



**GABRIELLA PAPOTTO**  
ARCHITETTO

via Casotti 16 -18 rr, 16167 Genova  
C.F. PPTMGB72C64D969U \_ P.Iva 01537340992  
mob. 331/1201622

COMMITTENTE



**Ente Ospedaliero Ospedali Galliera**  
Via Mura delle Cappuccine 14  
16128 Genova  
Cod. Fiscale 00557720109

LOCALITA'

COMUNE DI GENOVA  
Città Metropolitana di Genova

*Ente Ospedaliero Ospedale Galliera*  
via Volta civ. 19, Genova

OGGETTO

**Intervento finalizzato alla messa in sicurezza  
delle facciate del Padiglione E**

COD. ELAB.

**Doc.04**

ELABORATO

**Progetto esecutivo  
Computo metrico estimativo**

PROGETTO

Arch. M. Gabriella Papotto

Iscr. Ordine Architetti GE n. 2959

Iscr. Elenchi Min. L. 818/84 codice GE02959A00457



*M. Gabriella Papotto*

Timbro e firma

DATI ELABORATO

**Scala**

-

**Data**

**09/06/2023**

**Nome File**

**Doc.04.dcf**

**Rev.**

**Descrizione**

**Data**

**00**

**Emissione esecutivo**

**09/06/2023**

COLLABORAZIONE

Timbro e firma

Questo elaborato è proprietà del professionista.  
Riproduzione ed uso vietati ai termini di legge.

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Messa in sicurezza delle facciate del Padiglione E, via Volta civ.19, Genova

