

## Villa Bellavista - Buggiano (PT)

Lavori di restauro della Cappella annessa al complesso di Villa Bellavista



### *I Progettisti*

arch. Eugenia **Valacchi**  
arch. Michele **Cornieti**  
arch. Roberto **Principe** (Coll.)  
arch. Simone **Martini** (CSP -CSE)

### *Il RUP*

arch. Michele **Cornieti**

Elaborato: **Elenco Prezzi Unitari**

File

data

Pagine

Elaborato

settembre 2021

EP

001

	Data	Descrizione	redatto	verificato	Approvato

Nr. Ord.	Codice Prezzo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario	P.U. Magg. Covid
		RISORSE UMANE: il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. - Operaio edile			
1	TOS21_RU.M1 0.001.001	Operatore IV livello	ora	€ 38,03	€ 38,08
2	TOS21_RU.M1 0.001.001	Operatore Specializzato	ora	€ 36,09	€ 36,14
3	TOS21_RU.M1 0.001.001	Operatore Qualificato	ora	€ 33,43	€ 33,48
4	TOS21_RU.M1 0.001.001	Operatore Comune	ora	€ 30,13	€ 30,18
		SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.): NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) ): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiè, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato, oltre a: PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) ); PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a); MISURE DI COORDINAMENTO (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g) ); DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b) );etc.			
5	TOS21_17.N05 .003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.	m²	€ 8,95	€ 9,08
6	TOS21_17.N05 .003.031	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.	m²	€ 3,83	€ 3,89
7	TOS21_17.N05 .003.032	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	€ 1,37	€ 1,39
8	TOS21_17.N05 .009.001	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza fino a 20 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali, incluso nolo per il primo mese.	m²	€ 15,97	€ 16,21
9	TOS21_17.N05 .009.002	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza fino a 20 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali, incluso nolo per il primo mese.	m²	€ 7,69	€ 7,80
10	TOS21_17.N05 .009.005	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno con tavoloni sp. 5cm a tutti i ripiani, di altezza fino a 20m e da 20 a 40m, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	€ 1,70	€ 1,72
11	TOS21_17.N05 .009.006	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza fino a 20 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani, ma solamente all'ultimo piano di lavoro ed al sottoponte, incluso nolo per il primo mese.	m²	€ 13,82	€ 14,03
12	TOS21_17.N05 .009.007	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza fino a 20 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani, ma solamente all'ultimo piano di lavoro ed al sottoponte, incluso nolo per il primo mese.	m²	€ 6,00	€ 6,09
13	TOS21_17.N05 .009.010	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza fino a 20m e da 20 a 40 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani, ma solamente all'ultimo piano di lavoro ed al sottoponte, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m²	€ 1,44	€ 1,46
14	TOS21_17.N05 .009.022	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza, incluso nolo per il primo mese.	m²	€ 26,30	€ 26,70
15	TOS21_17.N05 .009.023	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza, incluso nolo per il primo mese.	m²	€ 9,28	€ 9,42
16	TOS21_17.N05 .009.024	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Noleggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza, per ogni mese di utilizzo.	m²	€ 2,62	€ 2,66
17	TOS21_AT.N06 .006.030	Piattaforme. Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 26 m - 2-10 giorni	ora	€ 33,10	€ 36,95
18	TOS21_17.P05 001.004	Recinzioni e accessi di cantiere. Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110	cad	€ 53,14	€ 53,93

Nr. Ord.	Codice Prezzo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario	P.U. Magg. Covid
19	TOS21_17.N05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere. Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	cad	€ 16,37	€ 16,62
20	TOS21_17.N05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere. Smontaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	cad	€ 7,02	€ 7,12
21	TOS21_17.N05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	cad	€ 4,99	€ 5,07
22	TOS21_17.P07.004.001	Mezzi antincendio. Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	cad	€ 40,25	€ 40,85
23	TOS21_17.P07.003.001	Attrezzature di primo soccorso. Casseta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	cad	€ 77,00	€ 78,15
24	TOS21_17.P07.002.012	Segnaletica e illuminazione di sicurezza. Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80	cad	€ 1,45	€ 1,48
25	TOS21_17.P07.002.011	Segnaletica e illuminazione di sicurezza. Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	cad	€ 3,59	€ 3,64
26	TOS21_17.N06.005.001	WC chimici. portatile senza lavamani - noleggio mensile	cad	€ 125,19	€ 127,06
27	TOS21_17.N06.004.001	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile	cad	€ 333,50	€ 338,50
28	TOS21_17.P06.006.004	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche. Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 2,50	cad	€ 35,02	€ 35,54
29	TOS21_17.S08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori	ora	€ 31,82	€ 32,30
30	APSc_001	Impianto elettrico di cantiere - costo per la realizzazione montaggio, utilizzo e smontaggio per tutta la durata dei lavori, realizzato e certificato secondo le vigenti normative in materia (CEI 64-8 parte 7 paragrafo 704 e norme nazionali) da personale qualificato (con rilascio dichiarazione di conformità DM 37/2008 (DICO)). Compreso opere di allaccio e dislaccio alla pubblica rete o a rete messa a disposizione della proprietà. Completo di: cavi, prolunghe, quadri e sottoquadri, sgancio di sicurezza, prese, corpi illuminanti, e quanto altro altro necessario a rendere l'impianto realizzato a perfetta regola d'arte e funzionale al cantiere. Tutti i componenti dovranno essere realizzati con materiale marchiato CEE-CEI e rispondente alle necessarie caratteristiche di resistenza, protezione sicurezza, i quadri dovranno essere collocati in appositi armadietti e scocche contro gli urti meccanici.	cad	€ 1.351,93	€ 1.372,21
31	APSc_002	Impianto idrico-sanitario di cantiere - costo per la realizzazione montaggio, utilizzo e smontaggio per tutta la durata dei lavori, realizzato e certificato secondo le vigenti normative in materia. Compreso opere di allaccio e dislaccio alla pubblica rete o a rete messa a disposizione della proprietà. Completo di: tubazioni di aduzione e scarico, rubinetti, saracinesche, guarnizioni, giunti, depositi, filtri, eventuali pompe e stazioni di sollevamento, e quanto altro altro necessario a rendere l'impianto realizzato a perfetta regola d'arte e funzionale al cantiere. Tutti i componenti dovranno essere realizzati con materiale marchiato CEE-CEI e rispondente alle necessarie caratteristiche di resistenza, protezione sicurezza.	cad	€ 986,30	€ 1.001,09
32	APSc_003	Realizzazione di sistema di sicurezza per lavori con e su Fune da realizzarsi per l'esecuzione in sicurezza di interventi restauro e ripristino in: di: di lanterna, cupola, infissi e oculi e tetti della Cappella in genere - costo per la realizzazione montaggio, utilizzo e smontaggio per tutta la durata dei lavori, realizzato e certificato secondo le vigenti normative in materia (si veda linee Guida ISPESL, quanto previsto dagli artt. 115 e 116 e successivi del D.lgs 81/08). Compreso opere di realizzazione di sistema a doppia fune con anello di sicurezza attorno alla lanterna e/o opere provvisorie atigue, sistemi di trattenuta e calo (corde, moschettoni, dissipatori, imbracature, discensori, bloccanti, cordini, ecc.) realizzato a perfetta regola d'arte e funzionale al cantiere. Tutti i componenti dovranno essere realizzati con materiale marchiato CEE-CEI e rispondente alle necessarie caratteristiche di resistenza, protezione sicurezza, non che essere sottoposti alle necessarie verifiche periodiche.	cad	€ 1.472,26	€ 1.494,35
33	APSc_004	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.). INTERVENTI O ADEMPIMENTI necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19, di cui agli allegati 6 e 7 del DPCM 26704/2020. MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19. INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020: INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE...; Il tutto si valuta a corpo "una tantum" per l'intero cantiere e squadra operativa tipo, il prezzo si intende applicato sino alla revoca dello "Stato di emergenza nazionale COVID19" I prezzi verranno applicati in caso di dichiarazione e permanere "stato di Emergenza" emanato con provvedimento governativo. (Integrazione Prezzario di riferimento LL. PP. Regione Toscana 2020 - COSTI Covid 19 - Delibera Giunta Regionale Toscana n.645 del 25.05.2020 ed allegati)	cad	€ 293,54	€ 297,94

