



\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*



\*\*\*\*\*

IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO  
E PROGETTISTA ARCHITETTONICO  
(geom. Dario VIOLA)

**IL PROGETTISTA E DIRETTORE  
LAVORI STRUTTURALE**

*ing. Alberto Maero*

Visto:  
IL DIRIGENTE  
(Dott. Roberto BIANCATO))

*I COLLABORATORI*  
(geom. Girolamo FICI)  
(arch. Antonella ZOTTI)  
(arch. Lucia Spriano)



## **AVVERTENZE GENERALI**

### NOTE ESPLICATIVE

I prezzi dell'allegato elenco prezzi, a corpo, si intendono remunerativi e comprendono ogni e qualsiasi onere e spesa a norma di Capitolato, e applicandoli ai quantitativi delle opere eseguite per la ristrutturazione dell'edificio scolastico, come meglio rappresentato in tutti i documenti progettuali a corredo del progetto, l'Impresa resta compensata per intero di ogni sua prestazione, fornitura, lavorazione, dei materiali di risulta presso le pubbliche discariche e relativi oneri, e per qualsiasi intervento necessario ed indicato dalla direzione lavori al fine di poter eseguire la lavorazione ivi prevista. Inoltre, risultano compresi nei prezzi a corpo degli impianti tecnologici tutte le assistenze edili necessarie per l'incassamento degli impianti (a pavimento, parete o soffitto) per l'esecuzione delle lavorazioni a regola d'arte (esecuzione delle tracce di qualsiasi dimensione e su qualsiasi supporto, la chiusura delle stesse con conglomerati cementizi pronte per le sole opere di finitura).

Eventuali osservazioni dell'impresa in merito all'applicabilità delle voci dell'elenco prezzi alle opere ordinate dovranno essere fatte prima dell'esecuzione delle opere stesse, pena la decadenza di ogni diritto dell'Impresa a riserve o richieste particolari.

I prezzi costituenti l'elenco prezzi generale sono già comprensivi complessivamente **del 24,30%**, percentuale stabilita dalla normativa vigente per spese **generali (pari al 13%)** e **utili di impresa (pari al 10%)**.

### NOLEGGI MEZZI D'OPERA ED ATTREZZATURE

Nei prezzi a corpo, ove risultano necessari dei noleggi di mezzi d'opera e/o attrezzature per l'esecuzione di tutte le opere previste in progetto e nel Capitolato Speciale d'Appalto, sono comprensivi di ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari e mezzi d'opera efficienti e pronti all'uso.

Sono inoltre comprese le quote di ammortamento, le spese di mantenimento, le spese di manutenzione, i pezzi di ricambio, le spese generali ed il beneficio dell'Impresa.

Nei prezzi per i trasporti, per il funzionamento dei mezzi d'opera, si intendono altresì compresi il personale necessario per la conduzione, gli oli, i grassi l'energia elettrica e tutto quanto occorra per dare funzionanti i mezzi e le attrezzature noleggiate.

L'Impresa dovrà fornire prima dell'inizio dei lavori la targa o, in mancanza, le caratteristiche dei mezzi che verranno utilizzati per lo svolgimento dei lavori.

### OPERE A CORPO

Nei prezzi relativi ai lavori da compensarsi a corpo indicati nell'elenco prezzi sono sempre comprese tutte le spese per la fornitura, salita e/o discesa dei materiali, carico, trasporto, scarico, manipolazione e posa in opera dei vari materiali, tutti i mezzi e la mano d'opera necessari, tutto quanto occorre per il funzionamento dei mezzi stessi, i dazi e le imposte di ogni genere, nessuna esclusa, le indennità di cava, l'apertura di passaggi provvisori, le occupazioni dei terreni con i relativi oneri per l'impianto dei cantieri, per il deposito dei materiali di rifiuto, etc., tutti gli oneri previsti dal presente elenco prezzi per la mano d'opera occorrente, le opere provvisorie di ogni genere ed entità, le spese generali, il beneficio dell'Impresa e quanto altro possa occorrere per dare le opere compiute a regola d'arte a qualunque altezza e profondità. Compreso il carico, trasporto scarico e oneri di smaltimento di tutti i materiali di risulta presso la pubblica discarica autorizzata.

Gli importi a corpo stabiliti nel presente elenco prezzi rimangono fissi ed invariabili quali che siano le quantità effettive dei lavori eseguiti, dovendo l'Impresa consegnare l'opera completa in ogni sua parte, perfettamente rispondente alle caratteristiche geometriche e strutturali previste dal progetto ed alle prescrizioni tutte contenute nel Capitolato Particolare d'Appalto e in tutti gli elaborati progettuali a corredo del progetto.

Le opere dovranno essere eseguite a perfetta regola d'arte anche nelle parti non descritte nell'allegato progetto, senza che l'Impresa abbia diritto a compenso alcuno perchè di tale fatto ha già tenuto conto in sede di offerta.

