

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** OPERE PROPEDEUTICHE ALL'INSTALLAZIONE DELLE AULE  
TEMPORANEE

**COMMITTENTE:** Comune di Cologne

Palazzolo s/O, 03/07/2018

**IL TECNICO**  
Ing. Sigismondi Luigi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>OPERE EDILI (Cap 1)</b>			
Nr. 1 01.04.01.04.a	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i relitti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondità non superiore ai m 3, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. Sono escluse le occorrenti sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo: con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto entro l'area del cantiere fino a una distanza massima di m 100 <b>euro (quattro/70)</b>	m3	4,70
Nr. 2 01.04.01.07.a	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: fino a m 1,50 di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto entro l'area del cantiere ad una distanza massima di m 100 <b>euro (nove/60)</b>	m3	9,60
Nr. 3 01.04.01.10	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, (peso medio al m3, kg 1.700) MACERIE GIACENTI IN CANTIERE (Codice CER 17 09 04), escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino ad UNA DISTANZA DI KM 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico: <b>euro (sei/50)</b>	m3	6,50
Nr. 4 01.04.01.11.a	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento macerie non compatte: terre e rocce da scavo (peso medio al m3, kg 2.000) (Codice CER 17 05 04) <b>euro (undici/80)</b>	m3	11,80
Nr. 5 01.04.01.11. b	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento macerie non compatte (peso medio al m3 kg 1.700): rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione (peso medio al m3, kg 1.700) (Codice CER 17 09 04) <b>euro (diciotto/60)</b>	m3	18,60
Nr. 6 01.04.01.13	REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere: <b>euro (quattro/40)</b>	m3	4,40
Nr. 7 01.04.02.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza C12/15 (Rck > 15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua: <b>euro (novantatre/00)</b>	m3	93,00
Nr. 8 01.04.02.06.a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 ( Rck >30 N/mm2) <b>euro (centoventicinque/50)</b>	m3	125,50
Nr. 9 01.04.02.22.a	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata qualità B450C <b>euro (milleventiotto/70)</b>	alla t	1'028,70
Nr. 10 01.04.02.25.a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue <b>euro (diciassette/50)</b>	m2	17,50
Nr. 11 01.04.03.17. b	MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE AEREATO AUTOCLAVATO, lisci o maschiati, con tasche di sollevamento, DENSITA' NOMINALE 575 kg/m3, marcatura CE in categoria I, LEGATI CON COLLANTE SPECIFICO (massa volumetrica 1.300 kg/m3 e categoria M10) steso in senso orizzontale e verticale con apposita cazzuola dentata; esclusi pezzi speciali per l'eliminazione di ponti termici, lesene ecc.. Sono compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali: per muratura con spessore da 20 cm a 40 cm <b>euro (duecentosette/00)</b>	m3	207,00
Nr. 12 01.04.08.08.a	PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO, per fabbricati industriali, con classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mm2), classe di consistenza S4/S5, classe di esposizione XC1, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata delle dimensioni di 20x20 cm e con diametro di 5 mm, corazzatura superficiale CON SPOLVERO di kg 3 circa al m2 di miscela composta da CEMENTO-QUARZO, CORINDONE O SIMILARI, lisciatura e formazione dei giunti: spessore medio cm 15 <b>euro (ventuno/00)</b>	m2	21,00
Nr. 13 01.04.10.11.a	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE TERMORESISTENTE, con bicchiere e guarnizione elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo rinfiaccio e cappa superiore spessore cm 8 ÷ 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 110 - spessore mm 3,0 <b>euro (quindici/20)</b>	m	15,20
Nr. 14 01.04.10.11.	idem c.s. ...esterno mm 125 - spessore mm 3,0 <b>euro (venti/00)</b>	m	20,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
b Nr. 15 01.04.10.11.c	idem c.s. ...esterno mm 160 - spessore mm 3,2 <b>euro (venticinque/00)</b>	m	25,00
