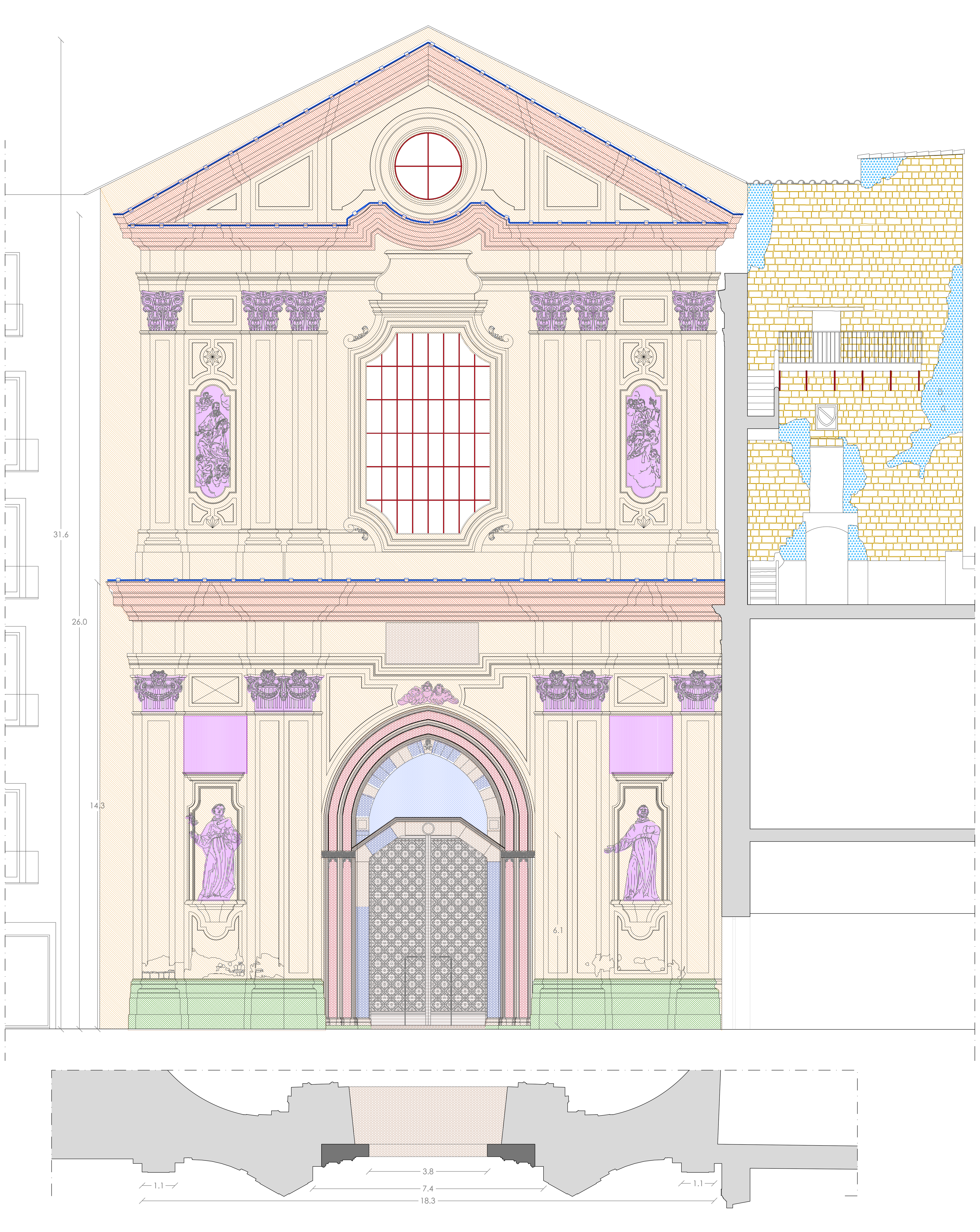
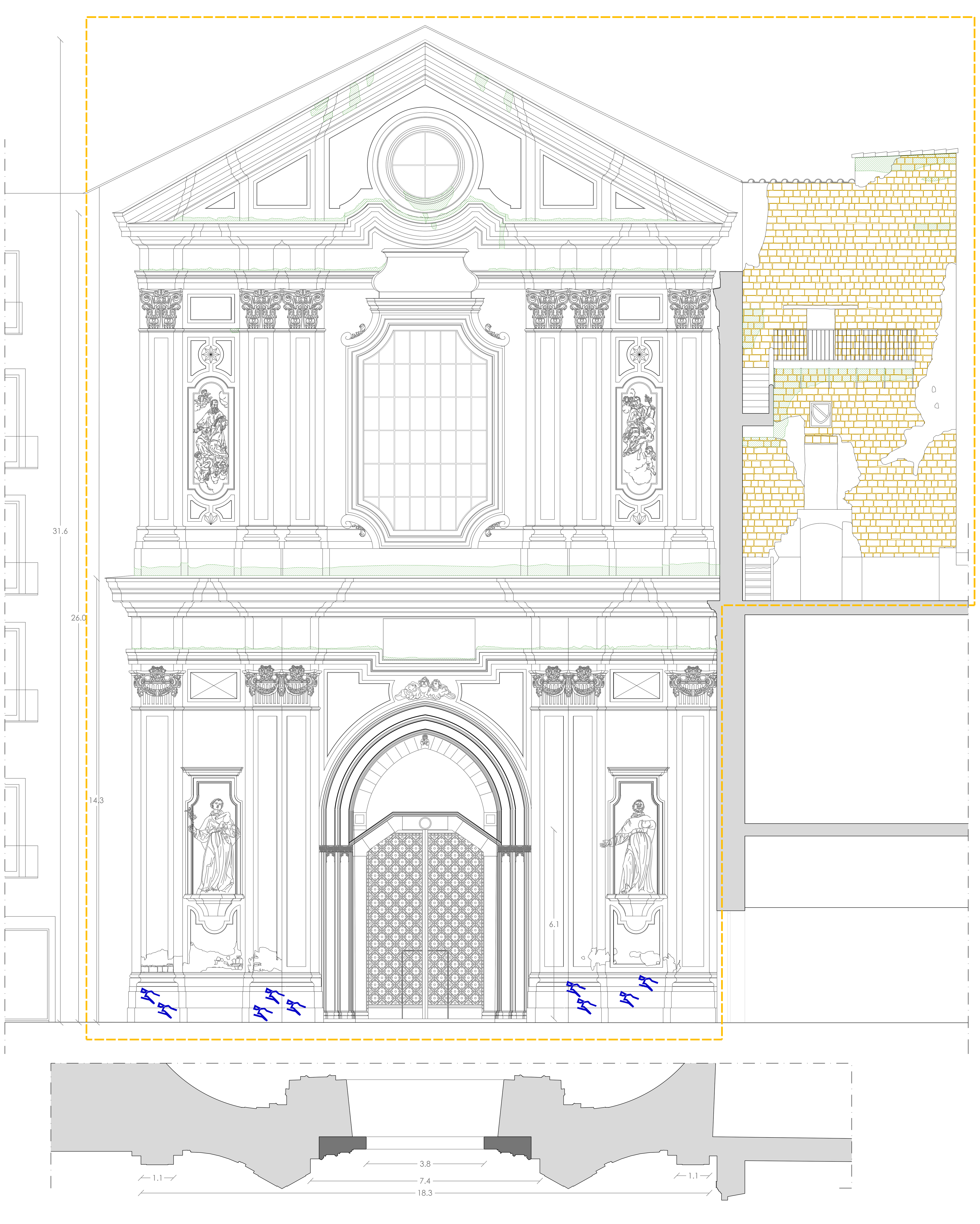
Comune di Napoli
Data: 31/12/2022, IG/2022/0002981