Si precisa che le lavorazioni da eseguirsi dovranno essere desunte da tutti gli elaborati grafici progettuali e non solo da quanto prettamente descritto nell'ambito del presente documento denominato Elenco prezzi strutturali contrattuali a corpo.

## **ELENCO PREZZI STRUTTURALI CONTRATTUALI A CORPO**

### **1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI**

1. **Demolizione di pavimenti interni, in ceramica**, posti nel piano terra e seminterrato del VII ampliamento, e del piano terra dell'VIII ampliamento nelle zone indicate nei disegni di progetto architettonico e strutturale, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti e trasporto in discarica, escluso il sottofondo da computarsi a parte.  
Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.
2. **Demolizione di pavimenti interni, in marmo**, posti nel piano terra del VI ampliamento, nelle zone indicate nei disegni di progetto architettonico e strutturale, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti e trasporto in discarica, escluso il sottofondo da computarsi a parte.  
Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.
3. **Demolizione di caldane**, sottofondi in calcestruzzo non armato, posti nel piano terra e seminterrato del VII ampliamento, e del piano terra del VI e dell'VIII ampliamento nelle zone indicate nei disegni di progetto architettonico e strutturale, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. I volumi si intendono computati prima della demolizione con carico e trasporto dei detriti alle discariche.  
Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.
4. **Demolizione di strutture in calcestruzzo armato**, muretti delle aiuole presenti nelle nicchie del VI ampliamento, nelle zone indicate nei disegni di progetto architettonico e strutturale, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione con carico e trasporto dei detriti alle discariche.  
Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.
5. **Demolizione e rimozione di faldalerie in rame** (sp. 5/10 mm) poste sulle travi di bordo rialzate delle coperture del VI ampliamento, compreso lo sgombero dei detriti con carico e trasporto alle pubbliche discariche. In particolare le travi di bordo rialzate interessate dalla rimozione della faldaleria in rame sono quelle sulle quali, all'estradosso, dovranno essere collocati gli elementi lignei a sostegno della nuova copertura prevista in progetto.  
Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.

<b>1. OG1-EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</b> <b><u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</u></b> Importo a corpo (€)	Unità di misura	Aliquota
<b>€ 3.244,99</b> ( € TREMILA DUECENTOQUARANTAQUATTRO /99)	<b>%</b>	<b>1,65 %</b>

## **2 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - SCAVI**

1. **Scavo di materiali di qualsiasi natura** nell'VIII ampliamento nelle zone indicate nei disegni di progetto architettonico e strutturale per la realizzazione di nuove fondazioni, fino ad una profondità massima di cm 35, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.

<b>2. OG1-EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</b> <b><u>SCAVI</u></b> Importo a corpo (€)	Unità di misura	Aliquota
<b>€ 483,55</b> ( € QUATTROCENTO OTTANTATRE /55)	<b>%</b>	<b>0,25 %</b>

## **OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - OPERE DA FABBRO**

1. **Carpenteria per grandi orditure** o industrializzata, travature, pilastri, pistre di collegamento, tirafondi, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie, posa in opera compresa, nel piano seminterrato del VII ampliamento, per la realizzazione di tre portali in carpenteria metallica (acciaio S275), a sostegno del solaio di piano terreno nelle zone indicate nei disegni di progetto architettonico e strutturale. Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.

<b>3. OG1-EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</b> <b><u>OPERE DA FABBRO</u></b> Importo a corpo (€)	Unità di misura	Aliquota
<b>€ 5416,24</b> ( € CINQUEMILA QUATTROCENTOSEDICI /24)	<b>%</b>	<b>2,75 %</b>

## **OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - ISOLAMENTI**

1. **Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS)**, di qualsiasi spessore e dimensione, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 120 kpa e densità compresa tra 18-25 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per realizzazione di casseratura a perdere verticale per pareti laterali e di fondo loculi di nuova realizzazione nel VI ampliamento e per pareti di fondo loculi di nuova realizzazione nel VII ampliamento. Compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito e i dispositivi di fissaggio. Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel

rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.

