



PALAZZO MARCHINI

via Francesco Marchini 1, 10094 Giaveno (TO)

Progetto di restauro e riqualificazione
*Rifacimento copertura,
tinteggiatura facciate, sostituzione infissi*

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Giaveno (TO)

PROGETTO: Studio Architetto Gianfranco Gritella & Associati

Via Pianezza, 17 - 10149 Torino - Tel. 011-7741153

P.IVA/C.F. 08994000019

e-mail: info@gritellaassociati.com PEC: gritellaassociati@pec.it

OGGETTO: Computo metrico

TAV. DOC09

Progettista e D.L.:
Arch. Gianfranco GRITELLA

Responsabile Unico di Procedimento:
Arch. Paolo CALIGARIS

DATA: Luglio 2019

REV.:



STUDIO ARCHITETTO GIANFRANCO GRITELLA & ASSOCIATI
VIA PIANEZZA, 17 - 10149 TORINO
TEL. 011.7741153 FAX. 011.7419114
www.gritellaassociati.com info@gritellaassociati.com
P.IVA. 04746230012



Comune di Giaveno
Provincia di Torino

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Palazzo Marchini - Progetto di restauro e riqualificazione

COMMITTENTE: Comune di Giaveno

Giaveno, 04/07/2019

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	OPERE ARCHITETTONICHE (SpCat 1) COPERTURA (Cat 1)								
1 / 4 01.P24.E65.0 05	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio fino a m 20						200,00		
	SOMMANO...	h					200,00		
2 / 9 01.A02.G10. 020	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza COPERTURA						30,00		
	SOMMANO...	m ³					30,00		
3 / 10 02.P02.A76. 010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche Vedi voce n° 9 [m ³ 30.00]						30,00		
	SOMMANO...	m ³					30,00		
4 / 5 01.A02.A80. 020	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In tegole di laterizio				380,00		380,00		
	SOMMANO...	m ²					380,00		
5 / 6 01.A02.A90. 005	Demolizione dell'orditura di tetti, 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. Della piccola e della grossa orditura di tetti. Vedi voce n° 5 [m ² 380.00]						380,00		
	SOMMANO...	m ²					380,00		
6 / 7 01.A02.B80. 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa GRONDE PLUVIALI				100,00 100,00		100,00 100,00		
	SOMMANO...	m					200,00		
7 / 22 01.A17.A30. 035	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In douglas (Pseudotsuga								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	menziesii) Falsi puntoni		12,00	5,30	0,180	0,200	2,29		
			10,00	3,90	0,180	0,200	1,40		
			12,00	2,50	0,180	0,200	1,08		
	Colmo			14,50	0,300	0,320	1,39		
	Cantonali		3,00	7,60	0,300	0,300	2,05		
				6,10	0,300	0,300	0,55		
	SOMMANO...	m ³					8,76		
8 / 23 01.A17.A30. 015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba)								
	Listelli 12x12			290,00	0,120	0,120	4,18		
	Listelli 4x5			510,00	0,040	0,050	1,02		
	Listelli 4x4			720,00	0,040	0,040	1,15		
	SOMMANO...	m ³					6,35		
9 / 24 01.A17.A40. 015	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc. In abete (Picea abies, abies alba) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1								
	Tavolato			18,26	5,770	0,030	3,16		
				19,17	5,770	0,030	3,32		
				5,20	5,770	0,030	0,90		
				4,75	5,130	0,030	0,73		
	SOMMANO...	m ³					8,11		
10 / 25 01.A17.A60. 005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m ³ 0,1								
	Vedi voce n° 24 [m ³ 8.11]						8,11		
	Vedi voce n° 22 [m ³ 8.76]						8,76		
	Vedi voce n° 23 [m ³ 6.35]						6,35		
	SOMMANO...	m ³					23,22		
	OPERE ESTERNE (Cat 2)								
11 / 1 01.P25.A75. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni								
	PROSPETTO NORD EST			25,00		15,000	375,00		
	PROSPETTO NORD OVEST			12,00		15,000	180,00		
	PROSPETTO SUD OVEST			27,00		15,000	405,00		
	PROSPETTO SUD EST			13,00		15,000	195,00		
	A RIPORTARE						1155,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1155,00		
	SOMMANO...	m ²					1155,00		
12 / 2 01.P25.A75. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo Vedi voce n° 1 [m ² 1 155.00]		5,00				5775,00		
	SOMMANO...	m ²					5775,00		
13 / 3 01.P25.A90. 005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) Vedi voce n° 1 [m ² 1 155.00]						1155,00		
	SOMMANO...	m ²					1155,00		
14 / 8 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50								
	PIANO TERRA		4,00	0,90		1,700	6,12		
	PIANO PRIMO		8,00	0,96		2,000	15,36		
			2,00	0,96		1,850	3,55		
			2,00	1,20		2,000	4,80		
			2,00	0,96		2,000	3,84		
			1,00	0,96		2,000	1,92		
			1,00	0,96		2,600	2,50		
	PIANO SECONDO		8,00	0,96		1,800	13,82		
			1,00	0,96		1,900	1,82		
			4,00	0,96		1,900	7,30		
			3,00	0,96		1,800	5,18		
	ABBAINO			0,80		1,050	0,84		
	SCURI INTERNI						40,00		
	SOMMANO...	m ²					107,05		
