

COMUNE DI CINISELLO BALSAMO*Provincia di Milano****INTERVENTI DI RISANAMENTO CONSERVATIVO
DELLA FACCIATA PRINCIPALE DI VILLA GHIRLANDA****(PROGETTO ESECUTIVO)****STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA****(Punto 4 Alleg. XV del D.Lgs. 81/08)****CS-19****Il Coordinatore : ING. DI PAOLO LUCIO**Il Committente : COMUNE DI CINISELLO BALSAMO*

DEAL

STUDIO TECNICO

NUM. ORD. TARIFFA	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' MIS.	Q.TA'	COSTO (€) UNITARIO	COSTO TOTALE (€)
1 A.00.00.0010.a	Nolo ponteggio di facciata a telai prefabbricati in opera, misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio: - Facciata principale 729 m ² - Torretta centrale 140 m ² - Portico 346 m ² - Scalone 290 m ² - Torretta copertura 284 m ²	m ²	1.789	10.60	18.963,40
2 A.00.00.0010.b	Nolo ponteggio di facciata a telai prefabbricati in opera, misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, maggiorazione per tutta la durata del cantiere.	m ²	1.789	2.10	3.756,90
3 A.00.00.0030.a	Noleggio di piano di lavoro o di sottoponte per ponteggio di facciata e castelli di carico, corredato di fermapiede e parapetto misurato in pianta effettiva del piano di lavoro e sottoponte.	m ²	894	11.00	9.834,00
4 A.00.00.0030.b	Noleggio di piano di lavoro o di sottoponte per ponteggio di facciata e castelli di carico, corredato di fermapiede e parapetto misurato in pianta effettiva del piano di lavoro e sottoponte, maggiorazione per tutta la durata del cantiere.	m ²	894	1.32	1.180,08
5 L.01.05.07	Maggiorazione per difficoltà realizzative ponteggio +25% - Laterali torre centrale 74 m ² - Torretta 284 m ² - Scalone 290 m ²	m ²	648	2.65	1.717,20
6 L.05.011.1.a	Realizzazione soppalco di lavoro per consentire le lavorazioni sulle volte, costituito da una struttura metallica tubolare zincata a caldo e ripiani metallici prefabbricati in Fe-Zn spessore 10/10 di mm., o in legno di abete spessore 50 mm.; Compreso trasporto, montaggio, approvvigionamento, smontaggio a fine lavoro, calo a terra, carico e trasporto per l'allontanamento. - Portico 93 m ² - Passerella collegamento ponteggio - Torretta 18 m ² - Varie 20 m ²	m ²	131	25.00	3.275,00
7 L.05.011.1.b	Noleggio soppalco di lavoro, maggiorazione per tutta la durata del cantiere.	m ²	145	4	580,00
8 A.00.00.0040.a	Nolo di paraschegge (mantovana) completo in opera fino a 2 m. di sviluppo (misurato nel massimo sviluppo lineare).	m.	40	22.70	908,00
9 A.00.00.0040.b	Nolo di paraschegge (mantovana) completo in opera fino a 2 m. di sviluppo (misurato nel massimo sviluppo lineare). Maggiorazione per tutta la durata del cantiere.	m.	40	5.70	228,00
10 A.00.00.0035	Nolo di protezione di ponte di facciata applicata su ponteggio esistente, eseguita una sola volta con teli di materia plastica o similari, compresi accessori di fissaggio, approntamento, mantenimento in efficienza, per un periodo massimo di un anno, disfacimento ed allontanamento dei materiali, misurato nella superficie effettiva in proiezione verticale.	m.	1.789	2.75	4.919,75
11 A.00.00.0140.a	Nolo di monoblocco uso spogliatoio, mensa (dimensioni esterne c.a. m. 5.00x2.40x2.90 h.) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile.	Cad.	1	603.00	603,00
12 A.00.00.0140.b	Nolo di monoblocco uso spogliatoio, mensa (dimensioni esterne c.a. m. 5.00x2.40x2.90 h.) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, maggiorazione per tutta la durata del cantiere.	Cad.	1	236.00	236,00

