

COMUNE DI VALSAMOGGIA

Città Metropolitana di Bologna

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA ESECUTIVA,
PROGETTAZIONE STRUTTURALE, DIREZIONE LAVORI
STRUTTURALE E ARTISTICA INERENTE LA
REALIZZAZIONE DI EDIFICIO DESTINATO AD
AUTORIMESSA POLIZIA LOCALE PIAZZA LOC.
MOTEVERGLIO - CIG: ZA52629C7C

REALIZZAZIONE AUTORIMESSA POLIZIA LOCALE PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE:
Ing. Fabio LAMBERTINI

DIREZIONE DEI LAVORI:
Geom. Nicola DALL'OLIO
Geom. Francesca DANIELLI

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE:
Arch. Gianluigi RICCIARDI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Geom. Stefano CREMONINI

DATA:	ELABORATO n°:	DESCRIZIONE ELABORATO :
14/01/2019	03	ELENCO PREZZI UNITARI

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1.2	DEMOLIZIONE DI C.A. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiera, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.		
1.2.A	Demolizione di strutture in genere in C.A. (Euro sessantacinque/00)	mc	65.00
1.5	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, eseguito con idoneo mezzo meccanico, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (asciutto, bagnato o melmoso) eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; le eventuali sbatacchiature ed il relativo recupero; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, l'accantonamento in cantiere del materiale necessario ai rinterri nell'ambito del cantiere, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
1.5.B	scavo a sezione obbligata eseguito a mano o con piccolo mezzo meccanico (compreso lo smaltimento del materiale di risulta) (Euro diciannove/00)	mc	19.00
1.6	STABILIZZATO Fornitura e posa in opera di misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale (STABILIZZATO), per formazione della fondazione stradale e/o cortiliva; in opera a strati dello spessore soffice massimo di cm. 15. Compresa la cilindratura o compattazione con idoneo mezzo meccanico, previo inaffiamento, nonche' i ricarichi e conguagli sino ad ottenere un piano perfettamente livellato e sagomato alla quota richiesta e quant'altro necessario. Misura del volume compattato in opera, col metodo delle sezioni ragguagliate.		
1.6.A	Stabilizzato per fondazione (Euro trentotto/00)	mc	38.00
1.7	INTERCETTAZIONE E MODIFICA RETI Intercettazione e modifica di tutte le reti (fognarie, elettriche, idriche) che attraversano l'area di intervento, compreso il necessario sezionamento ed il nuovo collegamento alla rete esistente.		
1.7.A	previo mappatura iniziale (Euro ottomila/00)	a corpo	8 000.00
1.8	MANODOPERA QUALIFICATA esecuzione di manodopera qualificata		
1.8.A	operaio specializzato (Euro ventidue e sessantotto centesimi)	ora	22.68
1.9	NOLO A CALDO DI TERNA O ESCAVATORE DA 50 q.li nolo a caldo di terna gommata o miniescavatore da 50 q.li completo di tutti gli eventuali accessori (benna, martello demolitore ecc....)		
1.9.A	con benna o martello demolitore (Euro cinquantuno/00)	ora	51.00
2.1	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a resistenza, compreso l'onere per la vibratura dei getti, l'aggrappante per riprese dei getti, l'onere per formazione di pendenze, gli eventuali ponteggi di servizio e quant'altro necessario con esclusione del solo ferro di armatura e delle casseforme. Misura della quantita' realizzata (per getti entro scavi quantita' in arrivo su		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2.1.B	autobetoniera). Per fondazione con resistenza Rbk = 300 (Euro centotrenta/00)	mc	130.00
2.1	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a resistenza, compreso l'onere per la vibratura dei getti, l'aggrappante per riprese dei getti, l'onere per formazione di pendenze, gli eventuali ponteggi di servizio e quant'altro necessario con esclusione del solo ferro di armatura e delle casseforme. Misura della quantita' realizzata (per getti entro scavi quantita' in arrivo su autobetoniera).		
2.1.D	MAGRONE rck non inferiore a 150kg/cmq (Euro centouno/00)	mc	101.00
2.3	FERRO DI ARMATURA PER C.A. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2.3.A	Ferro FeB44K di armatura per C.A. (Euro uno e cinquanta centesimi)	Kg	1.50
