

#### PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

STUDIO MARTINI

Ing. LUCIANO MARTINI

Via Lanino,16 21047 SARONNO (VA) Tel: 3292239142 e-mail: progetti@studiomartini.biz

# COMUNE DI POGLIANO MILANESE

#### PROGETTAZIONE IMPIANTO MECCANICO



Via S. Pio X,35 21012 CASSANO MAGNAGO (VA) Tel: 0331 280483 e-mail: info@ipsnc.it

Ing. MAURO AIRAGHI

#### PROGETTAZIONE STRUTTURE



Ing. GIACOMO CAVADINI

Via Gasparo da Salò, 40 25122 BRESCIA (BS) Tel: 030/293301 e-mail: info@studiocavadini.it

www.studiocavadini.it

#### CONSULENTI PER LA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA



Via Antonio Pacinotti, 11 20155 MILANO (MI) Tel: 349 5524733 e-mail: info@bzz-ac.com

www.bzz-ac.com

### PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO GENERALE



Arch. ANGELA PANZA Ing. SANDRO MARIA REGGIANI Viale Europa, 77 20060 GESSATE (MI) Tel: 328 2569777 e-mail: info@ee77.it

www.ee77.it

# RIQUALIFICAZIONE E AMPLIAMENTO ASILO Largo Bernasconi

## PROGETTO ESECUTIVO

# Elenco prezzi unitari Strutture

TAV. N°

All-8b

SCALA

 $\mathsf{DATA}$ 

DICEMBRE 2023

			pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1C.01.110.00 30.a	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto euro (sette/17)	m2	7,17
Nr. 2 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: spessore fino a 8 cm euro (sette/65)	m2	7,65
Nr. 3 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione.con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento euro (diciotto/06)	mc	18,06
Nr. 4	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50	inc	18,00
1	cm, bagnatura e ricarichi:con fornitura di mista naturale (tout-venant)  euro (quindici/13)	mc	15,13
Nr. 5	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:  - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 euro (centoottantauno/18)	mc	181,18
Nr. 6 1C.04.400.00 10.a	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 m² 18,72 47,92 euro (diciotto/74)	mq	18,74
Nr. 7	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualit\( \tilde{A} \) :B450C	•	
Nr. 8 1C.22.020.00 10.c	euro (due/12)  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 S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm  euro (quattro/36)	kg kg	2,12 4,36
Nr. 9	Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi,	6	,,50
1C.22.080.00 20	adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. euro (otto/79)	kg	8,79
Nr. 10 C35011c	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato		
	euro (milleseicentosettantasei/86)	mc	1.676,86
Nr. 11 C35019c	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato		
	euro (milleottocentocinquantaotto/71)	mc	1.858,71
Nr. 12 NP1	Fornitura e posa in opera di pannelli tipo OSB tipo 3 dello spessore di 18 mm battentati, incollati e fissati con viti, previo spessoraggio sui travetti Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246, l'acquisizione delle certificazioni, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (trentaquattro/00)	mq	34,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 NP2	Fornitura e posa in opera di nastro forato in acciao al carbonio con zincatura per controventatura copertura dim. 40x2 da posizionare sopra al pannello OSB con marcatura CE in accordo a EN 14545, da posizionare secondo le indicazioni del fornitore del prodotto, compreso spezzoni nastro posizionati perpendicolari al colmo euro (otto/00)	ml	8,00
N., 14			.,
Nr. 14 NP3	Taglio di porzioni di solaio in cemento armato e successivo ripristino euro (quattrocentotrentacinque/24)	cadauno	435,24
	Data, 06/12/2023		
	Il Tecnico		