DEAL

STUDIO TECNICO

NUM. ORD. TARIFFA	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' MIS.	Q.TA'	COSTO (€) UNITARIO	COSTO TOTALE (€)
13 A.00.00.0145.a	Nolo di monoblocco uso servizio igienico di cantiere, tipo bagno chimico mobile in materiale plastico antiurto di dim. orientative 110x100x230 cm., peso 75 kg., allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, compreso manutenzione settimanale con risucchio di liquame, lavaggio con lancia a pressione, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica e trasporto. Costo per tutta la durata del cantiere.	Cad.	1	695.00	695.00
14 A.00.00.0150.a	Nolo di container uso magazzino, con porta frontale grande, 2 ante, (dimensioni esterne c.a. m. 4.00x2.40x2.50 h.), chiusura tramite aste e maniglie con occhiello per lucchetto per tutta la durata del cantiere.	Cad.	1	456.00	456.00
15 A.00.00.0370.a	Nolo di cassone scarrabile a cielo aperto per rifiuti speciali non pericolosi di cantiere compreso gli oneri di stoccaggio/smaltimento/recupero.	Cad.	1	265.06	265.06
16 A.00.00.0375	Trasporto di cassone scarrabile a cielo aperto per rifiuti speciali non pericolosi di cantiere presso impianti di stoccaggio/smaltimento/recupero autorizzati con capacità fino a 30 m ³ .	Cad.	1	297.00	297.00
17 A.00.00.0405.e	Quadri elettrici di cantiere (ASC). Quadretto secondario a spina, 4 prese (IP65).	Cad.	1	403.00	403.00
18 A.00.00.0455.a	Equipaggiamento di pronto soccorso completo di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti della normativa vigente. Cassetta di pronto soccorso. Dim. 23x23x12.5 cm..	Cad.	1	251.00	251.00
19 A.00.00.0460	Nolo di estintore a polvere da parete, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro con carica nominale da 6 kg. per ogni mese di utilizzo.	Cad.	1	4.55	4.55
20 A.00.00.0160.a	Nolo di recinzione mobile, costituita da pannelli grigliati standard, altezza m. 2, in rete metallica zincata elettrosaldata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli. Rivestita di pannelli verdi tipo vegetazione o teli antintrospezione sempre verdi a scelta D.L.. Posata in opera per tutta la durata del cantiere.	m.	70	16.15	1.130,50
21 A.00.00.0180.a	Nolo di accesso carraio, costituito da portone a due battenti con tubolari metallici, compresi pilastri metallici di sostegno infissi in un getto di calcestruzzo, e chiusura in rete metallica, per tutta la durata del cantiere.	m ²	6	49.33	296.00
22 015011-b	Trabatello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavoro: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m.	Cad./30 gg.	2	102.00	204.00
23 A.00.00.0175	Formazione di cesata in rete plastificata tipo vegetazione, di altezza 2,00 m. compreso struttura di supporto costituita da montanti e traversi, per la delimitazione e la protezione di zone di ingresso e di passaggio.	ml.	24	11.50	276.00
24 SU-004	Fornitura e posa in opera di telo in polietilene trasparente ad alta resistenza, a protezione dei pannelli di legno affrescati, della pavimentazione delle zone di lavoro, portico, logge, scalone reale, scala d'ingresso, o quanto necessitasse tipo balaustre del porticato e logge del piano primo. La posa dovrà essere effettuata con estrema cura per quanto riguarda i pannelli, e utilizzando come fissaggio del telo un nastro biadesivo per la pavimentazione avendo cura a completamento dei lavori di ripulire la parte di superficie da eventuali residui di collante.	m ²	503	2.32	1.166,96
25 04.14.080.001A	Segnale stradale triangolare, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegna in profilato di acciaio zincato, pieghevole, smontabile e zavorrabile, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60.	Cad.	4	5.00	20.00

DEAL

STUDIO TECNICO

NUM. ORD. TARIFFA	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' MIS.	Q.TA'	COSTO (€) UNITARIO	COSTO TOTALE (€)
26 04.14.140.001A	Segnale stradale tondo, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletto con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: diametro segnale cm 60.	Cad.	4	5.00	20.00
27 SE001	Segnale stradale rettangolare, a sfondo giallo con riportato "inizio e fine cantiere", in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletto con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione.	Cad.	2	5,00	10,00
28 SU5041-K	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile: 500x666 mm, avvisi e informazioni.	Cad.	4	5.00	20.00
29 SC.01.340.0010	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.	h.	4	41.90	167.60
30 SC.01.340.0040	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Operaio qualificato.	h.	4	35.80	143.20
31 SC.01.380.0020	Pulizia locale spogliatoio per il personale.	h.	3	20.00	60.00
32 A.00.00.0060.a	Nolo di impianto antintrusione completo valutato a coppia di sensori.	Cad.	4	361.00	1.444.00
33 A.00.00.0060.b	Nolo di impianto antintrusione completo valutato a coppia di sensori. Costo per ogni mese o frazione di mese.	Cad.	4	116x2	928.00
34 A.00.00.0065.a	Nolo di impianto di illuminazione valutato a numero di fari.	Cad.	2	206.00	412.00
35 A.00.00.0065.b	Nolo di impianto di illuminazione valutato a numero di fari. Costo per ogni mese o frazione di mese.	Cad.	2	32.20x2	128.80
TOTALE ONERI SICUREZZA ≈ €.					55.000,00

Cinisello Balsamo, lì Luglio 2016

ING. DI PAOLO LUCIO