15 / 58 01.A17.B00. 552	Serramenti esterni in legno, sistema completo per finestre e porte finestre di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore maggiore di mm 60								
	FINESTRE								
	PIANO TERRA		4,00	0,90		1,700	6,12		
	PIANO PRIMO								
	Lato cortile		8,00	0,96		2,000	15,36		
	Lato dx		2,00	0,96		1,850	3,55		
	A RIPORTARE						25,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						25,03		
	Lato strada		2,00	1,20		2,000	4,80		
			2,00	0,96		2,000	3,84		
	Lato sx		1,00	0,96		2,000	1,92		
			1,00	0,96		2,600	2,50		
	PIANO SECONDO								
	Lato cortile		8,00	0,96		1,800	13,82		
	Lato dx		1,00	0,96		1,900	1,82		
	Lato strada		4,00	0,96		1,900	7,30		
	Lato sx		3,00	0,96		1,800	5,18		
	ABBAINO		1,20	0,80		1,050	1,01		
	Parziale...	m ²					67,22		
	SOMMANO...	m ²					67,22		
16 / 59 01.P20.B04.0 45	Vetrare 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. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4+4/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e RW= c.a 38dB Vedi voce n° 58 [m ² 67.22]						67,22		
	SOMMANO...	m ²					67,22		
17 / 60 01.A17.B30. 005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname Vedi voce n° 58 [m ² 67.22]						67,22		
	SOMMANO...	m ²					67,22		
18 / 61 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) Vedi voce n° 58 [m ² 67.22]						67,22		
	SOMMANO...	m ²					67,22		
19 / 62 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 sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera Vedi voce n° 59 [m ² 67.22]						67,22		
	SOMMANO...	m ²					67,22		
20 / 63 24.A36.J09.0 05	Chiusure esterne tipo persiana o antone a doghe, in legno, in PVC o alluminio anodizzato, complete di ferramenta, posa in opera ed ogni altro onere: PIANO PRIMO			1,10		2,400	2,64		
	SOMMANO...	m ²					2,64		
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
21 / 64 01.A17.C80. 010	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante battenti PIANO PRIMO			1,10		2,400	2,64		
	SOMMANO...	m ²					2,64		
22 / 95 01.A18.B70. 010	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali Protezione finestre *(par.ug.=24*10)		240,00	1,00		0,400	96,00		
	SOMMANO...	kg					96,00		
23 / 97 02.P95.V38. 010	Intervento su davanzali in pietra delle finestre, comprendente il lavaggio, la stuccatura di eventuali screpolature, i materiali di consumo, l'applicazione di prodotti idrorepellenti protettivi e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO		4,00 2,00 15,00 2,00 8,00 4,00 4,00	1,05 1,10 1,10 1,40 1,20 1,10 1,05		0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	3,36 1,76 13,20 2,24 7,68 3,52 3,36		
	SOMMANO...	m ²					35,12		
	OPERE INTERNE (Cat 3)								
24 / 96 NP02	Impianto elettrico sottotetto consistente della realizzazione di n° 3 punti luce						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
25 / 103 01.A02.B00. 070	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 moquette incollata RIMOZIONE MOQUETTE SECONDO PIANO Ufficio Sindaco Ufficio Segretario Corridoio Ufficio vice Sindaco						20,00 19,00 12,40 13,00		
	SOMMANO...	m ²					64,40		
26 / 104 01.A02.B00. 060	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 linoleum, gomma e simili								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	RIMOZIONE LINOLEUM SECONDO PIANO Uffici *(par.ug.=32,4+38,7)		71,10				71,10		
	SOMMANO...	m ²					71,10		
27 / 107 01.A02.A20. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Vano ascensore PT			3,77		3,300	12,44		
	SOMMANO...	m ²					12,44		
28 / 35 01.A09.A50. 015	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole curve						320,00		
	SOMMANO...	m ²					320,00		
29 / 36 01.A20.F00. 005	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino Ad una ripresa per interni Tavolato						270,00		
	SOMMANO...	m ²					270,00		
30 / 37 01.P10.F50.0 05	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione,di tipo spalmato supportato su speciale feltro sintetico per applicazioni in aderenza a mezzi di bitumi o collanti con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti Per coperture di qualsiasi tipo-spessore mm 1,2						270,00		
	SOMMANO...	m ²					270,00		
31 / 38 01.A09.B22. 005	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. Vedi voce n° 37 [m ² 270.00]						270,00		
	SOMMANO...	m ²					270,00		
32 / 39 01.P09.G00. 030	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50; lambda= 0,029 spessore mm60, densita' 35 kg/m³						270,00		
	SOMMANO...	m²					270,00		