**COMMITTENTE:** Ente Ospedaliero Ospedali Galliera, Mura delle Cappuccine 14, 16128 Genova

Data, 21/06/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 25.A05.C10. 020	Demolizione di manti impermeabili risvolti, in guaine bituminose, cartonfeltri e simili, compresa la rimozione dell'intonaco sovrastante. Archi e timpani fronte principale					22,00		
	SOMMANO m²					22,00	10,20	224,40
2 25.A05.A45. 010	Smontaggio di grondaie, pluviali e lattoneria in genere smontaggio di grondaie, pluviali, terminali e lattoneria e ferramenta in genere, compreso calo, carico su automezzo e oneri di smaltimento					78,00		
	SOMMANO m					78,00	9,76	761,28
3 25.A05.H01. 110	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: serramenti in legno escluso telaio (misura minima 2,00 m²)					83,00		
	SOMMANO m²					83,00	10,20	846,60
4 25.A12.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relat ... molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	350,00	700,00
5 90.D04.A09. 010	Pulitura a secco attraverso la rimozione di depositi superficiali, strati di incrostazioni, ridipinture o scialbi poco induriti, con azione meccanica manuale con spazzole morbide di media durezza (tipo saggina o nylon) o spugne naturali					465,00		
	SOMMANO m²					465,00	24,25	11'276,25
6 25.A15.G10. 011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904					3,00		
	SOMMANO t					3,00	35,64	106,92
7 25.A15.G10. 035	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto guaine bituminose e simili codice CER 170303					0,70		
	SOMMANO t					0,70	651,48	456,04
8 25.A15.G10. 060	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 170201 Legno - rifiuti in legno che residuano da interventi di demolizione, ristrutturazioni o costruzione.					0,30		
	SOMMANO t					0,30	183,43	55,03
9 25.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del							
	A R I P O R T A R E							14'426,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'426,52
	tratto entro i primi 5 km.  (par.ug.=11,50+27,5)  SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	39,00			5,000	195,00 195,00	1,49	290,55
10 25.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.  SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	39,00			5,000	195,00 195,00	1,02	198,90
11 25.A15.A10. 020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.  SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	39,00			20,000	780,00 780,00	0,60	468,00
12 90.D15.A05. 010	Preparazione di intonaco esterno in buono stato di conservazione per successivi interventi di tinteggiatura, comprendente la spazzolatura con spazzole di saggina, la rimozione di c ... con malta analoga e compatibile con quella esistente. Valutata a mq riferito all'intera campitura oggetto d'intervento.  SOMMANO m²					465,00 465,00	38,39	17'851,35
13 25.A54.A15. 010	Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da: - un primo ... rame o mattoni.Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima 0,25 m2 per rappezzo con legante di grassello di calce  SOMMANO m²					115,00 115,00	109,82	12'629,30
14 25.A54.A15. 020	Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da: - un primo ... isurazione minima 0,25 m2 per rappezzo per ogni cm in più o in meno del primo strato con legante di grassello di calcio  SOMMANO m²					115,00 115,00	25,30	2'909,50
15 25.A54.A16. 010	Rifacimento di intonaco esterno per intere campiture , compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da: - un prim ... completamente a mano su murature di pietrame o mattoni.Escluso lo strato di finitura. con legante di grassello di calce  SOMMANO m²					110,00 110,00	89,34	9'827,40
16 25.A48.A30. 020	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma, su canali di gronda, converse, risvolti e simili.  SOMMANO m²					22,00 22,00	22,35	491,70
	A R I P O R T A R E							59'093,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'093,22
17 25.A48.A15. 010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m²					22,00		
	SOMMANO m²					22,00	5,32	117,04
18 PR.A18.A25. 120	Membrane bitume polimero elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere					22,00		
	SOMMANO m²					22,00	17,08	375,76
19 25.A48.A40. A10	Trattamento antisolare di manti impermeabili bituminosi, con vernice a base acrilica in solvente, opportunamente pigmentata per trattamenti idrorepellenti e protettivi, data in opera in due mani.					22,00		
	SOMMANO m²					22,00	7,18	157,96
20 25.A95.A10. 020	Ripresa di muratura per spalline, sguinci, architravi ecc. su vani di nuova apertura o esistenti ammalorati o sbrecciati mediante rabboccatura con malta bastarda o scagliame di pie ... servizio ed eventuali puntellamenti provvisori, escluso intonaco di finitura, per larghezze di ripristino: da 16 a 30 cm					110,00		
	SOMMANO m					110,00	33,32	3'665,20
21 90.L10.I95.0 10	Rifacimento struttura portante di cornicioni a cassettoni Rifacimento di struttura portante di cornicione a cassettoni, previa demolizione della struttura esistente, calo a terra e ... to frontale con mattoni forati (spessore minimo cm. 4,5). Il tutto valutato a mq. di sviluppo di frontale e intradosso.					55,00		
	SOMMANO m²					55,00	589,95	32'447,25
22 90.L10.I95.0 20	Rifacimento struttura portante di cornicioni a cassettoni Esecuzione di sagomature per cornici di finestre, frontoni a timpano o ad arco, mensole di poggiori di cornicioni e simili, ... pecifici, tirate a carrello, escluso il supporto portante. Valutazione a mq. di sviluppo effettivo del profilo esterno.					55,00		
	SOMMANO m²					55,00	503,04	27'667,20
23 90.D15.A90. 005	Integrazione elementi a stucco semplici, quali cornici di finestre o marcapiano, previa rimozione delle parti incoerenti, pulitura dei supporti, preparazione degli stessi per facil ... sviluppo del profilo esterno: per sporgenze fino a cm. 5 sviluppo massimo cm. 20 entro il 30% di superficie da integrare					160,00		
	SOMMANO m					160,00	40,89	6'542,40
24 90.D15.A93. 010	Integrazione elementi a stucco limitatamente complessi e seriali, quali ad esempio decorazioni a foglie, a ovoli, dentelli, previa rimozione delle parti incoerenti, pulitura dei su ... ese. Valutato a mq di sviluppo del profilo esterno: per sporgenze tra 5 e 20 cm, entro il 30% di superficie da integrare					85,00		
	SOMMANO m²					85,00	629,75	53'528,75
	A R I P O R T A R E							183'594,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'594,78
25 90.D15.A95. 020	Integrazione di bugnato a rilievo, a sagomatura rettilinea o arrotondata, con malta di calce idraulica naturale, con ausilio di idonea sagomatura, incluso eventuale supporto portan ... e comprensivo dello strato di finitura: per spessore da 7 cm fino a 15 cm, specchiatura piana e finitura liscia o rigata					110,00		
	SOMMANO m²					110,00	245,99	27'058,90
26 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²) Parapetti finestre					23,00		