FACCIATA DELLA CHIESA _ INTERVENTI DIFFUSI SUI MATERIALI



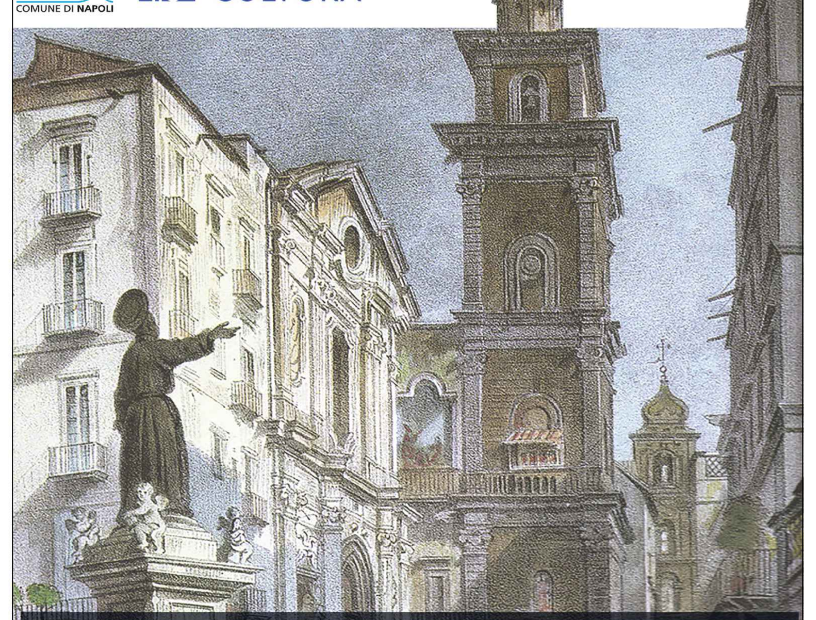
FACCIATA DELLA CHIESA _ INTERVENTI LOCALIZZATI PER TIPOLOGIA DI DEGRADO



	INTERVENTI DIFFUSI SUI MATERIALI	VOCI DI COMPUTO
MARMO - bianco carrara MARMO - bardiglio MARMO - rosso di Sicilia	**PULITURA**: • Asportazione a secco di depositi superficiali incoerenti mediante pennelli e spazzole morbide; • Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio) **CONSOLIDAMENTO**: • Consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile, riadesione di scaglie e piccoli frammenti con resina epossidica • Integrazione di piccole parti mancanti, stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. PROTEZIONE FINALE • Consolidamento mediante impregnazione con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette	**PULITURA** A.11.010.006.b **CONSOLIDAMENTO** A.11.010.005.b A.11.010.007.b PROTEZIONE FINALE A.11.010.008.b
PIPERNO	PULITURA: • Asportazione a secco di depositi superficiali incoerenti mediante pennelli e spazzole morbide; • Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di impacchi di carbonato di ammonio CONSOLIDAMENTO: • Consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile, riadesione di scaglie e piccoli frammenti con resina epossidica • Stuccatura dei giunti e di fratture con malta di calce idraulica; PROTEZIONE FINALE • Consolidamento mediante impregnazione con silicato di etile • Protezione finale mediante applicazione di alchilsilani in soluzione acquosa	**PULITURA** A.11.010.014.a **CONSOLIDAMENTO** A.11.010.013.a A.11.010.015.a **PROTEZIONE FINALE** A.11.010.016.a
STUCCHI IN GESSO	PULITURA: Pulitura della superficie con acqua e bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per l'assorbimento dei sali solubili presenti CONSOLIDAMENTO: • Integrazione plastica e cromatica di piccole lacune e stuccatura di lesioni e fessurazioni PROTEZIONE FINALE • Consolidamento e protezione finale mediante applicazione di resine acriliche in soluzione acquosa	**PULITURA** A.16.010.008.d **CONSOLIDAMENTO** A.16.010.009.d A.16.010.010.d **PROTEZIONE FINALE** A.16.010.040.a
CORNICI IN STUCCO CON CHIODATURE METALLICHE	DEMOLIZIONI: • Asportazione di parti ammalorate non recuperabili; • Asportazione delle chiodature in ferro per i tratti di cornice demoliti • Raschiatura delle vecchie tinteggiature e dello strado di finitura (colla o stucco) per l'intonaco preservato; **PULITURE** • Idropulitura della superficie conservata **CONSOLIDAMENTO** • Trattamento con inibitore della corrosione migratorio per impregnazione protettiva delle superfici in buono stato di conservazione per prevenire la carbonatazione delle chiodature antiche **STUCCHI E TINTEGGIATURE** • Ripresa di tratti mancanti mediante predisposizione di modine o sagome in legno, con intonaco macroporoso in malta idraulica naturale a base di grassello di calce; • Inserimento laddove necessario di barre in acciaio inox e fili metallici non ferrosi; • Rasatura in pasta a base di grassello di calce stagionato; • Applicazione di pittura, con due mani date a pennello, a base di grassello di calce.	**DEMOLIZIONI** R.03.030.044.c **PULITURE** R.02.015.050.a **CONSOLIDAMENTO** A.P.ED.01 **STUCCHI E TINTEGGIATURE** R.03.030.044.c A.15.010.020.a
INTONACO A STUCCO	DEMOLIZIONI: • Battitura tradizionale per l'individuazione delle zone di intonaco da rimuovere poiché irriparabilmente decoeso e/o inconsistente; • Spicconatura a vivo di muro delle parti di intonaco non recuperabili • Raschiatura delle vecchie tinteggiature e dello strato di finitura (colla o stucco) per l'intonaco preservato con l'utilizzo di fresatrice elettrica; **PULITURE** • Idropulitura di superficie intonacata • Pulitura della superficie muraria spicconata **PREPARAZIONE DEI SUPPORTI** • Consolidamento del supporto murario decoeso mediante applicazione di silicato di litio e biocidi • Regolarizzazione di superfici da intonacare mediante rinzaffo a più strati e scaglie in tufo INTONACI E TINTEGGIATURE: • Preparazione di paramento murario mediante spazzolatura e pulizia dei giunti tra i conci di tufo con successiva stuccatura • Integrazione di intonaco macroporoso in malta idraulica naturale a base di grassello di calce secondo il modellato originario; • Applicazione di rasante in pasta a base di grassello di calce stagionato; • Applicazione di tinteggiatura a base di grassello di calce.	