Nr. Ord.	Codice Prezzo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario	P.U. Magg. Covid
34	APSc_005	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.). INTERVENTI O ADEMPIMENTI necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19, di cui agli allegati 6 e 7 del DPCM 26704/2020. PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE - punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando ecc. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. - punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale. Il tutto si valuta a corpo per ogni giorno lavorativo per l'intero cantiere e squadra operativa tipo, il prezzo si intende applicato sino alla revoca dello "Stato di emergenza nazionale COVID19" I prezzi verranno applicati per i giorni effettivi di lavoro in "stato di Emergenza" dichiarato con provvedimento governativo. (Integrazione Prezzario di riferimento LL. PP. Regione Toscana 2020 - COSTI Covid 19 - Delibera Giunta Regionale Toscana n.645 del 25.05.2020 ed allegati)	gg	€ 29,73	€ 30,18
35	IG.IN.01	Interventi su intonaco in discreto stato di conservazione. L'intervento prevede le seguenti operazioni: - Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne, mediante rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco per mezzo di pennelli (entro il 70% della superficie) - Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne, mediante asportazione dei residui con pennelli e spazzole morbide (entro il 20% della superficie) - Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne, mediante rimozione, lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro (entro il 10% della superficie) - Trattamento biocida di superfici in pietra con applicazione a pennello di soluzione di disinfettante a base di sale alchilidimetilbenzylammonio cloruro (BENZALCONIO CLORURO), applicato dopo un accurato lavaggio con acqua demineralizzata ripetuto ad intervallo di 24 ore, da eseguirsi con la massima cautela il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte: misurazione in proiezione piana delle superficie trattate con prima applicazione a pennello del disinfettante diluito in acqua demineralizzata e successiva spazzolatura con spazzolini e pennelli di naylon (entro il 10% della superficie) - Trattamento completo di intonaco antico liscio a mestola, mediante accurata stuccatura di lesioni, scalfiture e lacune con malta di grassello e sabbia finissima (entro il 30% della superficie) - Preparazione con fondo Scialbatura con latte a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo di due o tre mani, compreso gli oneri di cui alle note particolari. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti (su 100% della superficie) - Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L.: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti (su 100% della superficie)	m²	€ 58,28	€ 59,15
36	IG.IN.02	Interventi su intonaco in pessimo stato di conservazione. L'intervento prevede le seguenti operazioni: - Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne, mediante rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco per mezzo di pennelli (entro il 40% della superficie) - Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne, mediante asportazione dei residui con pennelli e spazzole morbide (entro il 40% della superficie) - Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne, mediante rimozione, lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro (entro il 20% della superficie) - Trattamento biocida di superfici in pietra con applicazione a pennello di soluzione di disinfettante a base di sale alchilidimetilbenzylammonio cloruro ( BENZALCONIO CLORURO), applicato dopo un accurato lavaggio con acqua demineralizzata ripetuto ad intervallo di 24 ore, da eseguirsi con la massima cautela il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte: misurazione in proiezione piana delle superficie trattate con prima applicazione a pennello del disinfettante diluito in acqua demineralizzata e successiva spazzolatura con spazzolini e pennelli di naylon (entro il 30% della superficie) - Consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti, da valutarsi a parte, mediante applicazione di prodotto a base di eteri etilici dell'acido silico, in due mani, la prima mediante una passata del prodotto impregnante e la seconda da applicarsi dopo circa 15 giorni a completamento del trattamento (entro il 30% della superficie) - Trattamento completo di intonaco antico liscio a mestola, mediante accurata stuccatura di lesioni, scalfiture e lacune con malta di grassello e sabbia finissima (entro il 60% della superficie) - Preparazione con fondo Scialbatura con latte a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo di due o tre mani, compreso gli oneri di cui alle note particolari. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti (su 100% della superficie) - Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce. Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L.: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti (su 100% della superficie)	m²	€ 99,23	€ 100,72