33 / 40 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Vedi voce n° 39 [m² 270.00]						270,00		
	SOMMANO...	m²					270,00		
34 / 41 02.P45.L40.0 05	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento..			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00		
35 / 42 24.A27.F06. 010	Canali di gronda, in opera compreso ogni onere: di rame Vedi voce n° 7 [m 200.00]						200,00		
	SOMMANO...	m					200,00		
36 / 99 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 VANO SCALA			20,00 14,00 14,00 40,00		3,500 3,500 3,500	70,00 49,00 49,00 40,00 32,00		
	SOMMANO...	m²					240,00		
37 / 100 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Vedi voce n° 99 [m² 240.00]						240,00		
	SOMMANO...	m²					240,00		
38 / 101 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 su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese Vedi voce n° 100 [m² 240.00]						240,00		
	SOMMANO...	m²					240,00		
39 / 102 02.P80.S72.0 30	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con vernici convertitrici:								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	su cancellate, ringhiere a disegno complesso (conteggiato per ogni facciata) RINGHIERA VANO SCALA			23,00		1,000	23,00		
	SOMMANO...	m ²					23,00		
40 / 65 01.A17.B60. 120	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 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato In noce (junglas regia) SERRAMENTI INTERNI PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO		1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00	0,80 1,25 1,10 0,80 1,05 1,10 1,10 0,80 1,00 1,10 1,00 0,90 0,90		2,550 2,600 2,300 2,150 2,250 2,250 2,400 2,550 2,150 2,200 2,150 2,200 2,300	2,04 3,25 2,53 1,72 9,45 2,48 2,64 2,04 2,15 2,42 3,87 4,14		
	SOMMANO...	m ²					38,73		
41 / 66 01.P20.B03.0 05	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB Vedi voce n° 65 [m ² 38.73]						38,73		
	SOMMANO...	m ²					38,73		
42 / 67 01.A15.A10. 035	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 sfrido del materiale Vetri antisfondamento Vedi voce n° 66 [m ² 38.73]						38,73		
	SOMMANO...	m ²					38,73		
43 / 105 02.P75.R05.0 10	Raschiatura e levigatura di palchetto precedentemente trattato con cristallizzante, compresa la rimozione dei residui e delle polveri, la pulizia totale, la levigatura manuale degli spigoli e delle zone fuori portata della levigatrice Vedi voce n° 103 [m ² 64.40] Vedi voce n° 104 [m ² 71.10] PARQUET PIANO PRIMO						64,40 71,10 83,00		
	SOMMANO...	m ²					218,50		
44 / 106 02.P75.R25.0	Verniciatura di palchetto in legno esistente, già levigato, con utilizzo di cristallizzante ad acqua								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
10	per palchetti e, dove consentito, cristallizante poliuretano, comprendente una ripresa di cristallizante e due riprese a finire, steso con pennello. Pulizia finale compresa Vedi voce n° 105 [m² 218.50]						218,50		
	SOMMANO...	m²					218,50		
45 / 108 01.A11.A50. 020	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm Chiusura fossa ascensore						4,00		
	SOMMANO...	m²					4,00		
46 / 109 01.A12.B00. 025	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo Scaglia n.7-12 delle dimensioni di cm 25x25, e per superfici di almeno m² 0,20 Pavimento fossa ascensore						4,00		
	SOMMANO...	m²					4,00		
	OPERE DI RESTAURO (SpCat 2) OPERE ESTERNE (Cat 2)								
47 / 44 27.P05.B20.0 05	INDAGINI, RICERCHE - Esecuzione di saggi al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche, le diverse fasi esecutive, e condizioni conservative; per la messa a punto tecnica di materiali e metodologie applicative, preliminare alla progettazione esecutiva dell'intervento di restauro. Inclusi gli oneri per la comparazione con i dati emersi dalle indagini diagnostiche e dalle ricerche storico-archivistiche e la redazione di relazione. Stimata su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisoriale necessarie Valutazione a progetto.						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00		
48 / 45 27.P05.A05. 020	DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00		
49 / 46	Spazzolatura di vecchie tinte di facciata con								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
02.P80.S10.0 10	spazzole metalliche e successiva spolveratura PROSPETTO NORD EST PROSPETTO NORD OVEST PROSPETTO SUD OVEST PROSPETTO SUD EST SOFFITTO PIANO PORTICATO SOFFITTO A VOLTE PORTICATO INTERNO PORTICATO PILASTRI PORTICATO			17,00 10,40 24,40 10,50 26,00 2,00		10,800 10,800 10,800 10,800 3,450 3,500	183,60 112,32 263,52 113,40 35,00 55,00 89,70 56,00		
