



POLITECNICO DI MILANO

Area Tecnico Edilizia

P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 M I L A N O

PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

Edificio N°: Ed 24 - via Golgi, 40 (MI)
Ed 3 - p.zza Leonardo da Vinci, 32 - (MI)

Struttura:
EDIFICIO 24 - DEIB
EDIFICIO 3 - GINO CASSINIS

Oggetto:
cod.lav. 02_2014
Lavori di realizzazione nuove scale esterne
di sicurezza e adeguamento normativo VVF
EDIFICIO 24 - DEIB - I LOTTO
EDIFICIO 3 - GINO CASSINIS - II LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO OPERE STRUTTURALI

Responsabile del Procedimento:

Responsabile del Progetto (Progettista):

Progettista Opere Civili:

Progettista Opere Strutturali:

Progettista Impianti Elettrici:

Coordinatore Sicurezza fase Progettazione:

ing. Gianluca Noto - A.T.E.

arch. Barbara Vai - A.T.E.

arch. Barbara Vai - A.T.E.

ing. Maurizio Colombo -
Studio Brambilla e Colombo Associati

p.i. Ettore Gallina - A.T.E.

arch. Luca Colacicco - A.T.E.

Titolo Tavola Elenco Prezzi Unitari	Categoria Tavola Elaborato Generale
--	--

Codice Tavola				SCALA:	PLOTTAGGIO: 1=1	FORMATO: A4					
PROGR.				NOME FILE:	02_2014_15_Elenco Prezzi Unitari_I LOTTO.xls 02_2014_15_Elenco Prezzi Unitari_II LOTTO.xls						
NUM				NOTE:							
REV											
1	5	P	E	D	O	S	.015.0	01			
3											
2											
1	REVISIONE							27 ott. 14	M.C.	B.V.	G.N.
0	EMISSIONE							10 ott. 14	M.C.	B.V.	G.N.
REV.	DESCRIZIONE							DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Oggetto:
cod.lav. 02_2014
Lavori di realizzazione nuove scale esterne
di sicurezza e adeguamento normativo VVF
EDIFICIO 24 - DEIB - I LOTTO
EDIFICIO 3 - GINO CASSINIS - II LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO
OPERE STRUTTURALI

Elenco Prezzi Unitari
ED 24 DEIB - I LOTTO

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE STRUTTURALI cod. lav.02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale di emergenza e adeguamento normativo VVF Ed 24 DEIB - I LOTTO ED 3 - CASSINIS - II LOTTO Progetto Esecutivo					
COD.	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO TOTALE
2	OPERE STRUTTURALI				
	SCAVI E RINTERRI				
1	1C.02.100.0060.b	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in sede tram, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero	m³	€31,56
2	1C.02.150.0020	Scavo per sottomurazioni	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,75 mc. Comprese le opere provvisorie di segnalazione protezione e sostegno del cavo. All'esterno dell'edificio fino a 1,50 m di profondità.	m³	€168,36
3	1C.02.350.0020.a	Rinterro di scavi eseguito a mano,	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con materiale di scavo depositato a bordo scavo differenza tra mc scavo e mc c.a. fondazioni	m³	€25,94
	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE STRUTTURALI cod. lav.02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale di emergenza e adeguamento normativo VVF Ed 24 DEIB - I LOTTO ED 3 - CASSINIS - II LOTTO Progetto Esecutivo					
COD.	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO TOTALE
2	OPERE STRUTTURALI				
4	1C.04.50.0020a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio ; resistenza:C12/15	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	m ³	€112,37
5	1C.04.150.0020.a	Fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee - C25/30	Fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza: C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2	m ³	€151,37

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE STRUTTURALI cod. lav.02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale di emergenza e adeguamento normativo VVF Ed 24 DEIB - I LOTTO ED 3 - CASSINIS - II LOTTO Progetto Esecutivo					
COD.	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO TOTALE
2	OPERE STRUTTURALI				
6	1C.04.300.0020.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) - C32/40	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio,con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC3 - Per analogia a XC4 Classe di resistenza C32/40	m ³	€178,27

