo muretto di recinzione esterno previo scavo a sezione obbligatoria per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Il muretto sarà realizzato in cls gettato in opera confezionato con betoniera cemento 325 dosato a: kg 200, il nuovo muretto si erigerà su magrone di pulizia e fondazione continua sempre in cls con stesse caratteristiche; compresa cassetta relativa puntellamento e il disarmo, in legname di qualunque forma e vibrato mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggiare vibratore e consumo energia elettrica o combustibile.</p> <p>Saranno disposte le necessarie barre per cemento armato su indicazione della DL lavorate e disposte in opera in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K. Il muretto sarà intonacato con intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo eseguito con malta di calce dolce, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso per uno spessore fino a cm 2. L'intonaco sarà teso in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, il tutto previa raschiatura, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni. Compresa applicazione fissativo, tinteggiatura con tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati.</p> <p>Dovrà essere prevista la fornitura e la posa di uno zoccolino in cotto con lavorazione tipo "a mano", fatto essiccare lentamente e poi cotte in forno, con caratteristiche chimico-fisiche corrispondenti ai criteri di accettazione stabiliti dalla norma UNI EN 1344; rispondenti alla direttiva europea 89/106/CE (radon) ed alla Raccomandazione Euratom n. 143/90 di forma rettangolare/lineare dim. 7x28 cm.</p> <p>Il muretto dovrà essere completo di copertina superiore prefabbricata, lisciata con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra. In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera.</p> <p>Dovrà essere previsto il ripristino, a seguito della realizzazione del nuovo muretto di recinzione, del marciapiede pubblico esistente mediante le seguenti operazioni:</p> <p>1) Disfacimento della pavimentazione esistente del marciapiede pubblico con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. Il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione; 2) realizzazione di sottofondo in calcestruzzo confezionato con betoniera, o altro, cemento 325 compreso getto in opera con pompa, dosato a: kg 200; 3) posa della pavimentazione in marmette autobloccanti rimosse precedentemente per consentire l'esecuzione dello scavo e di tutte le altre operazioni per la realizzazione del nuovo muretto di recinzione comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	8'875,13	6'534,16	73,623
026	<p>IMPIANTO TECNOLOGICI ALLOGGI IMPIANTO TECNOLOGICO. (Per le indicazioni, caratteristiche e le qualità specifiche si rimanda tassativamente alle relative relazioni, nonché alle allegate tavole grafiche.)</p>	17'181,49	9'707,96	56,502
027	<p>IMPIANTO TECNOLOGICI PARTI COMUNI IMPIANTO TECNOLOGICI PARTI COMUNI (Per le indicazioni, caratteristiche e le qualità specifiche si rimanda tassativamente alle relative relazioni, nonché alle allegate tavole grafiche.)</p>	0,00	3'667,39	0,000
028	<p>IMPIANTO TECNOLOGICI PARTE POLIVALENTE IMPIANTO TECNOLOGICI PARTE POLIVALENTE (Per le indicazioni, caratteristiche e le qualità specifiche si rimanda tassativamente alle relative relazioni, nonché alle allegate tavole grafiche.)</p>	0,00	1'139,59	0,000
029	<p>IMPIANTO TECNOLOGICI CENTRALE TERMICA IMPIANTO TECNOLOGICI CENTRALE TERMICA (Per le indicazioni, caratteristiche e le qualità specifiche si rimanda tassativamente alle relative relazioni, nonché alle allegate tavole grafiche.)</p>	0,00	0,00	0,000
030	<p>OPERE DA FABBRO INTERNE/ESTERNE. OPERE DA FABBRO INTERNE/ESTERNE. INFERRIATE. INFERRIATE. Realizzazione di inferriate per le finestre del piano terra in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. in ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette, posate in opera, compresa la zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione.</p> <p>RINGHIERE. Realizzazione di ringhiere in elementi metallici per portafinestra, ringhiera pianerottolo scala interna, mancorrente interno, compresa una ripresa di antiruggine in ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali, posate in opera.</p> <p>BOCCHE DI LUPO. Realizzazione di Griglia in acciaio elettro - saldato per le bocche di lupo con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato, il tutto zincato a caldo per immersione con zinco di prima fusione secondo le norme C.E.I., per camerette stradali date posate e fissate.</p> <p>Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>PENSILINE: Realizzazione di n. 6 pensiline sugli ingressi del piano terra con realizzazione di struttura di</p>	0,00	0,31	0,000
	A R I P O R T A R E	392'568,84		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	400'652,95	224'729,68	56,091
C:001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	308'702,16	187'484,39	60,733
C:001.001	SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	41'379,87	16'375,60	39,574
C:001.001.001	DEMOLIZIONE FABBRICATO. euro	32'179,12	10'876,54	33,800
C:001.001.002	DEMOLIZIONE/RIMOZIONE PARTI METALLICHE (SCALA ESTERNA - RINGHIERE - CANCELLI). euro	3'902,85	3'221,80	82,550
C:001.001.003	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE CORTILE ESTERNO E MURETTO DI RECINZIONE ESISTENTE. euro	5'297,90	2'277,26	42,984