	SOMMANO...	m ²					908,54		
50 / 47 27.A05.D10. 010	RIMOZIONI ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Rimozione meccanica stuccature non idonee per materiale, granulometria e colorazione e/o incongruamente eseguite, inclusi oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno per stuccature in cemento di grandi dimensioni e/o su superfici in buono stato di conservazione, da eseguire con microtrapano, vibroincisore, martellino pneumatico Vedi voce n° 46 [m ² 908.54]					0,30	272,56		
	SOMMANO...	dm ²					272,56		
51 / 48 27.A05.G05. 010	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Ristabilimento dell'adesione fra i vari strati dell'intonaco ed il supporto murario su aree che risultano distaccate con rigonfiamenti localizzati, sacche di porosità e impoverimento dell'intonaco di sottofondo, mediante iniezioni con malta idraulica naturale premiscelata esente da sali nocivi, inclusi gli oneri per la sigillatura con malta aerea dei bordi degli stessi e delle fessurazioni al fine di impedire la fuoriuscita di consolidante per iniezione; compresa eventuale puntellatura provvisoria di parti pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 30% in 1 mq Vedi voce n° 46 [m ² 908.54]					0,04	36,34		
	SOMMANO...	m ²					36,34		
52 / 49 27.A05.H05. 010	STUCCATURA INTONACO - Risarcitura dei vari strati dell'intonaco mediante applicazione di malte da eseguirsi a livello e/o sottolivello in accordo con la D.L. con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, l'applicazione in più strati e la sua lavorazione e finitura per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese fino al 50% della superficie e di profondità entro 1 cm Vedi voce n° 46 [m ² 908.54]					0,05	45,43		
	SOMMANO...	m ²					45,43		
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
53 / 50 02.P80.S56.0 10	Applicazione di uno strato isolante inibente su superfici intonacate prima di procedere a rasatura, stuccatura o pitturazione: a base di resine emulsionate acriliche Vedi voce n° 46 [m² 908.54]						908,54		
	SOMMANO...	m²					908,54		
54 / 51 01.A20.E38. 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni Vedi voce n° 50 [m² 908.54]						908,54		
	SOMMANO...	m²					908,54		
55 / 53 01.A20.F30. 010	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting Su fondi già preparati Vedi voce n° 52 [m² 48.67]						48,67		
	SOMMANO...	m²					48,67		
56 / 54 27.A30.B15. 005	PULITURA - Rimozione di strati manutentivi sovrapposti (oli, cere, vernici) mediante sistemi di tipo fisico-chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, sistemi chelanti ed emulsioni) all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità, tipo carbosimetilcellulosa, idrossipropilmetilcellulosa, polimeri addensanti inclusa la rifinitura della pulitura delle superfici decorate mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con metodologia selettiva e graduale al fine di preservare la materia originale. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti Vedi voce n° 53 [m² 48.67]						48,67		
	SOMMANO...	m²					48,67		
57 / 55 27.A30.C10. 005	DISINFESTAZIONE - Trattamento preventivo: impregnazione del legno con antisettico a base di permetrina mediante pennelli e siringhe, per ridurre il rischio di nuovi attacchi di microrganismi e organismi biodeteriogeni. Vedi voce n° 54 [m² 48.67]						48,67		
	SOMMANO...	m²					48,67		
58 / 56 27.A30.F10.	PROTEZIONE FINALE - Finitura della superficie lignea mediante applicazione a								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
005	pennello di miscele di cere naturali o sintetiche, con finalità protettive. Comprensivo della lucidatura finale. Vedi voce n° 55 [m² 48.67]	m²					48,67		
	SOMMANO...						48,67		
59 / 57 02.P95.V52. 010	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cucì-scuci, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m, misurato vuoto per pieno.. Vedi voce n° 8 [m² 107.05]	m²	0,50				53,53		
	SOMMANO...						53,53		
60 / 89 27.A07.B05. 005	DESCIALBO - Asportazione stratigrafica degli strati sovrammessi alla superficie (scialbi, tinteggiature, fissativi, incrostazioni), sino al livello decorativo stabilito dalla D.L., inclusa la rifinitura della pulitura delle superfici decorate mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità con idonea metodologia da concordare in corso d'opera con la D.L., e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati; compresi i materiali di consumo, le attrezzature, la manodopera, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato secondo le norme vigenti per strati sottili e poco aderenti, da eseguire mediante mezzi meccanici manuali quali bisturi, martellina ecc Restauro lacerti pittorici sotto porticato	m²	4,00 3,00		0,900 1,000	1,700 2,000	6,12 6,00		