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE STRUTTURALI cod. lav.02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale di emergenza e adeguamento normativo VVF Ed 24 DEIB - I LOTTO ED 3 - CASSINIS - II LOTTO Progetto Esecutivo					
COD.	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO TOTALE
2	OPERE STRUTTURALI				
7	1C.04.350.0010	Sovrapprezzi alle opere in c.a.	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm	m ³	€34,12
8	1C.04.400.0010.a	Casseforme per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	mq	€17,07
9	1C.04.400.0020.d	Casseforme per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde.	mq	€42,14

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE STRUTTURALI cod. lav.02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale di emergenza e adeguamento normativo VVF Ed 24 DEIB - I LOTTO ED 3 - CASSINIS - II LOTTO Progetto Esecutivo					
COD.	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO TOTALE
2	OPERE STRUTTURALI				
10	1C.04.450.0010.a	Acciaio per c.a. B450C	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C	kg	€1,44
11	1C.05.710.20c+30c	Perforazioni in foro diam 20 riempimento perforo con resine epossidiche	Perforazioni in foro diam 20 riempimento perforo con resine epossidiche - Perforazioni di elementi strutturali , eseguite con attrezzatura a sola rotazione e a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità o giacitura, per spinottature, cuciture, iniezioni. Compresi i piani di lavoro, opere provvisionali di protezione, pulizia dei perfori. con diametro oltre 8 e fino a 14 mm + Iniezioni in perfori già predisposti in strutture , con resina epossidica con impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per consolidamenti, chiodature, rinforzi con barre di acciaio . Compresa la posa degli ugelli, la stuccatura delle lesioni, la resina epossidica fino a completa saturazione, la pulizia finale. Escluse le eventuali rimozioni, i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture, le opere murarie, l'armatura.		€27,05

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE STRUTTURALI cod. lav.02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale di emergenza e adeguamento normativo VVF Ed 24 DEIB - I LOTTO ED 3 - CASSINIS - II LOTTO Progetto Esecutivo					
COD.	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO TOTALE
2	OPERE STRUTTURALI				
	OPERE DA FABBRO				
12	1C.22.020.0010.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025	kg	€3,60
13	1C.22.040.0020.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; rettilinee	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per terrazzi e scale rettilinee	kg	€5,62
14	1C.22.040.0020.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili inclinate	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale	kg	€5,92

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE STRUTTURALI cod. lav.02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale di emergenza e adeguamento normativo VVF Ed 24 DEIB - I LOTTO ED 3 - CASSINIS - II LOTTO Progetto Esecutivo					
COD.	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO TOTALE
2	OPERE STRUTTURALI				
15	1C.22.040.0020.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; rettilinee	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per terrazzi e scale rettilinee	kg	€5,62
16	1C.22.040.0020.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili inclinate	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale	kg	€5,92
17	1C.22.060.0010.a	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo,	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 2 mm	kg	€5,14
18	1C.22.100.0010.a	Zincatura a caldo	Zincatura di carpenteria metallica: a caldo	kg	€1,09

Oggetto:

cod.lav. 02_2014

Lavori di realizzazione nuove scale esterne
di sicurezza e adeguamento normativo VVF

EDIFICIO 24 - DEIB - I LOTTO

EDIFICIO 3 - GINO CASSINIS - II LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO
OPERE STRUTTURALI

Elenco Prezzi Unitari
ED 3 CASSINIS - II LOTTO

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE STRUTTURALI cod. lav.02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale di emergenza e adeguamento normativo VVF Ed 24 DEIB - I LOTTO ED 3 - CASSINIS - II LOTTO Progetto Esecutivo					
COD.	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO TOTALE
2	OPERE STRUTTURALI				
	SCAVI E RINTERRI				
1	1C.02.100.0060.b	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in sede tram, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero	m ³	€31,56
2	1C.02.350.0020.a	Rinterro di scavi eseguito a mano,	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con materiale di scavo depositato a bordo scavo differenza tra mc scavo e mc c.a. fondazioni	m ³	€25,94
	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
3	1C.04.50.0020a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio ; resistenza:C12/15	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	m ³	€112,37

