

# COMUNE DI PADOVA

---

## AREA LL.PP.

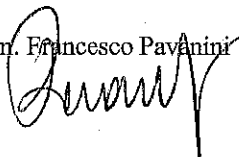
Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

ELENCO ANNUALE 2016

## PROGETTO ESECUTIVO

Manutenzione straordinaria  
Interventi su edifici cimiteriali

IMPORTO COMPLESSIVO: € 150.000,00

<b>N° Progetto</b> EDP 2016/074  <b>Nome file</b> PROG.pdf  <b>Data</b> Dicembre 2016	<b>CUP</b>   <b>CIG</b>  	<b>Elaborato</b>  <b>ELENCO PREZZI UNITARI OPERE DI LATTONIERE - FABBRO</b>	
<b>Progettisti</b>  Geom. Francesco Pavanini 	<b>R.U.P.</b>  Arch. Stefano Benvegnù	<b>Capo Settore</b>  Arch. Damiano Scapin	<b>Capo Area</b>  Arch. Luigino Gennaro

EDILI manutenzione  
straordinaria interventi  
su edifici cimiteriali  
2016

OPERE DI LATTONIERE - FABBRIO

A MANODOPERA  
(escluse spese generali  
e utile dell'impresa)

13A.01.01.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 31,79 Trentuno/79
13A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 30,19 Trenta/19
13A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 28,15 Ventotto/15
13A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 25,50 Venticinque/50

D.03 NOLI MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI

D.03.01 AUTOGRU

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.03.01.a	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 20 FINO A T. 30	h	€ 64,29 Sessantaquattro/29
13D.03.01.b	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 30 FINO A T. 40	h	€ 93,07 Novantatre/07
13D.03.01.c	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 40 FINO A T. 50	h	€ 103,71 Centotre/71
13D.03.01.d	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 50 FINO A T. 60	h	€ 146,16 Centotrentasei/16
13D.03.01.e	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 60 FINO A T. 100	h	€ 227,53 Duecentoventisette/53
13D.03.01.f	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 100 FINO A T. 150	h	€ 301,84 Trecentouno/84
13D.03.01.g	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 150 FINO A T. 200	h	€ 380,80 Trecentottanta/80
13D.03.01.h	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 200 FINO A T. 300	h	€ 495,40 Quattrocentonovantacinque/40
13D.03.01.i	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 300 FINO A T. 400	h	€ 617,12 Seicentodiciassette/12
13D.03.01.l	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 400 FINO A T. 500	h	€ 781,76 Settecentotrentuno/76

D.03.02 ARGANO CON MOTORE DA HP 4

DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.03.02.00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h € 17,30 Diciassette/30

D.03.03 AUTOGRU DA T. 20

DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.03.03.00	AUTOGRU DA T. 20	h € 54,00 Cinquantaquattro

D.03.04 GRU

DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.03.04.a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2,2	h € 43,53 Quarantatre/53
13D.03.04.b	GRU semovente telescopica, sbraccio m 22 e portata t 10	h € 62,64 Sessantadue/64

D.03.05 PONTEGGI

DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.03.05.a	PONTEGGI per la durata dei lavori	m² € 13,61 Tredici/61
13D.03.05.b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m²/me € 1,82 Uno/82

D.03.06 NOLO DI PIATTAFORMA

DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.03.06.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h € 42,23 Quarantadue/23
13D.03.06.b	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h € 46,85 Quarantasei/85
13D.03.06.c	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30	h € 56,82 Cinquantasei/82
13B.09.15.c	ABETE in travatura massiccia spogliata e impregnati per orditura principale	n € 15,80 Quindici/80
13B.09.15.d	Guaina ardesiata armata di colore rosso o grigio con velo vetro spessore mm 5	n € 23,78 Ventitre/78
13B.09.15.f	GUAINA ARDESIATA ARMATA	n € 47,17 Quarantasette/17

E.30.26

Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline.

13E.30.26.a	PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA. Pannelli con spessore mm 35.	m²	€ 40,00 Quaranta
13E.30.26.b	PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA. Pannelli con spessore mm 50.	m²	€ 43,90 Quarantatre/90
13E.30.26.c	PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA. Pannelli con spessore mm 60.	m²	€ 47,50 Quarantasette/50

E.40.09

Rimozione di travatura in legno di solaio posta a qualsiasi altezza, comprendente la smorsamento o il disancoraggio dalla muratura, il calo a terra con piccoli mezzi meccanici o gru sia fisse che carrellate, la pulitura e l'accatastamento del materiale giudicato riutilizzabile, eventuale sezionamento sul posto di quello di scarto, compresi e compensati gli oneri per il trasporto del materiale sino alla piazzola di accumulo nell'area di cantiere, carico e allontanamento alle pubbliche discariche nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.