	SOMMANO...						12,12		
61 / 90 27.A07.C10. 005	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali con acqua addizionata ad agenti tensioattivi non ionici neutri per mezzo di pennelli, spugne cellulose, inclusa idonea tamponatura di risciacquo con acqua demineralizzata e applicazione di materiale assorbente. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti Vedi voce n° 89 [m² 12.12] Trompe l'oeil piano terra	m²		2,00		2,500	12,12 5,00		
	SOMMANO...						17,12		
62 / 91 27.A05.G05. 015	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Ristabilimento dell'adesione fra i vari strati dell'intonaco ed il supporto murario su aree che risultano distaccate con rigonfiamenti localizzati, sacche di porosità e impoverimento dell'intonaco di sottofondo, mediante iniezioni con malta idraulica naturale premiscelata esente da sali nocivi, inclusi gli oneri per la sigillatura con malta aerea dei bordi degli stessi e delle								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	fessurazioni al fine di impedire la fuoriuscita di consolidante per iniezione; compresa eventuale puntellatura provvisoria di parti pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate per ciascun distacco fino a 0,5 mq Vedi voce n° 90 [m² 17.12] decurtato trompe l'oeil						17,12 -5,00		
	Sommano positivi...	cad					17,12		
	Sommano negativi...	cad					-5,00		
	SOMMANO...	cad					12,12		
63 / 92 27.A05.H10. 015	STUCCATURA INTONACO - Microstuccatura di fessure, microfratture della superficie pittorica, da eseguirsi a livello con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria. per fenomeni diffusi sulla superficie oltre il 50% in 1 mq Vedi voce n° 91 [cad 12.12]						12,12		
	SOMMANO...	m²					12,12		
64 / 93 27.A05.I05.0 05	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e dell'intonaco, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle policromie a pennello con colori ad acquarello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) mediante successive velature di colore Vedi voce n° 92 [m² 12.12] Trompe l'oeil piano terra		0,40				4,85 5,00		
	SOMMANO...	m²		2,00		2,500	9,85		
65 / 98 02.P80.S44.0 10	Idrolavaggio di superfici, escluse tutte le protezioni ed i ponteggi, per interventi minimi di m² 150, su pietre tenere e rivestimenti in cotto PAVIMENTAZIONE PORTICATO ZOCCOLATURA BALCONE			70,00			100,00 42,00 4,00		
	SOMMANO...	m²				0,600	146,00		
66 / 52 02.P80.S32.0 10	Sverniciatura totale, o decapaggio, di serramenti in legno a superficie liscia, eseguita con fiamma e spatola, misurazione vuoto per pieno per ogni facciata, con un minimo di m² 1,2, eseguita in loco, compresa carteggiatura ed eventuale rimozione e successivo riposizionamento del serramento SERRAMENTI ESTERNI PIANO TERRA SOTTO PORTICATO aumento 20% *(par.ug.=0,2*18,61) PIANO PRIMO SERRAMENTI INTERNI PIANO TERRA		2,00 3,00 1,00 3,72 1,00	1,10 1,10 1,00			6,60 8,58 3,00 3,72 1,92		
	SOMMANO...		3,00	1,10		2,200	7,26		
	A R I P O R T A R E						31,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						31,08		
	PIANO PRIMO		2,00	1,10		2,200	4,84		
			2,00	1,20		2,300	5,52		
			1,00	1,25		2,300	2,88		
			1,00	1,00		2,150	2,15		
	PIANO SECONDO		1,00	1,00		2,200	2,20		
	SOMMANO...	m ²					48,67		
67 / 68 01.A20.B50. 005	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti Di serramenti SERRAMENTI ESTERNI								
	PIANO TERRA		2,00	1,12		3,000	6,72		
			1,00	1,05		3,000	3,15		
			3,00	1,12		2,600	8,74		
	PIANO PRIMO		1,00	0,96		2,000	1,92		
	SERRAMENTI INTERNI								
	PIANO TERRA		3,00	1,10		2,200	7,26		
			2,00	1,10		2,200	4,84		
	PIANO PRIMO		2,00	1,20		2,300	5,52		
			1,00	1,25		2,300	2,88		
			1,00	1,00		2,150	2,15		
	PIANO SECONDO		1,00	1,00		2,200	2,20		
	SOMMANO...	m ²					45,38		
68 / 69 01.A20.B60. 005	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi Di manufatti in legno. Vedi voce n° 68 [m ² 45.38]						45,38		
	SOMMANO...	m ²					45,38		
69 / 70 01.A17.N00. 010	Interventi locali Medie riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio della porta, fissaggio o sostituzione di cerniere e carrucole, rimontaggio della porta esclusa la provvista dei materiali da compensarsi a parte: 10% del prezzo della porta nuova (percentuale del 10 %) Vedi voce n° 68 [m ² 45.38]						45,38		