Nr. 16 01.04.10.12.e	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 110 <b>euro (quattordici/50)</b>	m	14,50
Nr. 17 01.04.10.22.b	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4 <b>euro (quarantaquattro/10)</b>	cad.	44,10
Nr. 18 01.04.10.22.c	idem c.s. ...calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	cad.	55,00
Nr. 19 01.04.10.22.z	idem c.s. ...calcestruzzo di sottofondo. Anelli di prolunga per pozzetti: tipo piede colonne pluviali con tappo, dimensioni esterne 40x23x35 spessore cm 3 <b>euro (quarantasei/00)</b>	cad.	46,00
Nr. 20 01.04.10.23.c	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN CEMENTO prefabbricati, non carrabili, per pozzetti: dimensioni esterne cm 50x50 spessore cm 7 <b>euro (ventisette/50)</b>	cad.	27,50
Nr. 21 01.04.10.25	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t) <b>euro (duemiladuecentodiciannove/00)</b>	alla t	2'219,00
Nr. 22 01.05.01.01.k	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: opere in cemento armato <b>euro (duecentoquarantaquattro/00)</b>	m3	244,00
Nr. 23 01.05.01.01.s	idem c.s. ...presidio, di: sottofondi in calcestruzzo <b>euro (uno/80)</b>	m2/cm	1,80
Nr. 24 01.05.01.02.a b	Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: cancelli e cancellate in ferro (kg/m2 20-25) <b>euro (otto/00)</b>	m2	8,00
Nr. 25 04.04.03.e	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti in rame (ogni 5 cm) e siliconati, compresi i tiranti di sostegno interni (1 ogni metro), in opera, IN LAMIERA PREVERNICIATA in colori standard (testa di moro o bianco grigio): spessore 8/10 mm, sviluppo cm 33 <b>euro (tredici/41)</b>	m	13,41
Nr. 26 04.04.03.f	idem c.s. ...sviluppo cm 40 <b>euro (quindici/50)</b>	m	15,50
Nr. 27 04.04.06.a	Fornitura e posa in opera di TUBI PLUVIALI IN LAMIERA PREVERNICIATA in colori standard (testa di moro o bianco grigio), aggraffati, spessore 6/10 mm: tondi diametro 8 cm <b>euro (nove/74)</b>	m	9,74
Nr. 28 07.02.02.07	Pietrischetto, con frazione granulometrica da 3 a 8 mm, ottenuto dall'attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art.208 del D.Lgs 152/06 e smi, costituito dalle tipologie di materiali ammesse dallo stesso DM, idoneo per contribuire alla formazione dell'assortimento granulometrico necessario al confezionamento di miscele legate o non legate, per posa di sottofondi, etc., (peso medio al m3 1.600 kg): <b>euro (quindici/00)</b>	m3	15,00
Nr. 29 07.02.03.02.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso alle discariche: eseguito con mezzi meccanici <b>euro (dieci/92)</b>	m3	10,92
Nr. 30 07.02.03.06.a	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli inferiori ai 500 m <b>euro (uno/50)</b>	m	1,50
Nr. 31 07.02.03.11	Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm: <b>euro (quattro/40)</b>	m2	4,40
Nr. 32 07.02.04.03. b	FORNITURA E POSA IN OPERA di geotessuto per il rinforzo del terreno, in fibre di polipropilene ottenuto per tessitura ortogonale di monofilamenti a nastro, imputrescibile e atossico. Stesura tra lo strato di fondazione e lo strato di base, compresi i sormonti e gli sfridi: R1/R2 42/40 kN/m permeabilità 15 l/m2/sec. peso 210 gr/m2 <b>euro (due/74)</b>	m2	2,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 09.03.01.b	TRAVATURE semplici per strutture portanti di edifici completi: saldate elettricamente, compresi e compensati nel prezzo gli elettrodi <b>euro (tre/28)</b>	kg	3,28
Nr. 34 09.03.12.a	CANCELLI PEDONALI E CARRAI A DUE ANTE costituiti da: riquadro in tubolare da mm 60x40x2, barre verticali in tubolare quadrato da mm 25x25x2,5 saldate verticalmente con interasse di circa mm 150, piantane in tubolare quadrato da mm 100x100x4 a mm 140x140x5 provviste di cerniere, con spinotti inox, regolabili che ne permettono l'apertura a 180°. Sistema di chiusura composto da maniglia, serratura a cilindro incorporata nella cornice dell'anta, bloccaggio delle ante con gancio da posizionare al suolo per bloccare le stesse in posizione aperta, sistema di fermo centrale a chiavistello: con rivestimento protettivo eseguito con zincatura a caldo dello spessore minimo di 300 g/m2 <b>euro (centonovantatre/00)</b>	m2	193,00