CODICE	DESCRIZIONE
13E.40.09.00	RIMOZIONE DI TRAVATURE DI SOLAIO LIGNEO

U.M.	PREZZO (in lettere)
m3	€ 124,10 Centotrentaquattro/10
m²	€ 10,79 Dieci/79

13E.05.05.00	DEMOLIZIONE DI TETTI IN LEGNO
--------------	-------------------------------

E.05.06	Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottostanti listelli in legno, i converoni di compluvio, i canali di gronda e le converse ai camini. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta,
---------	--

PREZZO (in	
m²	€ 6,78 Sei/78
m²	€ 9,74 Nove/74

DESCRIZIONE	U.M.
13E.05.06.c	DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA manto in tegole
13E.05.06.d	DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA manto in lamiera

E.05.16	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.
---------	--

m²	€ 14,56 Quattordici/56
m	€ 12,91 Dodici/91

13E.06.06.a	CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Inerte proveniente da scavi
-------------	---

13Z.01.81.00	PROTEZIONE DI PERCORSO PEDONALE
--------------	---------------------------------

Z.01.86	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati
---------	--

CODICE	DESCRIZIONE
13Z.01.86.a	PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese
13Z.01.86.b	PONTEGGIO CON TUBI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese

U.M.	PREZZO (in lettere)
m²	€ 15,01 Quindici/01
gnt/me	€ 0,48 Zero/48

Z.01.88	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera
---------	--

CODICE	DESCRIZIONE
13Z.01.88.00	SCHERMATURA ANTIPOLVERE PER PONTEGGI

U.M.	PREZZO (in lettere)
m²	€ 2,50 Due/50

Z.01.84	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritri, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo.
---------	---

CODICE	DESCRIZIONE
13Z.01.84.a	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4
13Z.01.84.b	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2
13Z.01.84.c	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0

U.M.	PREZZO (in lettere)
m	€ 16,43 Sedici/43
m	€ 19,60 Diciannove/60
m	€ 22,49 Ventidue/49

Z.01.85	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita
---------	---

CODICE	DESCRIZIONE
13Z.01.85.a	PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese
13Z.01.85.b	PONTEGGIO A TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese

U.M.	PREZZO (in lettere)
m²	€ 9,80 Nove/80
m²/me	€ 0,35 Zero/35

Z.02	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA
------	--------------------------------------

Z.02.01	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura.
---------	---

CODICE	DESCRIZIONE
13Z.02.01.a	TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per il primo mese con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata
13Z.02.01.b	TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese con struttura in ferro prefabbricata e lamiera

U.M.	PREZZO (in lettere)
m²	€ 401,62 Quattrocentouno/62
m²/me	€ 16,18 Sedici/18

Z.03	GESTIONE E COORDINAMENTO
------	--------------------------

Z.03.01	Incontri iniziali 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.
---------	---

CODICE	DESCRIZIONE
13Z.03.01.00	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA

U.M.	PREZZO (in lettere)
h	€ 25,82 Venticinque/82

Z.03.02	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.
---------	---

DESCRIZIONE	U.M.
13Z.03.02.a	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra
13Z.03.02.b	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato
13Z.03.02.c	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato
13Z.03.02.d	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune

PREZZO (in	
h	€ 20,66 Venti/66
h	€ 19,63 Diciannove/63
h	€ 18,59 Diciotto/59
h	€ 17,56 Diciassette/56

Z.03.03	Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi e salvataggio.
---------	---

DESCRIZIONE	U.M.
13Z.03.03.00	ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA

PREZZO (in	
h	€ 19,63 Diciannove/63

Z.03.04	Oneri relativi alla restituzione e tenuta del registro antincendio per tutta la durata dei lavori.
---------	--

DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in
13Z.03.04.00	REGISTRO ANTINCENDIO	a corpo € 258,23 Duecentocinquattro/23
Z.03.05	Informazione tramite distribuzione di materiale informativo a stampa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per lavoratore.	
DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in
13Z.03.05.00	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI	cad/anno € 15,00 Quindici
Z.03.06	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per operaio.	
DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in
CODICE	DESCRIZIONE	U.M. PREZZO (in lettere)
13Z.03.06.00	FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI	cad/anno € 105,00 Centocinque
Z.03.08	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.	
13Z.03.08.00	SORVEGLIANZA SANITARIA	cad/anno € 105,00 Centocinque
Z.03.09	Accertamenti sanitari per i lavoratori addetti alla bonifica dall'amianto. Costo mensile	
DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in
13Z.03.09.00	ACCERTAMENTI SANITARI PER BONIFICHE AMIANTO	cad/me € 19,00 Diciannove
Z.03.10	Accertamenti sanitari per lavoratori che utilizzano solventi, plastificanti e pigmenti. Costo mensile.	
DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in
13Z.03.10.00	ACCERTAMENTI SANITARI PER USO DI SOLVENTI	cad/me € 11,20 Undici/20
Z.03.11	Accertamenti sanitari lavoratori che vengono a contatto con olii disaranti, catrami, pecci, bitumi contenenti IPA. Costo mensile	
DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in
13Z.03.11.00	ACCERTAMENTI SANITARI PER USO DI OLII, CATRAMI	cad/me € 13,50 Tredici/50
Z.03.12	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo mensile	
DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in
13Z.03.12.00	ACCERTAMENTI SANITARI DI BASE	cad/me € 5,83 Cinque/83
Z.03.13	Visita annuale in cantiere da parte del medico competente	
DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in
13Z.03.13.00	VISITA ANNUALE IN CANTIERE DEL MEDICO	n € 205,58 Duecento e 58
Z.03.14	Pulizia dei locali interni a fabbricati a fine lavori di bonifica dall'amianto tramite aspirazione dei residui di materiale contenente amianto presenti, insaccamento e trasporto a discarica, lavaggio superfici e nebulizzazione dell'aria con acqua e soluzione incapsulante. Costo settimanale.	
DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in
13Z.03.14.00	PULIZIA LOCALI INTERNI BONIFICA AMIANTO	cad/se € 210,00 Duecentodieci

Progetto:

Geom. Francesco Pavanini

RUP:

Arch. Stefano Benvegno