**DEMOLIZIONI** A.02.030.300.a R.02.040.010.a.CAM R.02.040.020.a R.02.040.030.a **PULITURE** R.02.015.050.b R.02.015.040.b **PREPARAZIONE DEI SUPPORTI** R.03.060.065.a R.03.060.030.a.CAM **INTONACI E TINTEGGIATURE** R.03.060.070.a R.03.060.085.a R.03.060.075.a A.15.010.020.a
INTONACO DIPINTO	PRECONSOLIDAMENTO • Consolidamento dell'intonaco di supporto che dovesse presentarsi distaccato o con rigonfiamenti, mediante microiniezioni di calce naturale e pozzolana • Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica mediante infiltrazioni di silicato di etile con interposizione di carta giapponese PULITURA: • Pulitura delle superfici da eseguirsi a tampone con acqua deionizzata addizionata di un tensioattivo di ph neutro, con interposizione di carta giapponese • Spolveratura CONSOLIDAMENTO: • Stuccatura delle cadute di strati di intonaco, di fessurazioni con malta di grassello di calce e polvere di marmo PRESENTAZIONE ESTETICA: • Integrazione pittorica delle stuccature • Reintegrazione pittorica di piccole mancanze ed usure con terre ventilate senza legante	**PRECONSOLIDAMENTO** A.17.010.001.d A.17.010.002.d **PULITURA** A.17.010.003.d A.17.010.006.d **CONSOLIDAMENTO** A.17.010.004.d **PRESENTAZIONE ESTETICA** A.17.010.005.d A.17.010.020.a
INTONACO LISCIO	PULITURA: • Trattamento microbiocida e successiva eliminazione spazzole e bisturi • Pulitura della superficie con acqua e bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per l'assorbimento dei sali solubili presenti CONSOLIDAMENTO: • Consolidamento superficiale con applicazione di silicato di etile a pennello • Consolidamento e ristabilimento dell'adesione dell'intonaco nelle parti distaccate con iniezioni di boiacca di calce idraulica naturale	**PULITURA** V.02.070.010.a.CAM A.10.010.001.a **CONSOLIDAMENTO** A.10.010.050.a A.10.010.070.a
MURATURA IN TUFO	PULITURA: • Trattamento devitalizzante con impacchi di composto alhicida, funghicida, battericida e tensioattivo microbiocida e successiva eliminazione spazzole e bisturi CONSOLIDAMENTO: • Reintegrazione di lacune con conci di dimensione analoga a quelli contigui • Consolidamento dello strato decoeso di murature di tufo, con silicato di etile • Consolidamento dei giunti mediante rimozione delle sole malte instabili e decoese, leggero idrolavaggio, ricostruzione dei giunti con malta di calce idraulica, sabbia e pozzolana e successiva stilatura	**PULITURA** A.06.010.001.a **CONSOLIDAMENTO** A.06.020.160.a A.06.020.180.a A.06.020.190.a
LEGNO	PULITURA: • Scartavetratura delle vecchie vernici CONSOLIDAMENTO: • Reintegrazione delle lacune e sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenza della stessa natura dell'esistente • Stuccaggio di piccole lacune con polvere di legno • Sverniciatura delle parti metalliche e trattamento con convertitore di ruggine **PROTEZIONE FINALE** • Applicazione di strato di imprimitura con olio di lino cotto dato a 3 mani	A.09.010.003.a E.21.040.040.a.CAM
ARDESIA	• Rimozione di abachini ammalorati in ardesia, e del massetto • Rifacimento dei massetti, guaina e abachini in ardesia	R.02.090.090.b.CAM R.02.060.025.a.CAM E.07.005.010.c.CAM E.12.050.035.b E.12.010.020.b E.12.060.050.a
ELEMENTI METALLICI	PULITURA: • Eliminazione degli ossidi e prodotti corrosi del ferro CONSOLIDAMENTO: • Trattamento con inibitori della corrosione **PROTEZIONE FINALE** • Protezione finale	**PULITURA** A.13.010.029.a **CONSOLIDAMENTO** A.13.010.030.a **PROTEZIONE FINALE** A.13.010.031.a

