



CITTA' DI ALESSANDRIA

DIREZIONE POLITICHE TERRITORIALI E INFRASTRUTTURE

Servizio gestione dei servizi manutentivi di edilizia comunale e impianti tecnologici

Progetto “Idealità”– Ristrutturazione locali di un fabbricato ex Ospedale militare”



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Stima incidenza manodopera

I PROGETTISTI

Arch. Lia BARBESINO

Geom Elena CERMELLI



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Pierfranco ROBOTTI

Alessandria 20/09/2016

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 MISURA</u>					
1 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica SOMMANO m ²	12,96	10,05	130,25	130,25	100,000
2 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 SOMMANO m ³	4,81	451,23	2'170,42	2'130,70	98,170
3 01.A02.B70. 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre SOMMANO m ²	170,59	11,05	1'885,02	1'821,68	96,640
4 01.A06.A20. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 SOMMANO m ²	14,04	33,05	464,02	365,46	78,760
5 01.A09.L50. 010	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60 SOMMANO m ²	12,96	29,42	381,28	381,28	100,000
6 01.A10.A30. 005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 SOMMANO m ²	170,59	26,48	4'517,22	4'256,13	94,220
7 01.A10.B20. 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, 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 l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 SOMMANO m ²	119,79	10,86	1'300,92	1'239,78	95,300
8 01.A11.A40. 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 SOMMANO m ²	233,24	3,61	842,00	585,52	69,540
9 01.A12.B75. 005	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'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 SOMMANO m ²	63,76	31,25	1'992,50	1'875,34	94,120
10 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali grappe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 SOMMANO m ²	7,75	92,12	713,93	709,22	99,340
11 01.A15.A10. 015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera SOMMANO m ²	22,19	46,41	1'029,84	1'015,42	98,600
	A R I P O R T A R E			15'427,40	14'510,78	

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			15'427,40	14'510,78	
12 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) SOMMANO m²	14,64	42,35	620,00	483,85	78,040
13 01.A17.B10. 167	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio In pino (Pinus sylvestris) dello spessore maggiore di mm 60 SOMMANO m²	22,19	373,48	8'287,52	5'183,02	62,540
14 01.A17.B60. 015	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.) SOMMANO m²	9,03	308,91	2'789,46	2'031,28	72,820
15 01.A17.B70. 005	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 SOMMANO m²	9,03	42,99	388,20	381,10	98,170
16 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname SOMMANO m²	2,20	46,84	103,05	100,66	97,680
17 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	60,00	5,52	331,20	277,91	83,910
18 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	60,00	1,72	103,20	99,59	96,500
19 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico SOMMANO cad	2,00	115,05	230,10	230,10	100,000
20 01.A19.H20. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H10, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche SOMMANO cad	1,00	76,94	76,94	67,13	87,250
21 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere					
	A R I P O R T A R E			28'357,07	23'365,42	

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			28'357,07	23'365,42	
22 01.A19.H35. 005	murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche SOMMANO cad	1,00	202,23	202,23	178,23	88,130
23 01.A19.H45. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. SOMMANO cad	1,00	284,41	284,41	225,74	79,370
24 01.A20.A20. 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta. SOMMANO cad	1,00	5'880,94	5'880,94	2'112,43	35,920
25 01.A20.A40. 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 SOMMANO m²	65,62	5,88	385,85	272,02	70,500
26 01.A20.E30. 005	Spolveratura e lavatura con acido di murature in paramano Per superfici di almeno m² 4 SOMMANO m²	6,00	8,73	52,38	51,91	99,110
27 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 già preparati Su intonaci interni SOMMANO m²	119,79	4,48	536,66	341,26	63,590
28 01.A20.F00. 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 già preparati Su intonaci esterni SOMMANO m²	65,62	9,30	610,27	467,34	76,580
29 01.A20.F50. 005	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino Ad una ripresa per interni SOMMANO m²	50,00	6,54	327,00	296,00	90,520
	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di manufatti esterni SOMMANO m²	9,40	10,93	102,74	96,06	93,500
	A R I P O R T A R E			36'739,55	27'406,41	

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			36'739,55	27'406,41	
30 01.A20.F50. 010	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni SOMMANO m²	20,00	8,59	171,80	157,99	91,960
31 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali SOMMANO h	40,00	33,86	1'354,40	0,00	
32 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali SOMMANO h	40,00	31,48	1'259,20	0,00	
33 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali SOMMANO h	40,00	28,36	1'134,40	0,00	
34 01.P07.B40.0 05	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato SOMMANO m²	63,76	13,88	884,99	0,00	
35 01.P09.E26.0 05	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra","mare","neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22 SOMMANO m²	12,96	31,16	403,83	0,00	
36 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/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. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura in pannelli di legno liscio SOMMANO m²	2,20	492,86	1'084,29	0,00	
37 01.P18.A60. 030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 SOMMANO m²	7,75	194,88	1'510,32	0,00	
38 01.P20.B00.0 15	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirale vetro mm 5 + vetro mm 5; $U_g =$ da 3,3 a 2,9 w/m²K e $R_w =$ c.a 30dB SOMMANO m²	22,19	44,35	984,13	0,00	
39 01.P22.A20. 005	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo cm 60x45x21-a un bacino SOMMANO cad	1,00	81,17	81,17	0,00	
40 01.P22.A60. 005	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 45x35x39 SOMMANO cad	1,00	45,74	45,74	0,00	
41 01.P22.C10.0 05	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico D 1/2" senza aeratore, tipo corrente SOMMANO cad	1,00	36,95	36,95	0,00	
42 01.P22.H24. 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34 SOMMANO cad	1,00	64,03	64,03	0,00	
43 02.P80.S50.0 30	Idrosabbatura con sabbia silicea di superfici, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, per interventi minimi di m² 150, misurati vuoto per pieno, dedotti i vuoti da non proteggere superiori ai m² 4: su pietre tenere, rivestimenti in cotto, murature facciavista ed intonaco SOMMANO m²	119,96	16,45	1'973,34	1'521,25	77,090
44	Applicazione di una ripresa di fondo su superfici già preparate: con pittura oleosa					
	A R I P O R T A R E			47'728,14	29'085,65	