Nr. Ord.	Codice Prezzo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario	P.U. Magg. Covid
37	IG.IN.03	Interventi di manutenzione dell'intonaco. L'intervento prevede le seguenti operazioni: - Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne, mediante rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco per mezzo di pennelli (entro il 60% della superficie) - Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne, mediante asportazione dei residui con pennelli e spazzole morbide (entro il 10% della superficie) - Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne, mediante rimozione, lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro (entro il 5% della superficie) - Preparazione con fondo Scialbatura con latte a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo di due o tre mani, compreso gli oneri di cui alle note particolari. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti (su 100% della superficie) - Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L.: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti (su 100% della superficie)	m²	€ 36,41	€ 36,96
38	IG.IN.04	Interventi su intonaco incoerente e di recente formazione. L'intervento prevede le seguenti operazioni: - Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa, di calce aerea in buone condizioni di consistenza (entro 80% della superficie) - Trattamento biocida di superfici in pietra con applicazione a pennello di soluzione di disinfettante a base di sale alchilidimetilbenzilammonio cloruro ( BENZALCONIO CLORURO), applicato dopo un accurato lavaggio con acqua demineralizzata ripetuto ad intervallo di 24 ore, da eseguirsi con la massima cautela il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; misurazione in proiezione piana delle superficie trattate con prima applicazione a pennello del disinfettante diluito in acqua demineralizzata e successiva spazzolatura con spazzolini e pennelli di nayoln (entro 50% della superficie) - Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. Rifinito al civile, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta preconfezionata a base di calce idraulica naturale NHL, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore, arricciatura, stabilitura a fratazzo e finitura a velo tirato a fratazzo di legno, seguendo l'andamento delle murature compreso accurato lavaggio della superficie muraria (entro 80% della superficie) Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L.: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti (su 100% della superficie)	m²	€ 86,88	€ 88,18
39	IG.IN.05	FPO di intonaco deumidificante da eseguirsi mediante il ciclo: - Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa di calce aerea in buone condizioni di consistenza - Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm - Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silico reattiva, priva di cemento e resistente ai solfati, a basso modulo elastico 3000-5000 Mpa, per superfici in pietra o mattoni, previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm - Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L.: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre.	m²	€ 93,92	€ 95,33

Nr. Ord.	Codice Prezzo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario	P.U. Magg. Covid
40	IG.PS.01	Interventi su pietra serena in discreto stato di conservazione L'intervento prevede le seguenti lavorazioni: - Preconsolidamento del materiale lapideo da eseguirsi mediante impregnazione con silicato d'etile, per mezzo di pennelli, siringhe o pipette nei casi di disgregazione o polverizzazione, mediante assorbimento capillare nelle zone degradate del manufatto, previa rimozione dei depositi superficiali a pennello. Operazione da eseguirsi prima della pulitura che comprenderà altresì gli oneri relativi alla preparazione della superficie da trattare, alla preparazione del prodotto ed alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso fino a rifiuto di cui MDO= 56.602%; MAT= 43.398%; ATT= 0.000%; m2 - Pulitura da patina di percolamento ed efflorescenze saline da effettuarsi con spugne (gomme wishab), a pulitura ultimata si procederà con la spazzolatura, mediante spazzole di saggina o pennelli di nylon a setola morbida, in modo da eliminare i residui del materiale spugnoso. Per le parti più coese, si dovrà ricorrere all'impiego di impacchi assorbenti a base di bicarbonato di ammonio veicolato in pasta di cellulosa. La permanenza dell'impacco sulla superficie sarà legata al caso specifico e farà riferimento alle indicazioni, dettate dalla D.L di cui MDO= 63.772%; MAT= 28.251%; ATT= 7.996%; m2 - Pulitura generale di tutte le superfici da effettuarsi a mano mediante spazzole di saggina, aspiratore elettrico, aria compressa per la raccolta di tutti i depositi pulverulenti presenti sulle superfici, compreso l'interno degli alveoli e di tutte le cavità, per le superfici con depositi superficiali più aderenti blanda pulitura aeroabrasiva di precisione con polveri abrasive di durezza inferiore al materiale lapideo trattato e pressione di esercizio limitate, incluso l'onere per la realizzazione di gabbie e aspirazione delle polveri. Compreso il trasporto manuale del materiale ed il successivo trasporto a discarica, oneri di discarica compresi. Incluso l'onere della verifica dei trattamenti con prove in situ e di laboratorio su indicazione della D.L di cui MDO= 69.450%; MAT= 6.754%; ATT= 23.770%; m2 - Consolidamento della pietra particolarmente degradata su diretta indicazione della D.L. mediante impacchi in profondità e percolazione continua con prodotto consolidante a base di silicato d'etile tipo RC70, previa esecuzione di tasselli campione debitamente approvati dalla D.L. L'impacco dovrà essere eseguito applicando garze e strati di cotone idrofilo sbiancato e con una successiva applicazione di fogli in polietilene al fine di evitare rapide evaporazioni del prodotto consolidante, avendo cura di proseguire la percolazione in maniera continua ed in momenti stagionali non particolarmente caldi