	INTERVENTO LOCALIZZATO SPECIFICO PER TIPOLOGIA DI DEGRADO	VOCI DI COMPUTO
PATINA BIOLOGICA	PULITURA: • Trattamento microbiocida e successiva eliminazione spazzole e bisturi	**PULITURA** V.02.070.010.a.CAM
GRAFFITI VANDALICI	PULITURA: • Asportazione delle vernici mediante microsabbiatura a bassa pressione con sabbia "Garnet" 120/150 metodo JOS alla pressione di 1 bar	A.P. RE.01.rif.015068.a
DEPOSITO SUPERFICIALE	PULITURA: • Idropulitura a bassa pressione con acqua e sabbia micronizzata	**PULITURA** R.02.015.040.c R.02.015.050.c

COMUNE DI NAPOLI
MINISTERO DELLA CULTURA
MiC
FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



PIANO SVILUPPO E COESIONE DEL MINISTERO DELLA CULTURA

Progetto Esecutivo
COMPLESSO DI SAN LORENZO MAGGIORE
"Lavori complementari Grande Progetto Centro Storico di Napoli - valorizzazione sito UNESCO"

COMUNE DI NAPOLI
RUP: Arch. Luca D'Angelo

PROGETTAZIONE
AECODE srl - (Capogruppo)
R.O.M.A. Consorzio
Arch. Antonio Fusco

CONTATTI: AECODE SRL - VIA R. MORGHEN 92, NAPOLI - 081 18638242 - INFO@AECODE.IT

Codice elaborato	Titolo	Scala
ESE_AR_01_Rev.02	PROGETTO - RESTAURO FACCIATA CHIESA	-
		Data 12 |2022