<b>4. OG1-EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</b> <b><u>ISOLAMENTI</u></b> Importo a corpo (€) <b>€ 3610,20</b> ( € TREMILA SEICENTODIECI /20)	Unità di misura  %	Aliquota  <b>1,83 %</b>
--	-----------------------------	-------------------------------

**OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.**

1. **Fornitura e posa di calcestruzzo per uso non strutturale** prodotto con un processo industrializzato per formazione di sottofondazione dei loculi indicati come "Blocco D" nei disegni di progetto architettonico e strutturale; Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4. Compreso getto in opera eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.
2. **Fornitura e posa di calcestruzzo per uso strutturale** a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per la realizzazione di tutte le strutture in cemento armato relative ai loculi indicati come "Blocco D" nei disegni di progetto architettonico e strutturale; classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Compreso getto in opera eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. Compresa vibratura, a getto avvenuto, mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.
3. **Fornitura e posa di calcestruzzo per uso strutturale** a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per la realizzazione di tutte le strutture in cemento armato relative ai loculi indicati come "Blocco A", "BLOCCO B", "BLOCCO C" nei disegni di progetto architettonico e strutturale; classe di esposizione ambientale xc1 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Compreso getto in opera eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. Compresa vibratura, a getto avvenuto, mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.
4. **Fornitura e posa in opera di barre per cemento armato**, diametri vari, lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione contenuti nei disegni di progetto strutturale, in acciaio ad aderenza migliorata B450C, per la realizzazione delle le strutture in cemento armato relative ai loculi indicati come "Blocco A", "BLOCCO B", "BLOCCO C", "BLOCCO D" . Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.

5. **Fornitura e posa in opera di reti metalliche elettrosaldate per cemento armato**, diametri vari, lavorate e tagliate a misura, disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione contenuti nei disegni di progetto strutturale, in acciaio B450C, per la realizzazione delle strutture in cemento armato relative ai loculi indicati come "Blocco A", "BLOCCO B", "BLOCCO C", "BLOCCO D" nei disegni di progetto architettonico e strutturale. Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.
6. **Realizzazione di Casserature per strutture in cemento armato semplice**, in legname di qualunque forma, compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti, disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione contenuti nei disegni di progetto strutturale, per la realizzazione delle strutture in cemento armato relative ai manufatti indicati come "Blocco A", "BLOCCO B", "BLOCCO C", "BLOCCO D" nei disegni di progetto architettonico e strutturale. Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.
7. **Casserature per strutture in cemento armato, quali loculi**, realizzate in blocchi di poliuretano espanso reimpiegabili, compreso il disarmo e la sostituzione del sacco di polietilene per ogni getto, disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione contenuti nei disegni di progetto strutturale, per la realizzazione delle strutture in cemento armato relative ai loculi di fronte e di fascia indicati come "Blocco A", "BLOCCO B", "BLOCCO C", "BLOCCO D" nei disegni di progetto architettonico e strutturale. Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.

<b>5. OG1-EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</b> <b><u>MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSEATURE ED</u></b> <b><u>OPERE IN C.A.</u></b> Importo a corpo (€)	Unità di misura	Aliquota
<b>€ 84.585,38</b> ( € OTTANTAQUATTROMILA CINQUECENTO OTTANTACINQUE /38)	%	<b>42,96 %</b>

#### **OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - MANTI IMPERMEABILI**

1. **Impermeabilizzazione a vista di coperture piane**, coperture dei nuovi "BLOCCHI D" previa imprimitura della superficie di applicazione con primer bituminoso in fase solvente, con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia. Compresi risvolti completi sui cordoli rialzati presenti sulle coperture. Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.

<b>6. OG1-EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</b> <b><u>MANTI IMPERMEABILI</u></b> Importo a corpo (€)	Unità di misura	Aliquota
<b>€ 1.138,18</b> ( € MILLECENOTRENTOTTO /18)	%	<b>0,58 %</b>

## **OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - PONTEGGI DA COSTRUZIONE**

1. **Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto**, utile per la realizzazione delle strutture in cemento armato relative ai manufatti indicati come "Blocco A", "BLOCCO B", "BLOCCO C", "BLOCCO D", compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, compresi piani di lavoro, eseguiti con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivi di eventuali sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione. Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.

<b>7. OG1-EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI PONTEGGI DA COSTRUZIONE</b> Importo a corpo (€)	Unità di misura	Aliquota
<b>€ 7.655,76</b> ( € SETTEMILASEICENTOCINQUANTACINQUE /76)	<b>%</b>	<b>3,89 %</b>

## **OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - COPERTURA VI AMPLIAMENTO**

1. **Fornitura e posa di legname in travi e tavole in abete (Picea abies, Abies Alba)**, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa, per la realizzazione di travatura di supporto dei pannelli metallici precoibentati che costituiranno la copertura di tutti i loculi esistenti e di nuova realizzazione del VI Ampliamento secondo i disegni di progetto architettonico e strutturale, compresa fornitura e posa di piastre metalliche ed elementi di fissaggio (tasselli chimici e/o meccanici) per il collegamento alle travi di bordo rialzate in c.a. presenti sulle coperture piane del VI Ampliamento. Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.
2. **Fornitura e posa di pannello metallico precoibentati**, spessore mm 120, trasmittanza termica di 0,18 W/m²K, con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato (colore ral 6005 verde muschio) dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretato espanso, misurato per mq di proiezione di superficie coperta, sfridi compresi, per la realizzazione di nuova copertura di tutti i loculi esistenti e di nuova realizzazione del VI Ampliamento. Compresi fissaggi composti da: con vite tirafondo da legno (diametro 6,3 mm, lunghezza 200 mm), cappelletto con guarnizione in acciaio preverniciato (colore ral 6005 verde muschio) e rondella siliconica. Con tutte le lavorazioni di ferramenta comprese, nessuna opera esclusa, compreso sollevamento dei pannelli sulla copertura esistente. Compreso qualsiasi onere e magistero il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.