o ventosi. Il prodotto consolidante in eccesso dovrà essere rimosso mediante impacchi di appropriato solvente per evitare fenomeni di sbiancamento superficiale. Incluso l'onere della verifica dei trattamenti con prove in situ e di laboratorio su indicazione della D.L di cui MDO= 60.200%; MAT= 39.840%; ATT= 0.000%; m2 - Stuccatura delle parti erose e integrazione sottosquadro raccordando le superfici circostanti secondo il profilo esistente e con livello di sottosquadro variabile tra tre e sei millimetri a seconda delle dimensioni delle integrazioni e su espressa indicazione della D.L. Eseguite con malta a base di calce tipo "La Farge", grassello di calce e sabbia gialla, pozzolana e sabbia di fiume, pigmenti secondo proporzioni definite sulla base di preventivi tasselli campione approvati ed indicati dalla D.L. Incluso l'onere della verifica dei trattamenti con prove in situ e di laboratorio su indicazione della D.L di cui MDO= 60.658%; MAT= 39.342%; ATT= 0.000%; m2	m²	€ 57,33	€ 58,19
41	IG.PS.02	Interventi su pietra serena in pessimo stato di conservazione L'intervento prevede le seguenti lavorazioni: - Preconsolidamento del materiale lapideo da eseguirsi mediante impregnazione con silicato d'etile, per mezzo di pennelli, siringhe o pipette nei casi di disgregazione o polverizzazione, mediante assorbimento capillare nelle zone degradate del manufatto, previa rimozione dei depositi superficiali a pennello. Operazione da eseguirsi prima della pulitura che comprenderà altresì gli oneri relativi alla preparazione della superficie da trattare, alla preparazione del prodotto ed alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso fino a rifiuto di cui MDO= 56.602%; MAT= 43.398%; ATT= 0.000%; m2 - Pulitura da patina di percolamento ed efflorescenze saline da effettuarsi con spugne (gomme wishab), a pulitura ultimata si procederà con spazzolatura, mediante spazzole di saggina o pennelli di nylon a setola morbida, in modo da eliminare i residui del materiale spugnoso. Per le parti più coese, si dovrà ricorrere all'impiego di impacchi assorbenti a base di bicarbonato di ammonio veicolato in pasta di cellulosa. La permanenza dell'impacco sulla superficie sarà legata al caso specifico e farà riferimento alle indicazioni, dettate dalla D.L di cui MDO= 63.772%; MAT= 28.251%; ATT= 7.996%; m2 - Stuccatura delle zone particolarmente erose mediante occlusione con malta di calce idonea per pigmentazione e granulometria secondo proporzioni definite sulla base di preventivi tasselli campione approvati ed indicati dalla D.L. e con livello di sottosquadro variabile tra tre e sei millimetri a seconda delle dimensioni delle integrazioni seguendo i lembi delle mancanze e su espressa indicazione della D.L. Le stuccature dovranno essere eseguite a più livelli in corrispondenza di cavità di una certa profondità al fine di evitare l'esecuzione di strati di stuccature con spessore superiore ai 1 cm. Le stuccature, una volta asciugate, non dovranno presentare alcun tipo di fessurazione pena la non accettazione ed il rifacimento delle stesse. Il supporto dovrà essere opportunamente bagnato al fine di evitare eccessivi fenomeni di ritiro delle stuccature. Nel caso di cavità profonde si dovrà inserire una apposita struttura di supporto formata da microbarre in vtr ancorate al supporto lapideo mediante resina epossidica bicomponente e posizionate in maniera da garantire il corretto aggrappaggio della stuccatura. Incluso l'onere della verifica dei trattamenti con prove in situ e di laboratorio su indicazione della D.L di cui MDO= 61.713%; MAT= 38.287%; ATT= 0.000%; m2 - Pulitura generale di tutte le superfici da effettuarsi a mano mediante spazzole di saggina, aspiratore elettrico, aria compressa per la raccolta di tutti i depositi pulverulenti presenti sulle superfici, compreso l'interno degli alveoli e di tutte le cavità, per le superfici con depositi superficiali più aderenti blanda pulitura aeroabrasiva di precisione con polveri abrasive di durezza inferiore al materiale lapideo trattato e pressione di esercizio limitate, incluso l'onere per la realizzazione di gabbie e aspirazione delle polveri. Compreso il trasporto manuale del materiale ed il successivo trasporto a discarica, oneri di discarica compresi. Incluso l'onere della verifica dei trattamenti con prove in situ e di laboratorio su indicazione della D.L di cui MDO= 69.450%; MAT= 6.754%; ATT= 23.770%; m2 - Consolidamento della pietra particolarmente degradata su diretta indicazione della D.L. mediante impacchi in profondità e percolazione continua con prodotto consolidante a base di silicato d'etile tipo RC70, previa esecuzione di tasselli campione debitamente approvati dalla D.L. L'impacco dovrà essere eseguito applicando garze e strati di cotone idrofilo sbiancato e con una successiva applicazione di fogli in polietilene al fine di evitare rapide evaporazioni del prodotto consolidante, avendo cura di proseguire la percolazione in maniera continua ed in momenti stagionali non particolarmente caldi o ventosi. Il prodotto consolidante in eccesso dovrà essere rimosso mediante impacchi di appropriato solvente per evitare fenomeni di sbiancamento superficiale. Incluso l'onere della verifica dei trattamenti con prove in situ e di laboratorio su indicazione della D.L di cui MDO= 60.200%; MAT= 39.840%; ATT= 0.000%; m2 - Stuccatura delle parti erose e integrazione sottosquadro raccordando le superfici circostanti secondo il profilo esistente e con livello di sottosquadro variabile tra tre e sei millimetri a seconda delle dimensioni delle integrazioni e su espressa indicazione della D.L. Eseguite con malta a base di calce tipo "La Farge", grassello di calce e sabbia gialla, pozzolana e sabbia di fiume, pigmenti secondo proporzioni definite sulla base di preventivi tasselli campione approvati ed indicati dalla D.L. Incluso l'onere della verifica dei trattamenti con prove in situ e di laboratorio su indicazione della D.L di cui MDO= 60.658%; MAT= 39.342%; ATT= 0.000%; m2	m²	€ 85,77	€ 87,06