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE STRUTTURALI cod. lav.02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale di emergenza e adeguamento normativo VVF Ed 24 DEIB - I LOTTO ED 3 - CASSINIS - II LOTTO Progetto Esecutivo					
COD.	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO TOTALE
2	OPERE STRUTTURALI				
4	1C.04.150.0020.a	Fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee - C25/30	Fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza: - C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2	m³	€151,37
5	1C.04.400.0010.a	Casseforme per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	mq	€17,07
6	1C.04.450.0010.a	Acciaio per c.a. B450C	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C	kg	€1,44

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE STRUTTURALI cod. lav.02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale di emergenza e adeguamento normativo VVF Ed 24 DEIB - I LOTTO ED 3 - CASSINIS - II LOTTO Progetto Esecutivo					
COD.	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO TOTALE
2	OPERE STRUTTURALI				
7	1C.05.710.20c+30c	Perforazioni in foro diam 20 riempimento perforo con resine epossidiche	Perforazioni in foro diam 20 riempimento perforo con resine epossidiche - Perforazioni di elementi strutturali , eseguite con attrezzatura a sola rotazione e a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità o giacitura, per spinottature, cuciture, iniezioni. Compresi i piani di lavoro, opere provvisionali di protezione, pulizia dei perfori. con diametro oltre 8 e fino a 14 mm + Iniezioni in perfori già predisposti in strutture , con resina epossidica con impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per consolidamenti, chiodature, rinforzi con barre di acciaio . Compresa la posa degli ugelli, la stuccatura delle lesioni, la resina epossidica fino a completa saturazione, la pulizia finale. Escluse le eventuali rimozioni, i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture, le opere murarie, l'armatura.		€27,05
8	1C.05.710.20b+30b	Perforazioni in foro diam 24 riempimento perforo con resine epossidiche	Perforazioni in foro diam 24 riempimento perforo con resine epossidiche - Perforazioni di elementi strutturali , eseguite con attrezzatura a sola rotazione e a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità o giacitura, per spinottature, cuciture, iniezioni. Compresi i piani di lavoro, opere provvisionali di protezione, pulizia dei perfori. con diametro oltre 8 e fino a 14 mm + Iniezioni in perfori già predisposti in strutture , con resina epossidica con impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per consolidamenti, chiodature, rinforzi con barre di acciaio . Compresa la posa degli ugelli, la stuccatura delle lesioni, la resina epossidica fino a completa saturazione, la pulizia finale. Escluse le eventuali rimozioni, i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture, le opere murarie, l'armatura.		€36,92

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE STRUTTURALI cod. lav.02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale di emergenza e adeguamento normativo VVF Ed 24 DEIB - I LOTTO ED 3 - CASSINIS - II LOTTO Progetto Esecutivo					
COD.	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO TOTALE
2	OPERE STRUTTURALI				
	OPERE DA FABBRO				
9	1C.22.020.0010.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025	kg	€3,60
10	1C.22.040.0020.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; rettilinee	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per terrazzi e scale rettilinee	kg	€5,62
11	1C.22.040.0020.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili inclinate	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale	kg	€5,92

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE STRUTTURALI cod. lav.02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale di emergenza e adeguamento normativo VVF Ed 24 DEIB - I LOTTO ED 3 - CASSINIS - II LOTTO Progetto Esecutivo					
COD.	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO TOTALE
2	OPERE STRUTTURALI				
12	1C.22.060.0010.a	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo,	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 2 mm	kg	€5,14
13	1C.22.100.0010.a	Zincatura a caldo	Zincatura di carpenteria metallica: a caldo	kg	€1,09