<b>8. OG1-EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI COPERTURA VI AMPLIAMENTO</b> Importo a corpo (€)	Unità di misura	Aliquota
<b>€ 90.740,74</b> ( € NOVANTAMILA SETTECENTOQUARANTA /74)	<b>%</b>	<b>46,09 %</b>

\*\*\*\*\*

**IMPORTO COMPLESSIVO**

<b>TOTALE VOCI A CORPO OPERE STRUTTURALI</b> <i>Importo a corpo (€)</i>	Unità di misura	Aliquota
<b>€ 196.875,04</b> <i>(€ CENTONOVANTASEIMILA OTTOCENTOSETTANTACINQUE /04)</i>	<b>%</b>	<b>100 %</b>

**" LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOCI A CORPO"**

Num. Ord.	Tariffa	Descrizione articolo	U.M.	Prezzo unitario
<b>1</b>	<b>01.A02.B00</b>	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte		
	01.A02.B00.010	In ceramica	mq	10.05
	01.A02.B00.050	In pietra, marmi, graniti	mq	7.85
<b>2</b>	<b>01.A02.A40</b>	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione		
	01.A02.A40.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	mc	86.80
<b>3</b>	<b>01.A02.G10</b>	Sovraprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica		
	01.A02.G10.020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	2.76
<b>4</b>	<b>01.A02.A50</b>	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
	01.A02.A50.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	mc	202.12
<b>5</b>	<b>01.A02.B85</b>	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti		
	01.A02.B85.005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	2.07
<b>6</b>	<b>01.A01.B10</b>	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a		
	01.A01.B10.025	Cm 35 eseguito a macchina	mq	13.14
<b>7</b>	<b>01.A18.A10</b>	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie		
	01.A18.A10.010	In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata	kg	2.41
<b>8</b>	<b>01.P09.A12</b>	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 120 kpa e densità compresa tra 18-25 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai		
	01.P09.A12.005	spessore 30 mm	mq	2.22
	01.P09.A12.020	spessore 60 mm	mq	4.45
	01.P09.A12.035	spessore 120 mm	mq	8.90
<b>9</b>	<b>01.A09.G50</b>	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato		
	01.A09.G50.010	Per superfici verticali o simili	mq	10.16
<b>10</b>	<b>01.A04.B17</b>	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.		
	01.A04.B17.010	Classe di resistenza a compressione minima C8/10	mc	80.34
<b>11</b>	<b>01.A04.B20</b>	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.		
	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	108.30

12	01.A04.B30	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).		
	01.A04.B30.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	108.93
13	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa		
	01.A04.C30.005	In strutture di fondazione	mc	20.48
	01.A04.C30.015	In strutture armate	mc	25.11
	01.A04.C30.020	In strutture complesse od a sezioni ridotte	mc	37.72
14	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato	mc	8.35
15	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
	01.A04.F00.015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1.53
16	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera		
	01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1.31
17	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
	01.A04.H00.005	In legname di qualunque forma	mq	43.06
18	01.A04.H18	Casseratura per strutture in cemento armato, quali loculi e cellette ossario, realizzata in blocchi di poliuretano espanso reimpiegabile, compreso il disarmo e la sostituzione del sacco di polietilene per ogni getto		
	01.A04.H18.005	Per loculi di fronte e di fascia	cad	80.78
19	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente		
	01.A09.B70.005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	mq	22.80
20	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).		
	01.P25.A60.005	Per i primi 30 giorni	mq	9.31
21	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).		
	01.P25.A91.005	Per ogni mese	mq	2.45
22	01.A17.A30	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		
	01.A17.A30.015	In abete (Picea abies, Abies Alba)	mc	1075.32

23	NP.ST.01	Fornitura e posa di pannello metallico precoibentato spessore mm 120, trasmittanza termica di 0,18 W/m²K, con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato (colore ral 6005 verde muschio) dello spessore di 0,5 mm , lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretato espanso, misurato per mq di proiezione di superficie coperta, sfridi compresi, compresi fissaggi composti da: con vite tirafondo da legno (diametro 6,3 mm, lunghezza 200 mm), cappelletto con guarnizione in acciaio preverniciato (colore ral 6005 verde muschio) e rondella siliconica. Con tutte le lavorazioni di ferramenta comprese, nessuna opera esclusa.	mq	37.10
----	----------	---	----	-------