Nr. Ord.	Codice Prezzo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario	P.U. Magg. Covid
42	IG.PS.03	Interventi su pietra serena in grave stato di conservazione. L'intervento prevede le seguenti lavorazioni: - Preconsolidamento del materiale lapideo da eseguirsi mediante impregnazione con silicato d'etile, per mezzo di pennelli, siringhe o pipette nei casi di disgregazione o polverizzazione, mediante assorbimento capillare nelle zone degradate del manufatto, previa rimozione dei depositi superficiali a pennello. Operazione da eseguirsi prima della pulitura che comprenderà altresì gli oneri relativi alla preparazione della superficie da trattare, alla preparazione del prodotto ed alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso fino a rifiuto di cui MDO= 56.602%; MAT= 43.398%; ATT= 0.000%; m2 - Pulitura da patina di percolamento ed efflorescenze saline da effettuarsi con spugne (gomme wishab), a pulitura ultimata si procederà con spazzolatura, mediante spazzole di saggina o pennelli di nylon a setola morbida, in modo da eliminare i residui del materiale spugnoso. Per le parti più coese, si dovrà ricorrere all'impiego di impacchi assorbenti a base di bicarbonato di ammonio veicolato in pasta di cellulosa. La permanenza dell'impacco sulla superficie sarà legata al caso specifico e farà riferimento alle indicazioni, dettate dalla D.L di cui MDO= 63.772%; MAT= 28.251%; ATT= 7.996%; m2 - Pulitura generale di tutte le superfici da effettuarsi a mano mediante spazzole di saggina, aspiratore elettrico, aria compressa per la raccolta di tutti i depositi pulverulenti presenti sulle superfici, compreso l'interno degli alveoli e di tutte le cavità, per le superfici con depositi superficiali più aderenti blanda pulitura aerobrasiva di precisione con polveri abrasive di durezza inferiore al materiale lapideo trattato e pressione di esercizio limitate, incluso l'onere per la realizzazione di gabbie e aspirazione delle polveri. Compreso il trasporto manuale del materiale ed il successivo trasporto a discarica, oneri di discarica compresi. Incluso l'onere della verifica dei trattamenti con prove in situ e di laboratorio su indicazione della D.L di cui MDO= 69.450%; MAT= 6.754%; ATT= 23.770%; m2 - Stuccature sul perimetro, iniezioni di riadesione di malta di calce: Esecuzione di stuccature provvisorie sul perimetro per sigillatura dei bordi. Iniezioni di riadesione mediante malta tipo Microlime o Ledan Tb fino al completo riempimento e riadesione delle cavità retrostanti. Stuccatura di finitura esterna raccordando le superfici circostanti secondo il profilo esistente, eseguite con malta a base di calce tipo "La Farge", grassello di calce e sabbia gialla, pozzolana e sabbia di fiume secondo proporzioni definite sulla base di preventivi tasselli campione approvati ed indicati dalla D.L di cui MDO= 61.295%; MAT= 38.705%; ATT= 0.000%; m2 - Incollaggio/riadesione di scaglie tramite incollaggio di piccoli frammenti mediante chiodatura degli stessi con barre in VTR del diam. 6mm, utilizzando idoneo perforatore a rotazione in modo da non sollecitare la struttura e messe in opera con prodotti reversibili tipo resine termoplastiche o malte di calce, miscelata a resine acriliche e comunque di composizione tali da garantire una resistenza meccanica adeguata e un ritiro pressoché nullo. Compreso l'onere del foro della pulitura dello stesso mediante getto di aria compressa, l'otturazione del foro di entrata con malta di calce di colore e resistenza simile alla pietra. L'intervento dovrà mirare a ricostruire le caratteristiche strutturali dei singoli conci senza alterare il funzionamento originario della struttura ove non richiesto espressamente dalla D.L. Incluso l'onere della successiva rimozione degli eccessi di resina. Inclusa la stuccatura di finitura esterna raccordando le superfici circostanti secondo il profilo esistente, eseguite con malta a base di calce tipo "La Farge", grassello di calce e sabbia gialla, pozzolana e sabbia di fiume secondo proporzioni definite sulla base di preventivi tasselli campione approvati ed indicati dalla D.L di cui MDO= 87.784%; MAT= 9.391%; ATT= 2.825%; m2 - Consolidamento della pietra particolarmente degradata su diretta indicazione della D.L. mediante impacchi in profondità e percolazione continua con prodotto consolidante a base di silicato d'etile tipo RC70, previa esecuzione di tasselli campione debitamente approvati dalla D.L. L'impacco dovrà essere eseguito applicando garze e strati di cotone idrofilo sbiancato e con una successiva applicazione di fogli in polietilene al fine di evitare rapide evaporazioni del prodotto consolidante, avendo cura di proseguire la percolazione in maniera continua ed in momenti stagionali non particolarmente caldi o ventosi. Il prodotto consolidante in eccesso dovrà essere rimosso mediante impacchi di appropriato solvente per evitare fenomeni di sbiancamento superficiale. Incluso l'onere della verifica dei trattamenti con prove in situ e di laboratorio su indicazione della D.L di cui MDO= 60.200%; MAT= 39.840%; ATT= 0.000%; m2 - Stuccatura delle parti erose e integrazione sottosquadro raccordando le superfici circostanti secondo il profilo esistente e con livello di sottosquadro variabile tra tre e sei millimetri a seconda delle dimensioni delle integrazioni e su espressa indicazione della D.L.. Eseguite con malta a base di calce tipo "La Farge", grassello di calce e sabbia gialla, pozzolana e sabbia di fiume, pigmenti secondo proporzioni definite sulla base di preventivi tasselli campione approvati ed indicati dalla D.L.. Incluso l'onere della verifica dei trattamenti con prove in situ e di laboratorio su indicazione della D.L di cui MDO= 60.658%; MAT= 39.342%; ATT= 0.000%; m2	m²	€ 105,64	€ 107,22
43	IG.L.01	Interventi su portoni in legno. L'intervento prevede le seguenti lavorazioni: - Sverniciatura di superfici in legno quali porte e/o infissi interni o esterni non precedentemente verniciate per successivi trattamenti a mordenti o vernici trasparenti protettive mediante asportazione di precedenti trattamenti e/o strati protettivi, mediante stesura a pennello di sverniciatore idoneo e raschiatura a mano con raschietti e/o fogli di carta abrasiva idonea, compresa accurata lavatura generale e stuccatura di fori o di lesioni porte o infissi con superfici piane di cui MDO= 48.815%; MAT= 30.264%; ATT= 0.000%; m² - Verniciatura di infissi antichi precedentemente sverniciati, compresa stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva previo lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, con applicazione di una mano di turapori, conguagliatura del colore con mordenti, patinatura con due mani di vernice grassa per sottofondo intervallate da scartavetratura, mano finale di vernice semilucida da esterni di cui MDO= 69.627%; MAT= 9.419%; ATT= 0.000%; m² - revisione sverniciatura e verniciatura ferramenta a corpo	m²	€ 153,99	€ 156,30
44	IG.L.02	Interventi su infissi in legno. L'intervento prevede le seguenti operazioni: - Sverniciatura di superfici in legno quali porte e/o infissi interni o esterni non precedentemente verniciate per successivi trattamenti a mordenti o vernici trasparenti protettive mediante asportazione di precedenti trattamenti e/o strati protettivi, mediante stesura a pennello di sverniciatore idoneo e raschiatura a mano con raschietti e/o fogli di carta abrasiva idonea, compresa accurata lavatura generale e stuccatura di fori o di lesioni porte o infissi con superfici piane di cui MDO= 48.815%; MAT= 30.264%; ATT= 0.000%; m² - Verniciatura di infissi antichi precedentemente sverniciati, compresa stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva previo lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, con applicazione di una mano di turapori, conguagliatura del colore con mordenti, patinatura con due mani di vernice grassa per sottofondo intervallate da scartavetratura, mano finale di vernice semilucida da esterni di cui MDO= 69.627%; MAT= 9.419%; ATT= 0.000%; m² - Smontaggio dei vetri e successivo rimontaggio con prodotto silconico a corpo	m²	€ 116,04	€ 117,78
45	IG.L.03	Interventi su oggetto copertura in legno. L'intervento prevede l'impiego del seguente materiale: - Attrezzatura e ferramenta a corpo - Impregnante per legno turapori a solvente - Sverniciatore Universale ad alta concentrazione - Vernici trasparenti per legno satinata per esterni - Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH seggiole per gronde da cm 12 a 18 x2 con regolino m	m²	€ 99,17	€ 100,66