	SOMMANO...						45,38		
70 / 71 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Vedi voce n° 70 [45.38]						45,38		
	SOMMANO...	m ²					45,38		
71 / 72 27.A30.F10. 005	PROTEZIONE FINALE - Finitura della superficie lignea mediante applicazione a pennello di miscele di cere naturali o sintetiche, con finalità protettive. Comprensivo della lucidatura finale. Vedi voce n° 71 [m ² 45.38]						45,38		
	A R I P O R T A R E						45,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						45,38		
	SOMMANO...	m ²					45,38		
72 / 73 01.P20.B03.0 20	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+1.52+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB PIANO TERRA - SOSTITUZIONE VETRI						10,00		
	SOMMANO...	m ²					10,00		
73 / 74 01.A20.B90. 010	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di serramenti ed infissi interni SERRAMENTI STORICI SCALA		2,00 2,00	0,36 0,70		1,300 2,050	0,94 2,87		
	SOMMANO...	m ²					3,81		
74 / 75 01.A20.C10. 010	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte,su superfici metalliche già precedentemente colorite Di serramenti ed infissi interni Vedi voce n° 74 [m ² 3.81]						3,81		
	SOMMANO...	m ²					3,81		
75 / 76 01.A20.F50. 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di manufatti esterni Vedi voce n° 74 [m ² 3.81]						3,81		
	SOMMANO...	m ²					3,81		
76 / 77 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Vedi voce n° 74 [m ² 3.81]						3,81		
	SOMMANO...	m ²					3,81		
OPERE INTERNE (Cat 3)									
77 / 78 02.P80.S05.0 10	Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili Trompe l'oeil ingresso		3,00 3,00		0,950 0,950 1,000	1,700 1,900 2,000	4,85 1,81 6,00		
	SOMMANO...	m ²					12,66		
78 / 79 02.P80.S10.0 10	Spazzolatura di vecchie tinte di facciata con spazzole metalliche e successiva spolveratura Ingresso/protocollo pareti Ingresso/protocollo soffitto			20,80		3,300	68,64 32,00		
	SOMMANO...	m ²					100,64		
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
79 / 80 27.A05.D10. 010	RIMOZIONI ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Rimozione meccanica stuccature non idonee per materiale, granulometria e colorazione e/o incongruamente eseguite, inclusi oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno per stuccature in cemento di grandi dimensioni e/o su superfici in buono stato di conservazione, da eseguire con microtrapano, vibroincisore, martellino pneumatico Vedi voce n° 79 [m² 100.64]		0,30				30,19		
	SOMMANO...	dm²					30,19		
80 / 81 02.P80.S56.0 10	Applicazione di uno strato isolante inibente su superfici intonacate prima di procedere a rasatura, stuccatura o pitturazione: a base di resine emulsionate acriliche Vedi voce n° 79 [m² 100.64]						100,64		
	SOMMANO...	m²					100,64		
81 / 82 01.A20.E38. 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni Vedi voce n° 81 [m² 100.64]						100,64		
	SOMMANO...	m²					100,64		
82 / 83 27.A07.A15. 010	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti per depositi superficiali parzialmente coerenti, quali polvere sedimentata e scialbi poco aderenti Stucchi soffitto ingresso/protocollo						32,00		
	SOMMANO...	m²					32,00		
83 / 84 27.A07.G05. 005	CONSOLIDAMENTO - Ristabilimento dell'adesione fra i vari strati di malta ed il supporto murario su aree che risultano distaccate con rigonfiamenti localizzati, sacche di porosità								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	e impoverimento dell'intonaco di sottofondo, mediante iniezioni con malta idraulica naturale premiscelata esente da sali nocivi, inclusi gli oneri per la sigillatura con malta aerea dei bordi degli stessi e delle fessurazioni al fine di impedire la fuoriuscita di consolidante per iniezione; compresa eventuale puntellatura provvisoria di parti pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in 1 mq Vedi voce n° 83 [m² 32.00]						16,00		
	SOMMANO...	m²					16,00		
84 / 85 27.A07.H05. 005	STUCCATURA ED INTEGRAZIONE PLASTICA - Risarcitura dei vari strati di malta mediante applicazione di malte da eseguirsi a livello e/o sottolivello in accordo con la D.L. con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, l'applicazione in più strati e la sua lavorazione e finitura per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese entro il 30% della superficie e di profondità entro 1 cm Vedi voce n° 84 [m² 16.00]						16,00		