Nr. 35 1C.09.400.00 30.a	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni <b>euro (centocinquanta/13)</b>	cadauno	150,13
Nr. 36 cancelli1	Opere da fabbro consistenti in modifica dei cancelli pedonali dim. indicative 280x185 cm da scorrevoli a battenti verso esterno (a due ante), compreso materiale, cardini e ogni altro onere per avere il lavoro finito a regola d'arte. Resta escluso il maniglione antipanico contabilizzato a parte. <b>euro (trecentoottanta/21)</b>	cadauno	380,21
Nr. 37 palo1	Rimozione di palo d'illuminazione, compresa trasporto e accatastamento entro 500 m dal cantiere, comprensiva di ogni onere per avere il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (trecentoottantauno/50)</b>	a corpo	381,50
Nr. 38 Rete1	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata zincata 6.3 x 6.3 mm diametro filo 0.70 mm zincatura a caldo, altezza 50 cm, comprensiva di accessori di fissaggio. <b>euro (sei/72)</b>	m	6,72
Nr. 39 tubi1	Fornitura e posa di tubi di polietilene corrugati a doppia parete di colore nero, con fessurazioni trasversali disposte su arco di superficie drenante a 180°, dotati di linea longitudinale di riferimento per un corretto posizionamento delle fessurazioni, in rotoli da 25 m con manicotto di giunzione a corredo. rivestiti con tessuto non tessuto: diametro DN125 <b>euro (sedici/87)</b>	m	16,87
Nr. 40 VVF1	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate:- per profili con resistenza fino a R30 e massività tra 201 e 250 s/v <b>euro (venti/22)</b>	m2	20,22
Nr. 41 VVF2	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti REI30 formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" microforato e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di lana di roccia densità 80 - 100 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 6/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con:- lana di roccia spessore 50 mm fuori greca <b>euro (trentatre/87)</b>	m2	33,87
<b>IDRAULICO (Cap 2)</b>			
Nr. 42 07.04.03.07.a	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA', atossico, (P.E.A.D), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 10 atm. ( con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; esclusi i pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfilano e copertura con idoneo materiale inerte: diametro esterno 63 mm - s = 3,8 mm <b>euro (quindici/50)</b>	m	15,50
Nr. 43 07.04.03.13.c	Fornitura e posa in opera di IDRANTE a scarico automatico UNI 70 mm: colonnina <b>euro (cinquecentonovantauno/00)</b>	cad.	591,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>ELETTRICISTA (Cap 3)</b>			
Nr. 44 1E.01.010.00 40.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - - 1.5 m - <b>euro (trentatre/50)</b>	cadauno	33,50
Nr. 45 1E.01.010.00 85.c	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: - - 35 mm <sup>2</sup> - <b>euro (tre/21)</b>	m	3,21
Nr. 46 1E.02.040.00 75.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - - 35 mm <sup>2</sup> - <b>euro (cinque/57)</b>	m	5,57
Nr. 47 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/88)</b>	m	1,88
Nr. 48 1E.02.040.01 05.s	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - - 5x35 mm <sup>2</sup> - <b>euro (ventitre/51)</b>	m	23,51
Nr. 49 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. - - <b>euro (centotrentanove/83)</b>	cadauno	139,83
Nr. 50 Quadro principale 1	Fornitura, installazione e collegamento di QUADRO PRINCIPALE 1 (QP1) instalato a valle del contatore di energia elettrica esistente del Palazzetto, costituito da cassa in materiale isolante per installazione da esterno a parte, dimensioni indicative 600x1050x250mm, IP65, realizzato come da schemi elettrici allegati. - QP1 - <b>euro (quattromilanovecentonovantadue/89)</b>	a corpo	4'992,89
Nr. 51 Quadro principale 2	Fornitura, installazione e collegamento di QUADRO PRINCIPALE 2 (QP2) instalato a valle del nuovo contatore di energia elettrica, costituito da cassa in materiale isolante per installazione da esterno a parte, dimensioni indicative 600x1250x250mm, IP65, realizzato come da schemi elettrici allegati. - QP2 - <b>euro (settemiladuecentottantaquattro/22)</b>	a corpo	7'284,22
Palazzolo s/O, 03/07/2018			
<p align="center"><b>Il Tecnico</b> Ing. Sigismondi Luigi</p> 			