	SOMMANO m²					23,00	13,48	310,04
27 25.A90.D10. 100	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine misurata a sviluppo, eseguita con antiruggine idrosolubile					23,00		
	SOMMANO m²					23,00	8,40	193,20
28 25.A90.D10. 201	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.					23,00		
	SOMMANO m²					23,00	9,37	215,51
29 B65064a	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica Cardini persiane					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	2,33	69,90
30 B65065a	Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 3 cm di Ø o lato Cardini persiane					25,00		
	SOMMANO m					25,00	1,46	36,50
31 B65068c	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato Cardini persiane					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	20,51	615,30
32 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato Rimontaggio parapetti Smontaggio e rimontaggio tubazioni, impianti ecc. presenti sui prospetti oggetto di intervento Interventi di revisione e ripristino dei lucernai posti sulle falde della copertura					10,00		
						32,00		
						64,00		
	SOMMANO h					106,00	37,19	3'942,14
33 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato Rimontaggio parapetti Smontaggio e rimontaggio tubazioni, impianti ecc. presenti sui prospetti oggetto di intervento Interventi di revisione e ripristino dei lucernai posti sulle falde della copertura Rimontaggio ante persiane					10,00		
						32,00		
						64,00		
						22,00		
	SOMMANO h					128,00	34,55	4'422,40
	A R I P O R T A R E							220'458,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'458,67
34 90.D17.A10. 010	Pulitura, preparazione, pitturazione di elementi metallici. di grate, ringhiere e recinzioni mediante preparazione delle superfici per la successiva pitturazione mediante rimozione ... o, carteggiatura, spazzolatura con spazzola d'acciaio e pulitura con solvente delle superfici. Misurazione un solo lato. Inferriate piano terra Inferriate piano interrato	8,00 8,00			4,400 0,500	35,20 4,00		
	SOMMANO m²					39,20	100,18	3'927,06
35 90.D17.A10. 020	Pulitura, preparazione, pitturazione di elementi metallici. pitturazione di grate, ringhiere già precedentemente preparate mediante una mano di antiruggine e due di smalto, previa accurata protezione degli elementi di contorno. Misurazione un solo lato.					39,20		
	SOMMANO m²					39,20	147,88	5'796,90
36 90.D17.A10. 040	Pulitura, preparazione, pitturazione di elementi metallici. Trattamento dei fermapersiane mediante: rimozione manuale di vecchie pitture in fase di distacco, carteggiatura, spazzol ... mani fresco su fresco di olio antiruggine penetrante. Controllo del funzionamento ad essiccazione avvenuta delle pitture.					88,00		
	SOMMANO cad					88,00	31,04	2'731,52
37 25.A05.F10. 020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m²					4,00		
	SOMMANO m²					4,00	30,24	120,96
38 25.A80.A30. 010	Solo posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio in acciaio.					4,00		
	SOMMANO m²					4,00	48,77	195,08
39 25.A80.A25. 011	Sola posa in opera di animella in legno per porte o finestre Sola posa animelle in legno per porte e finestre esclusi la ricostruzione della muratura e delle spalline e la fornitura delle animelle					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,30	68,60
40 PR.A23.B10. 020	Controtelaio per finestre, portefinestre e simili, in legno (multistrato di betulla idrofugo)					10,00		
	SOMMANO m					10,00	20,24	202,40
41 PR.A23.A27. 020	Finestra o portafinestra in legno di abete, larice o lamellare, rispondente al Decreto CAM del 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi), e marcatura CE (UNI EN 14351-1), di misure st ... formazione di centinature, misurazione minima mq 1,50 apertura ad una o due ante a ribalta valore trasmittanza 1,8 W/mqK					3,20		
	SOMMANO m²					3,20	600,88	1'922,82
42 90.O15.A40.	Revisione di persiane, da eseguirsi in cantiere, compresi lo smontaggio, la sostituzione delle spine di bloccaggio degli incastri fra montanti e traverse							
	A R I P O R T A R E							235'424,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'424,01
015	anche degli sportelli, l'e ... riture in corrispondenza delle battute, il rimontaggio, escluse le opere di pitturazione totale per ante oltre a 1,70 m²					2,50		
	SOMMANO m²					2,50	198,79	496,98
43 90.O15.A45. 075	Riparazione di persiane, esclusa la revisione, mediante la sostituzione di elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, compresa una ripresa di pittura di fond ... il trasporto stesso sostituzione di sportello completo della persiana e di relativa ferramenta per ante oltre a 1,70 m²					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	395,32	790,64
44 90.G05.A30. 020	Revisione di manti di copertura in genere comprendente la rimozione degli elementi deteriorati e la sostituzione degli stessi entro il 10% della superficie, compresa la rimozione e ... mossi e recuperabili. Misurazione a superficie effettiva di falda interessata dalla revisione. in ardesia posata a malta Revisione dell'intera copertura dell'edificio					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	308,77	15'438,50
45 90.D15.A55. 015	Applicazione di una ripresa di imprimitura di fondo riempitivo uniformante data a pennello su superfici intonacate con silicati puri di potassio					750,00		
	SOMMANO m²					750,00	12,82	9'615,00
46 90.D15.A60. 010	Coloritura a pennello di superfici interne o esterne con pittura in colore unico in due riprese, compresa la formazione delle campionature eseguite in loco, esclusa la mano di fondo con silicati puri di potassio					750,00		
	SOMMANO m²					750,00	25,50	19'125,00
47 25.A88.A20. 020	Canali di gronda compresa la necessaria ferramenta di ancoraggio e sostegno, i pezzi speciali, tramogge, squadre, in lastra di rame, spessore 8/10 mm, sviluppo 33 cm.					40,00		
	SOMMANO m					40,00	93,65	3'746,00
48 25.A88.A40. 020	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve,ecc., in rame spessore 8/10 mm, diametro 100 mm.					38,00		
	SOMMANO m					38,00	78,54	2'984,52
49 25.A88.A30. 020	Terminale in ghisa, compreso i collari e le staffe, diametro 100 mm, lunghezza 2.00 m.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	195,71	391,42
50 NP01	Occupazione temporanea di suolo pubblico per area cantiere e ponteggio, m2/giorno	44,00			180,000	7'920,00		
	SOMMANO cadauno					7'920,00	1,08	8'553,60
	Parziale LAVORI A CORPO euro							296'565,67
	A R I P O R T A R E							296'565,67



[illegible]

[illegible]

DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<div>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</div> <div>&lt;nessuna&gt;</div> <div>TOTALE euro</div>		<div>296'565,67</div> <div>296'565,67</div>
Data, 21/06/2023		
<div>Il Tecnico</div> <div></div>		
A RIPORTARE		