Nr. Ord.	Codice Prezzo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario	P.U. Magg. Covid
46	IG.LAC.01	Ripristino di coperture in laterizio - copertura inclinata L'intervento prevede le seguenti lavorazioni: - Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta con sostituzione fino al 30% di embrici e coppidi cui MDO= 50.360%; MAT= 18.643%; ATT= 10.042%; m² - Eliminazione della patina biologica tramite disinfezione della superficie alterata da attacchi microbiologici mediante impacchi di biocida a base di ammonio quaternario e successivo accurato lavaggio e spazzolatura, con spazzole di saggina a mano e con l'ausilio del raschietto, con la cautela di non danneggiare la superficie sottostante. Sono compresi: gli oneri della protezione delle aree circostanti e la pulitura finale e tutti gli oneri di fornitura, trasporto e movimentazione del materiale ed eventuali oneri di scarica del materiale di risulta, gli apprestamenti e attrezzature necessarie ad eseguire la lavorazione, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'artedi cui MDO= 55.384%; MAT= 39.903%; ATT= 4.713%; m2 - Eliminazione vegetazione superiore mediante diserbo con formulato ad azione fogliare e radicale, ad ampio spettro d'azione. Il prodotto deve avere l'approvazione del Ministero della Sanità e dovrà essere irrorato con irrogatore a spalla in due interventi. Compresa l'estirpazione a mano delle piante e il successivo allontanamento e conferimento in discarica di cui MDO= 72.295%; MAT= 20.641%; ATT= 7.030%; m2 - Pulitura croste nere e patina scura con ripetuti impacchi a base di bicarbonato d'ammonio, EDTA e Neodesogen con successiva asportazione manuale delle croste mediante bisturi e spazzolini con setole di nylon. Eventuale rifinitura con apparecchiatura microaeroabrasiva a PENNA pressione max. 0,7 atm e abrasivo scelto su diretta indicazione della D.L. Sono compresi: gli oneri della protezione delle aree circostanti e la pulitura finale e tutti gli oneri di fornitura, trasporto e movimentazione del materiale ed eventuali oneri di scarica del materiale di risulta, gli apprestamenti e attrezzature necessarie ad eseguire la lavorazione, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'artedi cui MDO= 60.223%; MAT= 19.108%; ATT= 20.669%; m2	m²	€ 66,51	€ 67,51
47	IG.LAC.02	Ripristino di coperture in laterizio - cupola L'intervento prevede le seguenti lavorazioni: - Eliminazione della patina biologica tramite disinfezione della superficie alterata da attacchi microbiologici mediante impacchi di biocida a base di ammonio quaternario e successivo accurato lavaggio e spazzolatura, con spazzole di saggina a mano e con l'ausilio del raschietto, con la cautela di non danneggiare la superficie sottostante. Sono compresi: gli oneri della protezione delle aree circostanti e la pulitura finale e tutti gli oneri di fornitura, trasporto e movimentazione del materiale ed eventuali oneri di scarica del materiale di risulta, gli apprestamenti e attrezzature necessarie ad eseguire la lavorazione, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'artedi cui MDO= 55.384%; MAT= 39.903%; ATT= 4.713%; m2 - Eliminazione vegetazione superiore mediante diserbo con formulato ad azione fogliare e radicale, ad ampio spettro d'azione. Il prodotto deve avere l'approvazione del Ministero della Sanità e dovrà essere irrorato con irrogatore a spalla in due interventi. Compresa l'estirpazione a mano delle piante e il successivo allontanamento e conferimento in discarica di cui MDO= 72.295%; MAT= 20.641%; ATT= 7.030%; m2 - Elemento in laterizio speciale realizzato su calco di elemento originale e altro materiale cadauno - Pulitura da patina di percolamento ed efflorescenze saline da effettuarsi con spugne (gomme wishab), a pulitura ultimata si procederà con la spazzolatura, mediante spazzole di saggina o pennelli di nylon a setola morbida, in modo da eliminare i residui del materiale spugnoso. Per le parti più coese, si dovrà ricorrere all'impiego di impacchi assorbenti a base di bicarbonato di ammonio veicolato in pasta di cellulosa. La permanenza dell'impacco sulla superficie sarà legata al caso specifico e farà riferimento alle indicazioni, dettate dalla D.L. di cui MDO= 63.772%; MAT= 28.251%; ATT= 7.996%; m2	m²	€ 47,93	€ 48,65
48	IG.LAP.02	Interventi su pavimenti in laterizio in discreto stato di conservazione L'intervento prevede le seguenti lavorazioni: - Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiaccia di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri. rettangoli 18x36, grezzi a spacco, arrotati e levigati in opera, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigirodi cui MDO= 65.087%; MAT= 12.827%; ATT= 1.138%; m² - Trattamento di pavimento in cotto, mediante lavatura e sgrassatura con solventi idor sciacquatura a spugna, due mani di olio di lino crudo a protezione, successive mani di cera e lucidatura, compreso trasporto allo scarico dei materiali di risultadi cui MDO= 67.000%; MAT= 33.000%; ATT= 0.000%; m2	m²	€ 38,52	€ 39,10
49	IG.LAP.03	Interventi su pavimenti in laterizio in pessimo stato di conservazione L'intervento prevede le seguenti lavorazioni: - Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiaccia di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri. rettangoli 18x36, grezzi a spacco, arrotati e levigati in opera, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigirodi cui MDO= 65.087%; MAT= 12.827%; ATT= 1.138%; m² - Trattamento di pavimento in cotto, mediante lavatura e sgrassatura con solventi idor sciacquatura a spugna, due mani di olio di lino crudo a protezione, successive mani di cera e lucidatura, compreso trasporto allo scarico dei materiali di risultadi cui MDO= 67.000%; MAT= 33.000%; ATT= 0.000%; m2- rimozione m2	m²	€ 93,28	€ 94,68
50	IG.VES.01	Vespaio drenante da realizzarsi mediante: - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito a mano e con piccoli mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50; - Fornitura e posa in opera di membran impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliester, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice; FPO di tubo fessurato flessibile in PVC corrugato, per drenaggio, con rivestimento in fibra di cocco. Diametro esterno 125 mm posato su letto di sabbia e ghiaia. - Realizzazione di drenaggio con pietrame collocato dietro pareti contro terra, compresa la cernita del materiale e il compattamento, da realizzarsi con scapoli di pietrame locale posati a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, inclusa la finitura e livellatura superficiale con elementi a pezzatura fine e ghiaia; compresa la formazione di cunetta di fondo per raccolta delle acque e la posa di tubo drenante in PVC (fornitura compensata a parte) coperto da geotessile (tnt) e posato su letto di sabbia e ghiaia. - FPO di Geogriglia monodirezionale monolitica da estrusione di PEAD con giunzioni di processo per terre rinforzate, rinforzo pendii e rilevati resistenza di rottura a trazione 120 kN/m; - Fornitura, posa e livellamento di terreno vegetale (15 cm) proveniente dalla scavo e successiva fornitura e posa di prato in rotoli.	m²	€ 182,09	€ 184,82
51	IG.PAV.EST.01	Pavimentazione esterna. Fornitura e posa di pavimenti in lastre di calcestruzzo autobloccante tipo Paver modello mattone, posati su letto di malta. Compresi: la malta, la posa a corere, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza murariae e l'orlatura con materiale simile e colore a scelta della DL.	m²	€ 65,91	€ 66,90



