

SEDE CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA
Via Garibaldi 4 - 16124 Genova (GE)

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA PRIMARIA GLOBALE
ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO IN OGGETTO

LAVORI PER LA SOSTITUZIONE DEL LUCERNARIO

CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

Articolo	CODICE	FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	IMPORTO (euro)	% MANODOPERA	COSTO MANODOPERA (euro)
		SOSTITUZIONE LUCERNARIO			
40	25.A05.A40.020	Rimozione delle lastre in policarbonato del lucernario esistente	€ 1.072,50	99,79%	€ 1.070,25
41	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 tratto entro i primi 5 km	€ 5,96	99,79%	€ 5,95
42	25.A15.G10.060	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto Policarbonato (codice CER 17.02.03)	€ 18,34	0,00%	€ -
43	25.A05.A45.010	smontaggio di grondaie, pluviali, terminali e lattoneria e ferramenta in genere, compreso calo, carico su automezzo e oneri di smaltimento Lattoneria-scossaline del lucernario	€ 107,36	99,09%	€ 106,38
44	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 tratto entro i primi 5 km	€ 5,96	65,00%	€ 3,87
45	25.A15.G10.060	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto vetro (codice CER 17.02.02)	€ 14,67	0,00%	€ -
46	NP1	Smontaggio delle vetrate del velario compreso l'accantonamento nell'area di cantiere, esclusa la loro pulizia ed il successivo rimontaggio	€ 9.216,90	99,00%	€ 9.124,73
47	90.D04.A09.030	Pulitura a secco attraverso la rimozione di depositi superficiali, strati di incrostazioni, ridipinture o scialbi poco induriti, con azione meccanica manuale con gomme tipo wishab su superfici complesse Vetri velario	€ 5.343,80	85,73%	€ 4.581,24
48	AT.N13.A05.010	Attrezzature per opere di restauro: Set monouso per disinfestazioni, puliture e disinfezioni, costituito da: mascherina in tnt con valvola, tuta in tnt, sacchi in polietilene misure 60x100 cm, spessore 150 micron, guanti in lattice, occhiali protettivi Vetri velario	€ 66,90	0,00%	€ -
49	90.D17.A10.010	pulitura di grate e ringhiere in ferro per la successiva pitturazione mediante rimozione manuale di vecchie pitture in fase di distacco, carteggiatura, spazzolatura con spazzola d'acciaio e pulitura con solvente delle superfici. Misurazione un solo lato. telaio metallico del velario	€ 83,79	93,38%	€ 78,24
50	90.D17.A10.020	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. telaio metallico del velario	€ 147,88	86,24%	€ 127,53
51	NP2	Rimontaggio dei vetri del velario già precedentemente smontati, accantonati nell'area di cantiere e puliti, compreso il sollevamento al piano di posa	€ 9.216,90	99,00%	€ 9.124,73

SEDE CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA
Via Garibaldi 4 - 16124 Genova (GE)

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA PRIMARIA GLOBALE
ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO IN OGGETTO

LAVORI PER LA SOSTITUZIONE DEL LUCERNARIO

CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

Articolo	CODICE	FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	IMPORTO (euro)	% MANODOPERA	COSTO MANODOPERA (euro)
52	25.A90.D05.030	Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici su carpenteria metallica misurata a sviluppo travi a traliccio del lucernario	€ 496,26	100,00%	€ 496,26
53	25.A90.D05.010	Pulitura con impiego di spatole, raschietti, ecc su superfici imbrattate di carpenteria metallica misurata a sviluppo di superficie trattata travi a traliccio del lucernario	€ 212,76	100,00%	€ 212,76
54	25.A90.D10.010	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di zincante per carpenteria metallica eseguita con epossidico bicomponente, misurato a sviluppo travi a traliccio del lucernario	€ 537,84	88,31%	€ 474,97
55	25.A90.D10.202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere, cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta travi a traliccio del lucernario	€ 1.668,60	74,77%	€ 1.247,61
56	25.A37.A05.010	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NO, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. orditura secondaria del lucernario	€ 3.792,00	67,01%	€ 2.541,02
57	25.A37.A05.010	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NO, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. orditura secondaria del lucernario	€ 12.640,00	67,01%	€ 8.470,06
58	NP3	Fornitura e posa in opera di lastre in policarbonato alveolare trasparente, spessore 40 mm, trasmittanza U=1,1 W/mqK, peso 3,9 kg/mq, posate su orditura metallica secondaria questa esclusa, compresi elementi di fissaggio e la realizzazione del colmo	€ 15.477,00	59,00%	€ 9.131,43
59	C43001a (DEI)	Vetro float trasparente, conforme norma UNI EN 572 spessore 4 mm lastre piane in vetro davanti al timpano in muratura	€ 209,00	0,00%	€ -
60	90.O15.A30.010	Posa in opera di vetri su telaio di legno, compresi il taglio del vetro, la pulitura e la preparazione delle sedi, la stesura di una ripresa di smalto sui listelli, esclusa la fornitura dei vetri per specchiatura unica fissata con stucco lastre piane in vetro davanti al timpano in muratura	€ 363,66	93,96%	€ 341,69
61	25.A88.A10.030	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto colmo lucernario e giunti lastra - lastra	€ 1.553,39	44,70%	€ 694,37
62	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 mq perimetro lucernario e risvolti balaustra	€ 95,76	1,00%	€ 0,96

SEDE CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA
Via Garibaldi 4 - 16124 Genova (GE)

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA PRIMARIA GLOBALE
ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO IN OGGETTO

LAVORI PER LA SOSTITUZIONE DEL LUCERNARIO

CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

Articolo	CODICE	FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	IMPORTO (euro)	% MANODOPERA	COSTO MANODOPERA (euro)
63	25.A48.A30.010	Sola posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione 2 membrane sovrapposte perimetro lucernario e risvolti balaustra	€ 438,48	95,40%	€ 418,31
64	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 perimetro lucernario e risvolti balaustra	€ 129,24	47,60%	€ 61,52
65	RU.M01.A01.020	Operaio specializzato	€ 371,90	100,00%	€ 371,90
66	RU.M01.A01.030	Operaio qualificato	€ 345,50	100,00%	€ 345,50
67	RU.M01.A01.040	Operaio comune	€ 310,70	100,00%	€ 310,70
TOTALE SOSTITUZIONE LUCERNARIO			€ 63.943,05	77,17%	€ 49.341,99

Genova, 07/09/2023