

REGIONE PIEMONTE



UNIONE MONTANA ALTO CANAVESE

(Comuni di Forno Canavese, Rivara, Rocca Canavese, Levone, Pratiglione)

Città Metropolitana di Torino

RIFACIMENTO PASSERELLE PEDONALI DI ATTRAVERSAMENTO DEL TORRENTE LEVONA NEL COMUNE DI LEVONE

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato N.

E.7

Oggetto:

Incidenza della manodopera

STUDIO DI INGEGNERIA - DOTT. ING. PRIMO VALTER

Strada Brecia, 2 - 10080 RIVARA (TO)

Tel/Fax: 0124 31426 E-mail: valterprim@tiscali.it

Data:

AGOSTO 2018

IL PROGETTISTA

IL RUP

RIFACIMENTO PASSERELLE PEDONALI DI ATTRAVERSAMENTO DEL TORRENTE LEVONA NEL COMUNE DI LEVONE

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €	Costo della Manodopera €	Incidenza Manodopera %
1	02.P02.A24.010	DEMOLIZIONE COMPLETA DI SOLAIO IN LEGNO COMPRESA GROSSA TRAVATURA, ESCLUSO PAVIMENTO E SOTTOFONDO, CON DEPOSITO AL PIANO CORTILE DEI MATERIALI DI RISULTA	m²	11,74	43,16	506,70	494,74	97,64
2	02.P02.A72.010	SGOMBERO MATERIALE DI RISULTA DAL PIANO DI LAVORO AL PIANO CORTILE PER DISTANZE IN ORIZZONTALE NON SUPERIORI A M 20, PER DISCESE NON SUPERIORI A M 20 E SOLLEVAMENTO NON SUPERIORE A M 3	m³	2,85	130,69	372,47	368,71	98,99
3	A.P.100	REALIZZAZIONE NUOVO PIANO DI APPOGGIO DELLE TRAVI E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO IN CALCESTRUZZO DI CLASSE R35 COMPRESA L'ARMATURA E CASSERATURA	a corpo	2,00	192,26	384,52	292,04	75,95
4	01.A18.A25.010	CARPENTERIA VARIA PER PICCOLI LAVORI NON DI SERIE, COME TRAVI ISOLATE, OPERE DI RINFORZO, PASSERELLE PEDONALI, CENTINE, ARCHI, CAPRIATELLE, PILASTRI COMPOSTI, COMPRESA LA VERNICIATURA AD UNA RIPRESA ANTIRUGGINE A LAVORAZIONE SALDATA	kg	665,57	4,16	2.768,77	2.016,22	72,82
5	01.A18.A25.005	CARPENTERIA VARIA PER PICCOLI LAVORI NON DI SERIE, COME TRAVI ISOLATE, OPERE DI RINFORZO, PASSERELLE PEDONALI, CENTINE, ARCHI, CAPRIATELLE, PILASTRI COMPOSTI, COMPRESA LA VERNICIATURA AD UNA RIPRESA ANTIRUGGINE A LAVORAZIONE CHIODATA O BULLONATA	kg	144,05	4,67	672,71	509,98	75,81
6	01.A18.G00.015	ZINCATURA A CALDO ESEGUITA SECONDO LE NORME UNI 5744/66 CON ESCLUSIONE DI ALLUMINIO NEL BAGNO DI FUSIONE DI GROSSA CARPENTERIA (PROFILATI, NP, LAMIERE DI SPESSORE OLTRE MM 2)	kg	664,09	0,80	531,27	411,47	77,45
7	01.A18.G00.015	ZINCATURA A CALDO ESEGUITA SECONDO LE NORME UNI 5744/66 CON ESCLUSIONE DI ALLUMINIO NEL BAGNO DI FUSIONE DI PROFILATI O PUTRELLE (ALTEZZA NON SUPERIORE A CM 10) PER PIANTONI DI RECINZIONI O CANCELLATE	kg	29,25	0,91	132,43	89,91	67,89

RIFACIMENTO PASSERELLE PEDONALI DI ATTRAVERSAMENTO DEL TORRENTE LEVONA NEL COMUNE DI LEVONE

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €	Costo della Manodopera €	Incidenza Manodopera %
8	P.M.200	VERNICIATURA A POLVERE A BASE DI RESINE SINTETICHE DI PROFILATI METALLICI DI QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONE COLORE MARRONE EFFETTO RUGGINE O CORTEN	kg	809,62	0,95	769,14	576,86	75,00
9	P.M.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATI PRESSOFUSI PER APPLICAZIONI ORIZZONTALI ZINCATI A CALDO SECONDO NORME UNI ISO 1461. MAGLIA DISTANZIALE 15X76 MM, LONGARINE PORTANTI 30X3 MM.	kg	567,00	2,48	1.406,16	421,85	30,00
10	A.P.200	POSA SU TERRENO DI PIANTONI IN LEGNO PER PARAPETTO COMPRENDENTE LO SCAVO ESEGUITO A MANO E IL GETTO DEL CALCESTRUZZO ESCLUSA LA FORNITURA DEI PIANTONI	a corpo	6,00	37,10	222,60	172,20	75,50
11	01.A17.A30.030	LEGNAME IN TRAVI, TRAVETTI, TAVOLE E SIMILI, RIQUADRATI ALLA SEGA A FILO VIVO, DATO E MISURATO IN OPERA, CON LE LAVORAZIONI E FERRAMENTA OCCORRENTI, NESSUNA OPERA ESCLUSA IN CASTAGNO (CASTANEA SATIVA)	m³	1,09	1.784,18	1.944,76	918,51	47,23
12	01.A20.F32.005	PROTEZIONE DI MANUFATTI IN LEGNO DI QUALSIASI GENERE MEDIANTE APPLICAZIONE DI UN FONDO A BASE DI RESINE SINTETICHE AD AZIONE CONSOLIDANTE, FUNGICIDA, ANTITARLO ED INSETTO REPELLENTE, NON FILMOGENO E AD ELEVATA CAPACITA' PENETRANTE NEL SUPPORTO, APPLICATO A SPRUZZO OD A PENNELLO, COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA PER LA PULIZIA PREVENTIVA DEI MANUFATTI A DUE RIPRESE	m²	57,29	14,01	802,63	669,15	83,37
13	02.P02.A24.010	DEMOLIZIONE COMPLETA DI SOLAIO IN LEGNO COMPRESA GROSSA TRAVATURA, ESCLUSO PAVIMENTO E SOTTOFONDO, CON DEPOSITO AL PIANO CORTILE DEI MATERIALI DI RISULTA	m²	16,90	43,16	729,40	712,19	97,64
14	02.P02.A72.010	SGOMBERO MATERIALE DI RISULTA DAL PIANO DI LAVORO AL PIANO CORTILE PER DISTANZE IN ORIZZONTALE NON SUPERIORI A M 20, PER DISCESE NON SUPERIORI A M 20 E SOLLEVAMENTO NON SUPERIORE A M 3	m³	4,88	130,69	637,77	631,33	98,99
15	A.P.100	REALIZZAZIONE NUOVO PIANO DI APPOGGIO DELLE TRAVI E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO IN CALCESTRUZZO DI	a corpo	2,00	192,26	384,52	292,04	75,95