Nr. Ord.	Codice Prezzo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario	P.U. Magg. Covid
52	IL.FE.01	Interventi su elementi in ferro da eseguirsi mediante: - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche con brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili; - Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato; Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico alchidico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine	m	€ 25,84	€ 26,23
53	IL.FE.02	Sostituzione di elementi mancanti in ferro battuto, compresa la saldatura e la pulitura finale	m	€ 33,97	€ 34,48
54	IL.LNT.01	Ripristino lamiere di metallo della cupola e della lanterna da eseguirsi medianterimozione degli elementi metallici, ripristino delle superfici d'appoggio e sigillatura completa a tenuta con guaina impermeabilizzante a base siliconica (compensato a parte), pulitura completa degli elementi mediante scartavetratura delle parti ammalorate, successivo trattamento protettivo per elementi metallici e verniciatura con tono a scelta della DL.	m²	€ 104,00	€ 105,56
55	IG.IN.06	Intonaco interno L'intervento prevede le seguenti operazioni: - Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne, mediante asportazione dei residui con pennelli e spazzole morbide; - Preparazione di fondo da tinggiare mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco; - Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti (su 100% della superficie)	m²	€ 15,92	€ 16,16
56	IG.IN.07	Intonaco marmorino. L'intervento prevede le seguenti operazioni: - rimozione meccanica di strati di coloritura; - Preparazione con fondo Scialbatura con latte a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo di due o tre mani, compreso gli oneri di cui alle note particolari. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti (su 100% della superficie) - Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti (su 100% della superficie)	m²	€ 75,30	€ 76,43
57	IG.IN.08	Interventi su intonaco di recente formazione interno cupola L'intervento prevede le seguenti operazioni: - Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa, di calce aerea in buone condizioni di consistenza (entro 80% della superficie) - Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. Rifinito al civile, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta preconfezionata a base di calce idraulica naturale NHL, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore, arricciatura, stabilitura a fratazzo e finitura a velo tirato a fratazzo di legno, seguendo l'andamento delle murature compreso accurato lavaggio della superficie muraria (entro 80% della superficie) Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti (su 100% della superficie)	m²	€ 89,85	€ 91,20
58	IG.LAP.01	Interventi su pavimento in laterizio in buono stato di conservazione L'intervento prevede le seguenti lavorazioni: - Trattamento di pavimento in cotto, mediante lavatura e sgrassatura con solventi idonei, sciacquatura a spugna, due mani di olio di lino crudo a protezione, successive mani di cera e lucidatura, compreso trasporto allo scarico dei materiali di risulta di cui MDO= 67.000%; MAT= 33.000%; ATT= 0.000%; m2	m²	€ 20,24	€ 20,54
59	IG.M.01	Interventi su pavimento in marmo da eseguirsi mediante: Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; 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). Integrazione plastica e cromatica di marmi interni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. Lucidatura e protezione finale di marmi interni • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina.	m²	€ 80,54	€ 81,75
60	IL.ALT.01	Interventi di restauro nell'altare da eseguirsi mediante: • pulitura generale di tutte le superfici; • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • 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). • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. Restauro elementi metallici e porcellanee.	a corpo	€ 3.500,00	€ 3.552,50
61	IL.SER.01	FPO di Servizio Igenico completo, composto da: rete di scarico realizzata in PVC tipo 302 (UNI1329), da raccordare alla colonna esistente; rete di distribuzione acqua calda e fredda ncon tubazioni in polietilene reticolato congiunzioni saldate per polifusione; vaso igienico a sifone in porcellana vetrificata bianca, completo di sciacquone ad incasso con comando a pulsante e sedile in plastica; lavabo in porcellana vetrificata bianca completo di gruppo miscelatore cromato e sifone; bidet in porcellana vetrificata bianca completo di gruppo miscelatore cromato e sifone; portasapone e portaservietti di carta; sistema di ricambio aria (min15 ric./h) come da vigente regolamento edilizio; inclusa la fornitura e posa di pavimento e rivestimento fino alla quota di 200 cm in gres porcellanato con colore a discrezione della DL e l'impianto elettrico composto da punto luce con plafoniera e punto presa. Inclusa la rimozione e il rifacimento degli intonaci esistenti. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte compresi gli accessori per la posa e il collegamento alla rete idrica, di scarico ed elettrica, comprese eventuali opere murarie di adattamento.	a corpo	€ 3.800,00	€ 3.857,00