C:001.003	VESPAI AREATI (SU IGLOO) euro	11'488,30	3'401,09	29,605
C:001.003.012	VESPAIO SU TERRAPIENO. euro	11'488,30	3'401,09	29,605
C:001.004	MURATURE, TRAMEZZATURE E COMPARTIMENTAZIONI REI euro	57'286,89	46'070,09	80,420
C:001.004.013	MURI PERIMETRALI. euro	32'282,54	26'471,68	82,000
C:001.004.014	TRAMEZZATURE INTERNE. euro	25'004,35	19'598,41	78,380
C:001.005	COIBENTAZIONI TERMICHE euro	23'509,78	7'993,60	34,001
C:001.005.015	COIBENTAZIONI TERMICHE ORIZZONTALI E VERTICALI. euro	23'509,78	7'993,60	34,001
C:001.006	RINZAFFI ED INTONACI euro	56'023,59	53'831,31	96,087
C:001.006.016	RINZAFFI ED INTONACI CON FINITURA A CIVILE INTERNI ED ESTERNI. euro	56'023,59	53'831,31	96,087
C:001.007	SOTTOFONDI, INSONORIZZAZIONE, RIVESTIMENTI, PAVIMENTI, DAVANZALI E SOGLIE euro	68'327,29	33'164,07	48,537
C:001.007.020	SOTTOFONDI, BARRIERE INSONORIZZANTI, RIVESTIMENTI, PAVIMENTI, DAVANZALI (IN PIETRA ESTERNI E IN MARMO INTERNI), SOGLIE (IN PIETRA). euro	68'327,29	33'164,07	48,537
C:001.009	PAVIMENTAZIONE CORTILE euro	15'313,58	6'555,87	42,811
C:001.009.017	PAVIMENTAZIONE CORTILE CARRABILE, MARCIAPIEDI E RAMPE. euro	15'313,58	6'555,87	42,811
C:001.011	OPERE DA DECORATORE euro	9'154,90	6'982,79	76,274
C:001.011.019	OPERE DA DECORATORE INTERNE. euro	4'042,86	2'914,38	72,087
C:001.011.021	OPERE DA DECORATORE ESTERNE. euro	5'112,04	4'068,41	79,585
C:001.012	IMPIANTO FOGNARIO (ACQUE NERE E ACQUE BIANCHE) euro	9'036,47	3'402,01	37,648
C:001.012.022	IMPIANTO FOGNARIO (ACQUE BIANCHE). euro	9'036,47	3'402,01	37,648
C:001.014	RECINZIONE ESTERNA (MURETTO E ELEMENTI IN FERRO) euro	17'181,49	9'707,96	56,502
C:001.014.025	MURETTO DI RECINZIONE ESTERNO. euro	17'181,49	9'707,96	56,502
C:002	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi euro	71'907,36	34'601,36	48,119
C:002.010	OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO euro	54'948,12	23'573,24	42,901
C:002.010.018	OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO (SERRAMENTI ESTERNI IN MONOBLOCCO IN PVC, PORTONCINI DI INGRESSO INTERNI ED ESTERNI, PORTE INTERNE E VETRI A CAMERA A BASSO EMISSIVO. PORTE DI INGRESSO: Installazione di porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3, norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,7$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna di dimensione standard di larg. mm. 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura in pannelli di legno liscio, posati in opera, comprese le opere accessorie.			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O			
	<p>PORTE INTERNE: Installazione di porte interne, come da elaborati grafici, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) in abete, dello spessore di mm 40, posate in opera.</p> <p>INFISSI ESTERNI: Realizzazione di infissi esterni con telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciaio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f, vedere 01.P20.G40) finestra del tipo ad anta e ribalta, finestra a vasistas, finestra a due ante, anta-anta/ribalta, munite di vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; $U = 1,4$ W/m²K e $R_w = c.a 36dB$. Con aggiunta di gas argon 90%. Per i vetri dei servizi igienici dovranno essere utilizzati vetri stampati c.</p> <p>AVVOLGIBILE: Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico D_n, e $W = 48dB$ con trasmittanza termica $U = <1,8,0$ e $\geq 1,5$ W/m²K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm, posato, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella In PVC rigido antiurto.</p> <p>PORTE ANTINCENDIO: fornitura e posa di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120, del tipo a due battenti cm 140x200, a un battente 80x200, date posate, complete di maniglione antipanico, con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento con apertura dall'esterno con chiave. Per il locale lavatrice e il ripostiglio al p. interrato e per i bagni comuni del piano terra il maniglione antipanico sarà sempre con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato con apertura dall'esterno con maniglia e chiave; mentre per il vano scala il maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato con funzionamento dall'esterno con maniglia. i maniglioni dovranno essere dati posati in opera.</p> <p>FINESTRE PER TETTI: n. 3 finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°, del tipo simile ai velux; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base acqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; $U_w = ?2,0$ e $>1,4$ W/(m²K. Posata in opera con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio, compreso faldale in lamiera di rame con ogni accessorio. euro</p>			
		54'948,12	23'573,24	42,901
C:002.014	RECINZIONE ESTERNA (MURETTO E ELEMENTI IN FERRO) euro	8'875,13	6'534,16	73,623
C:002.014.024	OPERE DA FABBRO PER RECINZIONE ESTERNA E CANCELLATE. euro	8'875,13	6'534,16	73,623
C:002.019	OPERE DA FABBRO euro	8'084,11	4'493,96	55,590
C:002.019.030	OPERE DA FABBRO INTERNE/ESTERNE. euro	8'084,11	4'493,96	55,590
C:004	OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori euro	20'043,43	2'643,93	13,191
C:004.013	ASCENSORE/MINIASCENSORE euro	20'043,43	2'643,93	13,191
C:004.013.023	ASCENSORE. euro	20'043,43	2'643,93	13,191
	TOTALE euro	400'652,95	224'729,68	56,091
	Moncalieri, 26/05/2010			
	Il Tecnico			

	A R I P O R T A R E			