	SOMMANO...	m²					16,00		
85 / 86 02.P80.S05.0 10	Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili Restauro trompe l'oeil ingresso			3,50		3,000	10,50		
	SOMMANO...	m²					10,50		
86 / 87 27.A05.D10. 010	RIMOZIONI ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Rimozione meccanica stuccature non idonee per materiale, granulometria e colorazione e/o incongruamente eseguite, inclusi oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno per stuccature in cemento di grandi dimensioni e/o su superfici in buono stato di conservazione, da eseguire con microtrapano, vibroincisore, martellino pneumatico Vedi voce n° 86 [m² 10.50]						10,50		
	SOMMANO...	dm²					10,50		
87 / 88 27.A05.I05.0 15	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e dell'intonaco, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle policromie a								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<p>pennello con colori ad acquarello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) mediante ricostruzione "riconoscibile" per tono e forma in caso di decorazioni ripetitive con riporto del disegno preparatorio. Per decorazioni semplici fino a 0,5 mq Vedi voce n° 87 [dm² 10.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m²					10,50		
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 3) COPERTURA (Cat 1)						10,50		
88 / 31 01.A40.A01. 055	<p>Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio su campata singola H25 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Escluso Cavo in acciaio INOX AISI 316. Linea costituita da: - N° 2 ancoraggi d'estremità in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, Piastra orizzontale estrusa con sagoma in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio fune realizzato in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser. Altezza totale ancoraggio 250 mm. - N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. - N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. - N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhietti terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN. Linea vita</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00		
89 / 32 01.A40.A01. 075	<p>Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Supporto intermedio per Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) da parete in acciaio zincato a caldo</p>								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	- Fornitura e posa in opera di supporto intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente,utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Componente costituito da: - n.1 ancoraggio in Acciaio zincato a caldo, rivestimento sp medio 70-85 micron. Profilo verticale pieno a sezione circolare con piastra orizzontale (150x150x8 mm), (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi). Linea vita						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00		
90 / 33 01.A40.A01. 040	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. Linea vita								
				14,50			14,50		
	SOMMANO...	m					14,50		
91 / 34 01.A40.A01. 031	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa forniture e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Accessorio anti pendolo								
							6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00		
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
92 / 20 01.A18.A10. 005	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione saldata HEA 200 HEA 160 UPN 80		9,00 2,00 4,00	3,50 3,50 3,50		42,260 30,440 8,650	1 331,19 213,08 121,10		
	SOMMANO...	kg					1 665,37		
93 / 21 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Vedi voce n° 20 [kg 1 665.37]						1 665,37		
	SOMMANO...	kg					1 665,37		
94 / 26 01.A18.A10. 010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata Cordolo UPN 260 Travi sostegno colmo HEA 180			93,00 10,00		37,900 35,520	3 524,70 355,20		
	SOMMANO...	kg					3 879,90		
95 / 27 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Vedi voce n° 26 [kg 3 879.90]						3 879,90		
	SOMMANO...	kg					3 879,90		
96 / 28 01.A05.E10. 005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00		
97 / 29 01.A05.E10. 010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo						96,00		
	SOMMANO...	cad					96,00		
98 / 11 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 compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Ancoraggi struttura copertura			10,00	7,000	0,200	14,00		
	SOMMANO...	m³					14,00		