RIFACIMENTO PASSERELLE PEDONALI DI ATTRAVERSAMENTO DEL TORRENTE LEVONA NEL COMUNE DI LEVONE

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €	Costo della Manodopera €	Incidenza Manodopera %
		CLASSE R35 COMPRESA L'ARMATURA E CASSERATURA						
16	01.A18.A25.010	CARPENTERIA VARIA PER PICCOLI LAVORI NON DI SERIE, COME TRAVI ISOLATE, OPERE DI RINFORZO, PASSERELLE PEDONALI, CENTINE, ARCHI, CAPRIATELLE, PILASTRI COMPOSTI, COMPRESA LA VERNICIATURA AD UNA RIPRESA ANTIRUGGINE A LAVORAZIONE SALDATA	kg	1.026,78	4,16	4.271,40	3.110,43	72,82
17	01.A18.A25.005	CARPENTERIA VARIA PER PICCOLI LAVORI NON DI SERIE, COME TRAVI ISOLATE, OPERE DI RINFORZO, PASSERELLE PEDONALI, CENTINE, ARCHI, CAPRIATELLE, PILASTRI COMPOSTI, COMPRESA LA VERNICIATURA AD UNA RIPRESA ANTIRUGGINE A LAVORAZIONE CHIODATA O BULLONATA	kg	71,99	4,67	336,19	254,87	75,81
18	01.A18.G00.015	ZINCATURA A CALDO ESEGUITA SECONDO LE NORME UNI 5744/66 CON ESCLUSIONE DI ALLUMINIO NEL BAGNO DI FUSIONE DI GROSSA CARPENTERIA (PROFILATI, NP, LAMIERE DI SPESSORE OLTRE MM 2)	kg	1.026,78	0,80	821,42	636,19	77,45
19	01.A18.G00.015	ZINCATURA A CALDO ESEGUITA SECONDO LE NORME UNI 5744/66 CON ESCLUSIONE DI ALLUMINIO NEL BAGNO DI FUSIONE DI PROFILATI O PUTRELLE (ALTEZZA NON SUPERIORE A CM 10) PER PIANTONI DI RECINZIONI O CANCELLATE	kg	71,99	0,91	65,51	44,47	67,89
20	P.M.200	VERNICIATURA A POLVERE A BASE DI RESINE SINTETICHE DI PROFILATI METALLICI DI QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONE COLORE MARRONE EFFETTO RUGGINE O CORTEN	kg	1.098,77	0,95	1.043,83	782,87	75,00
21	P.M.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATI PRESSOFUSI PER APPLICAZIONI ORIZZONTALI ZINCATI A CALDO SECONDO NORME UNI ISO 1461. MAGLIA DISTANZIALE 15X76 MM, LONGARINE PORTANTI 30X3 MM.	kg	801,68	2,48	1.988,17	596,45	30,00
22	01.A17.A30.030	LEGNAME IN TRAVI, TRAVETTI, TAVOLE E SIMILI, RIQUADRATI ALLA SEGA A FILO VIVO, DATO E MISURATO IN OPERA, CON LE LAVORAZIONI E FERRAMENTA OCCORRENTI, NESSUNA OPERA ESCLUSA	m³	1,62	1.784,18	2.890,37	1.365,12	47,23

RIFACIMENTO PASSERELLE PEDONALI DI ATTRAVERSAMENTO DEL TORRENTE LEVONA NEL COMUNE DI LEVONE

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €	Costo della Manodopera €	Incidenza Manodopera %
		IN CASTAGNO (CASTANEA SATIVA)						
23	01.A20.F32.005	PROTEZIONE DI MANUFATTI IN LEGNO DI QUALSIASI GENERE MEDIANTE APPLICAZIONE DI UN FONDO A BASE DI RESINE SINTETICHE AD AZIONE CONSOLIDANTE, FUNGICIDA, ANTITARLO ED INSETTO REPELLENTE, NON FILMOGENO E AD ELEVATA CAPACITA' PENETRANTE NEL SUPPORTO, APPLICATO A SPRUZZO OD A PENNELLO, COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA PER LA PULIZIA PREVENTIVA DEI MANUFATTI A DUE RIPRESE	m²	84,61	14,01	1.185,39	988,26	83,37
		TOTALE				24.868,13	16.355,86	65,77