2.4	MURATURA IN BLOCCHI Muratura in blocchi di calcestruzzo alleggerito fonoisolante (spess. cm. 25), (densità tra 1200 e 1400 kg/mc); legati con malta bastarda dosata a q.li 2,00 di calce idraulica e q.li 2,00 di cemento 325 per mc. di sabbia lavata, compresi i ponteggi, le carpenterie per la formazione di architravi e quant'altro necessario. Misura della quantita' eseguita vuoto per pieno a compenso dell'architrave, con detrazione delle aperture superiori a mq. 3,00.		
2.4.A	Muratura in blocchi di calcestruzzo (tipo lecablocco fonoisolante) (Euro quarantacinque/00)	mq.	45.00
2.8	MASSETTO IN CLS Realizzazione di massetto in calcestruzzo ottenuto con cls dosato a 3,00 q.li di cemento tipo 325 per mc. di inerte opportunamente scelto, compresa l'eventuale formazione di pendenze. In opera ogni onere compreso. Misura della superficie effettivamente realizzata.		
2.8.A	Massetto spessore cm. 15 (Euro venticinque/00)	mq	25.00
2.9	RETE ELETTROSALDATA PER C.A. Rete elettrosaldata per C.A. con barre ad aderenza migliorata, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2.9.A	Rete con ferro diam. 8 mm. e maglia cm. 20x20 (Euro quattro e ottanta centesimi)	mq	4.80
2.11	ADEGUAMENTO LOCALI RETRO PIANO TERRA Completo adeguamento dei locali dell'attuale municipalità, compresa la demolizione del muro longitudinale che attraversa gli uffici e la realizzazione di un nuovo corridoio sul lato opposto (intonaci, pavimentazioni, tinteggiature e modifiche impiantistiche comprese).		
2.11.A	ogni onere compreso (Euro quindicimila/00)	a corpo	15 000.00
2.12	NUOVA STRUTTURA FUORI TERRA Realizzazione di struttura metallica fuori terra, completa di : - carpenteria metallica, composta da colonne in HEB 260 HEA160 travi HEA 160/260 per un totale di circa kg. 17.000 acciaio S275J (fe 430) - Misure indicative metri 12,50x17,50 H 4,50		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2.12.A	– Trattamento delle superfici con zincatura a caldo – Pannelli tipo SANDWICH spess. 50 mm in schiuma poliuretanica , lamiera grecata, zincata, preverniciata, colore a scelta della DL spessore 5/10, portata minima 20 N/mq – Lattoneria in lamiera preverniciata , colore a scelta della DL , compresa veletta frontale in pannelli compositi – Insegna luminosa con la dicitura Polizia Locale Valsamoggia – N. 3 portoni sezionali motorizzati – N. 2 porte grigliate (uscite di sicurezza) complete di maniglione antipanico – Posa in opera completa di bulloneria e mezzi di sollevamento. IL TUTTO COME MEGLIO RIPORTATO NELL'ELABORATO GRAFICO STRUTTURALE struttura completa di certificazioni <i>(Euro centoquindicimila/00)</i>	a corpo	115 000.00
3.7	PAVIMENTO IN CEMENTO Realizzazione di pavimento in battuto di cemento formato da uno strato inferiore di conglomerato cementizio dello spessore di cm. 6/8, dosato a 3 q.li/mc di cemento 325, da uno strato di cm. 2 di malta cementizia, dosata a 4 q.li/mc di cemento 325, e da un successivo spolvero di cemento puro liscio a ferro e rullato. Misura della superficie effettivamente in opera.		
3.7.A	Con spolvero di cemento liscio a ferro e rullato <i>(Euro venticinque/00)</i>	mq.	25.00
4.1	TUBAZIONI IN P.V.C. CLASSE 303 Realizzazione di condotto fognario in P.V.C. rigido classe 303 UNI EN 1401, in opera entro scavo su massetto continuo dello spessore di cm. 10 e rinfiato a protezione totale con cls dello spessore minimo di cm. 10 (cls per massetto e rinfiato dosato a q.li 2,50 di cemento tipo 325 per mc. di inerti opportunamente selezionati). In opera ogni onere compreso scavo e riempimento con sabbie gialle e/o stabilizzato. Misura a filo liquido della lunghezza netta realizzata.		
4.1.E	Diametro interno di 160 mm. <i>(Euro ventisei e cinquanta centesimi)</i>	ml.	26.50
4.1	TUBAZIONI IN P.V.C. CLASSE 303 Realizzazione di condotto fognario in P.V.C. rigido classe 303 UNI EN 1401, in opera entro scavo su massetto continuo dello spessore di cm. 10 e rinfiato a protezione totale con cls dello spessore minimo di cm. 10 (cls per massetto e rinfiato dosato a q.li 2,50 di cemento tipo 325 per mc. di inerti opportunamente selezionati). In opera ogni onere compreso scavo e riempimento con sabbie gialle e/o stabilizzato. Misura a filo liquido della lunghezza netta realizzata.		
4.1.G	Diametro interno di 250 mm. <i>(Euro trentacinque e ottanta centesimi)</i>	ml.	35.80