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			47'728,14	29'085,65	
02.P80.S60.0 10	opaca (cementite) SOMMANO m²	119,96	5,45	653,78	504,20	77,120
45 CM_elettrico	Vedi Computo Metrico Estimativo Impianto Elettrico SOMMANO cadauno	1,00	12'000,00	12'000,00	11'780,40	98,170
46 CM_termico	Vedi Computo Metrico Estimativo Impianto Termico SOMMANO cadauno	1,00	12'000,00	12'000,00	11'780,40	98,170
47 PM_01	Costruzione di sottofondo a secco, leggero, nei locali ingresso, studio, corridoio, rampa da +18 a +36, compreso la costruzione di un nuovo gradino h 18 cm simile a quelli esistenti con impiego di : - pulitura del fondo con monospazzola e dischi abrasivi, asportazione dei detriti, stesura di un pannello tipo XPS spessore mm50 su cui si stenderanno i migrogranuli di argilla espansi compattati su cui si poseranno dei pannelli tipo GYPROC RIGIDUR E25, trattati di lastre in gesso fibrato accoppiato da mm500 x 1500, spessore mm25 che verranno incollati ed avvitati in opera creando un piano perfettamente uniforme e pronto per la posa di ogni tipo di pavimento. SOMMANO m²	37,75	67,50	2'548,13	1'920,01	75,350
48 PM_02	Fornitura e posa in opera di pavimento di tipo industriale tipo "MAPEFLOOR SYSTEM 32" sistema epossidico multistrato senza solventi, spessore mm 4 così composto: - pulitura accurata del fondo del salone con monospazzola con dischi a grana media verificando che il supporto non abbia rugosità superiori a 0,5 mm, eventuali buchi, fessurazioni ecc. che devono essere riparate usando un prodotto tipo EPORIP. Si procederà quindi alla stesura di una mano di un prodotto tipo PRIMER SH e spolvero sul fresco di sabbia di quarzo 0.5 con inserimento di rete in fibra di vetro. Quindi una mano di un prodotto tipo MAPEFLOOR 1300 SC con spolvero su fresco di quarzo 0.5. Finitura tipo MAPEFLOOR 1300 SL + tipo MAPECOLOR PASTE + quarzo 0.25 colore grigio cemento. SOMMANO m²	142,75	89,00	12'704,75	10'052,00	79,120
49 PM_03	Fornitura e posa in opera di una porta scorrevole esterna a misura composta da mantovana in legno multistrato verniciato o laminato da cm 220, contenete guida di scorrimento in alluminio, silenziata e con blocco morbido antiurto alle testate, pannello tamburato rivestito in laminato o verniciato con quattro carrelli di scorrimento silenziati, elemento montante, chiusura con serratura a chiave. SOMMANO cadauno	1,00	800,00	800,00	467,60	58,450
50 PM_04	Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice (vano utile 1,30 x2,00 corsa 3.5 mt)con struttura metallica formante il vano corsa aventi le seguenti caratteristiche: azionamento oleodinamico indiretto con pistone, motore monofase da 220 V e potenza Kw 1,5, velocità 0,15m/s, portata kg. 250, fermata n. 2, cabina dim. larghezza1,10x 1,40 prof. e h 2,10. La cabina sarà in lamiera di acciaio finitura a polveri poliestere colore RAL a scelta D.L. illuminazione diretta o indiretta a scelta D.L., cielo grigliato in alluminio metallizzato, pavimento in PVC, specchio e corrimano in acciaio inox. Porte di piano 0.90x2,00h semiautomatiche a un battente in lamiera di acciaio con maniglione. (Vedi specifiche su Capitolato d'Appalto). SOMMANO cadauno	1,00	19'680,00	19'680,00	19'319,86	98,170
51 PM_05	Opere murarie accessorie all'installazione della pedana elevatrice consistenti in realizzazione della fossa di cm 15, taglio del solaio, puntellamento, consolidamento e riquadratura dello stesso con putrelle/travetti, il tutto finito a perfetta regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	4'000,00	4'000,00	3'926,80	98,170
52 PM_06	Realizzazione di cerchiature con profili accoppiati tipo HEB 160 di acciaio Fe 360 da utilizzare come architrave, piedritti e base, di qualsiasi tipo e sezione compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature o saldature, rinforzi legature fazzoletti, inserimento e bloccaggio nelle sedi di allettamento già predisposte, collegamento tra elementi contigui e alla struttura preesistente oggetto dell'intervento, ponteggi di servizio e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	2'274,00	4,31	9'800,94	9'621,58	98,170
	Parziale LAVORI A MISURA euro			121'915,74	98'458,50	80,759
	T O T A L E euro			121'915,74	98'458,50	80,759
	A R I P O R T A R E			121'915,74	98'458,50	

COMMITTENTE:

[illegible]