99 / 12 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 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 per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Ancoraggi struttura copertura		11,00	0,70	0,700	0,400	2,16		
	SOMMANO...	m³					2,16		
100 / 13 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie,								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Platea Plinti			10,00 0,70	7,000 0,700	0,200 0,400	14,00 2,16		
	SOMMANO...	m³					16,16		
101 / 14 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 13 [m³ 16.16]						16,16		
	SOMMANO...	m³					16,16		
102 / 15 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 Vedi voce n° 13 [m³ 16.16]						16,16		
	SOMMANO...	m³					16,16		
103 / 16 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm					288,000	288,00		
	SOMMANO...	kg					288,00		
104 / 17 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro					304,000	304,00		
	SOMMANO...	kg					304,00		
105 / 18 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Platea Fori		11,00	34,00 0,80		0,200 0,550	6,80 4,84		
	SOMMANO...	m²					11,64		
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
106 / 19 01.A04.C50. 010	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale cassetatura Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. Fori travi		11,00	0,25	0,250	0,550	0,38		
	SOMMANO...	m ³					0,38		
107 / 30 02.P85.T15.0 20	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta premiscelata fibrorinforzata, classe R3, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12): per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25 Allettamento profilati dei cordoli			96,10		0,300	28,83		
	SOMMANO...	m ²					28,83		
	OPERE INTERNE (Cat 3)								
108 / 94 02.P96.Z30.0 20	Predisposizione per rinforzo di solaio in legno atto a garantire una deformazione inferiore a 1/500 della luce con i sovraccarichi richiesti, esclusi la rimozione degli elementi sovrastanti, la preparazione dell'elemento da rinforzare e il successivo getto in calcestruzzo, mediante inserimento o posa di: connettori tubolari metallici sagomati posti all'estradosso delle travi rompitratta, con fondello forato ed estremità superiore svasata, fra travetti dell'orditura secondaria, valutato al metro lineare di trave rinforzata, per travi oltre 5 m di luce con posa di quattro connettori al metro lineare Porzione solaio sottotetto			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro								
	TOTALE euro								
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	OPERE ARCHITETTONICHE	
002	OPERE DI RESTAURO	
003	OPERE STRUTTURALI	
	Totale SUPER CATEGORIE euro	
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	COPERTURA	
002	OPERE ESTERNE	
003	OPERE INTERNE	
	Totale CATEGORIE euro	
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
000	<nessuna>	
001	NOLIE TRASPORTI	
002	OPERE PROVVISORIALI	
003	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	
004	COPERTURA	
005	OPERE DA FABBRO	
006	SCAVI	
007	TINTEGGIATURE E DECORAZIONI	
008	SERRAMENTI	
009	CALCESTRUZZI, IMPERMEABILIZZAZIONI	
010	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	
	Totale SUB CATEGORIE euro	
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	
C:001	OPERE ARCHITETTONICHE euro	
C:001.001	COPERTURA euro	
C:001.001.001	NOLI E TRASPORTI euro	
C:001.001.003	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	
C:001.001.004	COPERTURA euro	
C:001.002	OPERE ESTERNE euro	
C:001.002.002	OPERE PROVVISORIALI euro	
C:001.002.003	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	
C:001.002.008	SERRAMENTI euro	
C:001.003	OPERE INTERNE euro	
C:001.003.000	<nessuna> euro	
C:001.003.003	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	
C:001.003.004	COPERTURA euro	
C:001.003.007	TINTEGGIATURE E DECORAZIONI euro	
C:001.003.008	SERRAMENTI euro	
C:001.003.010	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	
C:002	OPERE DI RESTAURO euro	
C:002.002	OPERE ESTERNE euro	
C:002.002.000	<nessuna> euro	
C:002.002.007	TINTEGGIATURE E DECORAZIONI euro	
C:002.002.008	SERRAMENTI euro	
C:002.003	OPERE INTERNE euro	
C:002.003.007	TINTEGGIATURE E DECORAZIONI euro	
C:003	OPERE STRUTTURALI euro	
C:003.001	COPERTURA euro	
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:003.001.004	COPERTURA euro	
C:003.001.005	OPERE DA FABBRO euro	
C:003.001.006	SCAVI euro	
C:003.001.009	CALCESTRUZZI, IMPERMEABILIZZAZIONI euro	
C:003.003	OPERE INTERNE euro	
C:003.003.004	COPERTURA euro	
	TOTALE euro	
	Giaveno, 04/07/2019	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	