4.2	SIFONE IN P.V.C. CLASSE 300 o 302 Fornitura e posa in opera di sifone per condotti fognari in P.V.C. rigido serie normale classe 300, in opera entro pozzetto e rinfiato a protezione con cls dello spessore minimo di cm. 10 (cls dosato a q.li 2,50 di cemento tipo 325 per mc. di inerti opportunamente selezionati). In opera ogni onere compresi i tappi per ispezione e quant'altro necessario per dare il sifone montato a perfetta regola d'arte. Valutazione per sifone installato.		
4.2.B	Sifone tipo FIRENZE classe 300 diametro mm. 250 <i>(Euro trecentotrenta/00)</i>	Cad.	330.00
4.3	POZZETTI DI RACCORDO IN C.A. Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo in C.A. prefabbricato. Compreso il sottofondo in cls dello spessore di cm. 8/10, i raccordi alle tubazioni e quant'altro necessario, compreso scavo ed eventuale sabbia da riempimento. Misura per pozzetto in opera.		
4.3.C	Delle dimensioni interne di cm. 50x50x50 <i>(Euro quarantasei e cinquanta centesimi)</i>	Cad.	46.50
4.7	CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di caditoie ad asole in ghisa sferoidale per pozzetti sifonati, complete di		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4.7.A	<p>telaio con appoggio laterale continuo, adatte al traffico pesante, con rivestimento in vernice bituminosa e superficie metallica antisdrucchiolo. Compresa la costruzione, tra telaio e pozzetto, di raccordo in muratura di mattoni ad una testa legati con malta cementizia idonea (per un'altezza fino a cm. 30), nonché l'intonaco cementizio interno, il rinzafo esterno, il fissaggio del telaio e di quant'altro necessario. Valutazione per caditoia in opera.</p> <p>Caditoia delle dimensioni di cm. 50x50, sup. di scarico 7,7 dmq</p> <p><i>(Euro novantatre e cinquanta centesimi)</i></p>	Cad.	93.50
4.8	<p>POZZETTO IN C.A. PER INNESTO PLUVIALE Fornitura e posa in opera di pozzetto in C.A. prefabbricato in opera su fondazione in cls dello spess. di cm. 8/10, completo di botola in C.A. con controtelaio in C.A. per innesto pluviale. Compreso il collegamento alle tubazioni, il raccordo e la stuccatura tra botola e pozzetto, il fissaggio del controtelaio metallico e quant'altro necessario con esclusione del solo scavo, dell'eventuale sabbia di riempimento. Misura per numero di pozzetti in opera.</p>		
4.8.A	<p>Pozzetto delle dimensioni di cm. 30x30x30 e pluviale Ø mm. 100</p> <p><i>(Euro quarantotto e cinquanta centesimi)</i></p>	cad	48.50
4.11	<p>POLIFERA A UNO O PIU' TUBI Realizzazione di polifera monotubo con tubazione in cloruro di polivinile rigido. In opera compresa la formazione del sottofondo, del rinfiato e copertura del tubo in cls dosato a q.li 2,00 di cemento tipo 325, nonché la fornitura dei tubi, la sigillatura dei giunti (con innesto a bicchiere), il filo zincato per il traino dei cavi elettrici. Altresì compreso lo scavo, l'eventuale taglio della pavimentazione stradale, la scarifica dell'asfalto e lo stabilizzato di riempimento e tutto ciò per dare il lavoro finito. Misura della lunghezza netta realizzata.</p>		
4.11.B	<p>con due tubi del diametro di mm 125</p> <p><i>(Euro venticinque e cinquanta centesimi)</i></p>	ml	25.50
4.12	<p>LAVABO A CANALE SOSPESO IN VETROCHINA Fornitura e posa in opera di lavabo a canale sospeso in vetrochina bianco, con rubinetto miscelatore monoforo e monocomando (o con rubinetto temporizzato a premere). Compreso sifone di scarico, quota parte della distribuzione interna dell'acqua calda e fredda (a partire dal contatore di utenza), allacciamento alla rete di scarico, le assistenze murarie e quant'altro necessario per dare il lavabo montato e funzionante a perfetta regola d'arte. Valutazione per lavabo installato.</p>		
4.12.A	<p>Lavabo a canale da cm. 120; con gruppo miscelatore compreso boiler elettrico da 50 lt.</p> <p><i>(Euro mille/00)</i></p>	Cad.	1 000.00
5.1	<p>IMPIANTO ELETTRICO realizzazione di intero impianto elettrico delle autorimesse, completo di plafoniere a led, plafoniere di emergenza, gruppi prese, quadri, 3 telecamere collegate alla Centrale Radio Operativa ecc.... il tutto perfettamente eseguito a regola d'arte</p>		
5.1.A	<p>realizzato in "esterno" completo di progettazione</p> <p><i>(Euro ottomila/00)</i></p>	a corpo	8 000.00

Valsamoggia, gennaio 2019