Nr. Ord.	Codice Prezzo	Descrizione dell'articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario	P.U. Magg. Covid
62	IL.IE.01	<p>FPO di Impianto eterico e di illuminazione Il principio generale è stato quello di utilizzare la luce sia all'interno che all'esterno con discrezione (basso numero di elementi) evitando accenti superflui. I settori di intervento sono stati divisi anche per tipologia di illuminazione con conseguente diversificazione dei corpi illuminanti e degli effetti. Il posizionamento dei corpi illuminanti, indicato nelle planimetrie, è collocato sopra la fascia marcapiano e in direzione delle paraste. Il posizionamento dei corpi illuminanti esterni è allocato tra l'incontro della struttura lignea del tetto e la sommità della muratura esterna. La lanterna, riceve la luce dal basso con il posizionamento dei corpi illuminanti alla sua base. Rispetto alla voce di computo attuale è stato diminuito il numero di corpi illuminanti interni. Il cablaggio, per la collocazione dei corpi illuminanti sono posizionate in quota quindi non si prevedono scavi di murature se non quelle necessarie. L'intervento riguarda: 1 sala centrale; 2 prospetti nord/est/ovest: 3 lanterna; 4 atrio coperto, prospetto sud: 5 revisione e messa a norma dell'impianto elettrico.</p> <p>1. Impianto di illuminazione composto da n. 6 proiettori per interni orientabili con adattatore per installazione tipo iGuzzini View Opti Beam, con corpo in alluminio pressofuso e parte frontale in materiale termoplastico, con orientabilità del proiettore di 360° attorno l'asse verticale e una inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Vano ottico formato da LED in tonalità di colore warm White 3000K CRI90.</p> <p>L'ottica con fascio luminoso: n. 5 proiettori con ottica wide flood (grand'angolo); n.1 proiettore con ottica medium (Collocazione fronte altare). Dotati di driver dimmerabile integrato e rifrattore per la variazione della distribuzione luminosa. Dimensione (mm): Ø126x164; Colore: Bianco; IP20; Flusso totale emesso [Lm]: 1675; Potenza totale [W]: 21.3; lampada: LED; Potenza nominale [W]: 18; Temperatura colore [K]: 3000. Incluso il cablaggio fino al quadro, eventualmente da realizzare sui cavidotti esistenti. Include le eventuali prove illuminotecniche e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>2. Impianto di illuminazione dei prospetti composti da n. 8 proiettori per esterni orientabili con adattatore per installazione tipo iGuzzini, View Opti Beam, con corpo in alluminio pressofuso e parte frontale in materiale termoplastico, con orientabilità del proiettore di 360° attorno l'asse verticale e una inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Vano ottico formato da LED in tonalità di colore warm White 3000K CRI90. L'ottica e fascio luminoso: n. 8 proiettori con ottiche wide flood, Dotati di driver dimmerabile integrato e rifrattore per la variazione della distribuzione luminosa. Dimensione (mm): Ø126x164; Colore: Nero; IP55; Flusso totale emesso [Lm]: 1675; Potenza totale [W]: 21.3; lampada: LED; Potenza nominale [W]: 18; Temperatura colore [K]: 3000. Incluso il cablaggio fino al quadro, eventualmente da realizzare sui cavidotti esistenti. Include le eventuali prove illuminotecniche e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>3. Impianto di illuminazione della lanterna composta da n. 4 elementi, uno per ogni lato della lanterna con elementi tipo, iGuzzini, Linealuce Mini 37R superficie, 7.2w/mt PWM con apertura wall grazing. Corpo in alluminio estruso, con testate di estremità in pressofusione in zama complete di guarnizioni siliconiche. Vano ottico chiuso superiormente da uno schermo in vetro trasparente spessore 3 mm fissato con silicone. Fornito di singolo pressacavo PG9 in ottone nichelato e cavo uscente in PVC. Per il collegamento elettrico sono disponibili connettore lineare IP68 e box di derivazione IP67 con morsetti ad innesto rapido. Incluso il cablaggio fino al quadro, eventualmente da realizzare sui cavidotti esistenti. Include le eventuali prove illuminotecniche e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>4. Impianto di illuminazione dello spazio coperto di ingresso/prospetto sud con n. 6 elementi del tipo, iGuzzini, Agorà ø313mm slim-washer. Apparecchio di illuminazione a proiezione finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED. Installazione a parete con maniglia. Costituito da vano ottico in pressofusione di alluminio e vetro di sicurezza sodico-calcico temprato trasparente. Staffa per applicazione a proiettore e staffa per applicazione a maniglione da ordinare separatamente. Vano ottico orientabile sul piano orizzontale (-50°/+90°). Scala graduata con blocco meccanico del puntamento. Pressacavo in acciaio inox A2. Ottiche Opti Beam Lens e Opti Beam Refractor. Accessori ottici esterni (Schermo cilindrico e schermo cilindrico 45°). Accessori interni (vetro diffondente, frangiluce lamellare e rifrattore per distribuzione ellittica). Classe di isolamento I. Incluso il cablaggio fino al quadro, eventualmente da realizzare sui cavidotti esistenti. Include le eventuali prove illuminotecniche e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>5. Revisione dell'impianto elettrico esistente, che comprende la verifica del quadro generale, con l'eventuale sostituzione dei componenti (Interruttori magnetotermico-differenziale) in modo tale da rispondere alle esigenze normative vigenti. Incluso il rilascio della certificazione finale.</p>	a corpo	#####	€ 12.180,00
63	IL.DEM.01	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; incluso acccecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari	cad	€ 40,30	€ 40,90
64	TOS21_01.F05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm.	m	€ 26,79	€ 27,19
65	IL.CNS.01	Consolidamento porzione di volta in incannucciato, mediante la demolizione e la rimozione della parte pericolante e la successiva formazione di reticolo resistente in elementi lignei curvati come in origine e successivo ripristino completo dell'intonaco. il tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte	m²	€ 148,00	€ 150,22
66	IL.LNT.02	Interventi su guaina impermeabilizzante della lanterna, mediante rimozione degli elementi metallici, ripristino delle superfici d'appoggio, e successivo rimontaggio degli elenti previa sigillatura completa a tenuta con guaina impermeabilizzante a base siliconica	m	€ 64,50	€ 65,47
67	IL.ST.01	Interventi su stucchi decorativi - Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: per superfici molto lavorate; - Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Incluso l'onere della verifica dei trattamenti con prove in situ e di laboratorio su indicazione della D.L.; - Consolidamento e ristabilimento della coesione degli strati superficiali mediante impregnazione con silicato di etile; - Velatura con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L; successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre.	m²	€ 100,55	€ 102,06
68	PR.m.45	analisi chimico fisiche e di laboratorio	cad	€ 250,00	€ 253,75