



GEOMETRA GHIRINI

**COMPUTO METRICO
PER INDIVIDUAZIONE COSTO
DI COSTRUZIONE**

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Nuova costruzione edificio plurifamiliare - adeguamento computo metrico con prezzario aggiornato

COMMITTENTE: Mattioli Luciano - Fratantuono Giancarlo e Pasquale

Parma, 26/02/2021

IL TECNICO
Ghirini geom. Luca

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 D.A.A.05.c	<p>SCAVO DI SBANCAM. 200-800 MC con escav. e trasp. fino 10 km</p> <p>Scavo di sbancamento o di splateamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, roccia e trovanti esclusi, in sezione di larghezza non inferiore a 3.00 m e fino alla profondità di 2.00 m al di sotto del piano di campagna, compreso onere per la profilatura delle scarpate nonché il sollevamento delle materie scavate ed il loro carico sui mezzi di trasporto o la formazione di depositi provvisori in fregio allo scavo, esclusi eventuali armature, sbadacchiature, prosciugamenti ed aggotamenti (non inferiore a 200 m³ e fino ad 800 m³) esclusi eventuali oneri di smaltimento rifiuti imposti dalle discariche. Scavo di sbancamento o di splateamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, roccia e trovanti esclusi, in sezione di larghezza non inferiore a 3.00 m e fino alla profondità di 2.00 m al di sotto del piano di campagna, compreso onere per la profilatura delle scarpate nonché il sollevamento delle materie scavate ed il loro carico sui mezzi di trasporto o la formazione di depositi provvisori in fregio allo scavo, esclusi eventuali armature, sbadacchiature, prosciugamenti ed aggotamenti (non inferiore a 200 m³ e fino ad 800 m³) - con escavatore meccanico, compreso trasporto alle discariche autorizzate fino a 10 km di distanza</p>					630,00		
	SOMMANO m ³					630,00	10,32	6'501,60
2 D.A.A.0F.c	<p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZ. OBBL. FINO A 2 M fino a 10 km distanza</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura o consistenza, esclusi roccia e trovanti, fino alla profondità di 2.00 m dal piano di splateamento o di campagna, compreso il sollevamento delle materie scavate ed il loro caricamento sui mezzi di trasporto o la formazione di depositi provvisori in fregio allo scavo, esclusi le eventuali armature, sbadacchiature, prosciugamenti ed aggotamenti: Scavo di fondazione a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura o consistenza, esclusi roccia e trovanti, fino alla profondità di 2.00 m dal piano di splateamento o di campagna, compreso il sollevamento delle materie scavate ed il loro caricamento sui mezzi di trasporto o la formazione di depositi provvisori in fregio allo scavo, esclusi le eventuali armature, sbadacchiature, prosciugamenti ed aggotamenti: - con escavatore meccanico, compreso trasporto alle discariche, fino a 10 km di distanza</p>					117,60		
	SOMMANO m ³					117,60	15,51	1'823,98
3 D.A.B.05	<p>Reinterro o riempimento scavi sbancamento</p> <p>Reinterro o riempimento degli scavi di sbancamento o di fondazione eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi stessi o dai depositi provvisori</p>					180,00		
	SOMMANO m ³					180,00	7,61	1'369,80
4 D.A.E.05.a	<p>CALCESTRUZZO SABBIA E GHIAIETTO PER GETTI a kg 150 cemento r 325</p> <p>Calcestruzzo confezionato con 0,400 m³ di sabbia e 0,800 m³ di ghiaietto per m³ d'impasto, per getti di sottofondazione e riempimento non armati, gettati senza ausilio dei casseri, compreso onere di vibratura, compreso pompa:</p> <p>Calcestruzzo confezionato con 0,400 m³ di sabbia e 0,800 m³ di ghiaietto per m³ d'impasto, per getti di fondazione e sottofondazione non armati, gettati senza ausilio dei casseri, compreso onere di vibratura, escluso pompa: a kg 150 di cemento R 325</p>					67,20		
	A R I P O R T A R E					67,20		9'695,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67,20		9'695,38
5	SOMMANO m³					67,20	92,64	6'225,41
D.A.E.25.a	FERRO PER C.A. barre del ø 6 Ferro tondo B450 C ad aderenza migliorata per cemento armato, compreso sfrido e legature: Ferro tondo FeB44K ad aderenza migliorata per cemento armato, compreso sfrido e legature: barre del ø 6-8 mm					4'850,00		
	SOMMANO kg					4'850,00	1,85	8'972,50
6	MURATURA IN BLOCCHI CASSERO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO							
D.A.F.0U	Muratura in blocchi cassero di conglomerato cementizio, con malta di cemento tipo R325, per opere in elevazione, spessore 25 cm, compresi riempimento con calcestruzzo a kg 300 di cemento R325					130,20		
	SOMMANO m³					130,20	259,95	33'845,49
7	MURATURA IN BLOCCHI TERMOLATERIZIO LEGGERO 25x12x19 spessore 25 cm							
D.A.F.1A.a	Muratura in blocchi di laterizio leggero (termolaterizio) con malta di cemento tipo R325, per opere in elevazione Muratura in blocchi di laterizio leggero (termolaterizio) con malta di cemento tipo R325, per opere in elevazione 25x12x19 spessore 25 cm					219,24		
	SOMMANO m³					219,24	274,57	60'196,73
8	PARETI INTERNE IN MATTONI FORATI 25X25X8 IN FOGLIO MALTA BASTARDA							
D.A.F.2K	Pareti interne in mattoni forati (25x25x8), spessore 8 cm (in foglio), con malta bastarda					600,00		
	SOMMANO m²					600,00	24,94	14'964,00
9	PARETI INTERNE IN MATTONI FORATI 25X25X12 UNA TESTA MALTA BASTARDA							
D.A.F.2F	Pareti interne in mattoni forati (25x25x12), spessore 12 cm (una testa) con malta bastarda					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	30,81	4'621,50
10	TAGLIAMURO IN GUAINA BUTUMATA ARMATA VELOV. larghezza 25 cm							
D.A.L.03.a	Guaina bitumata tagliamuro armata al velovetro, contro l'umidità ascendente, spessore 3 mm, comprese sovrapposizioni: larghezza 25 cm					140,00		
	SOMMANO m					140,00	2,16	302,40
11	SOLAIO ORIZZONTALE AD ARMATURA LENTA spess.16+4 cm							
D.A.H.05.b	Solaio orizzontale ad armatura lenta, composto di travetti prefabbricati in laterizio armato ed interposti blocchi in laterizio, aventi funzione principale di alleggerimento, compresi getto delle nervature e soletta collaborante dello spessore di 4 cm con calcestruzzo Rck =30 N/mm², ferro dei travetti, quello di corredo, armatura di ripartizione nella							
	A R I P O R T A R E							138'823,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'823,41
12 D.A.H.0F.b	<p>soletta con rete 20x20 cm ø 5 e armatura provvisoria di sostegno (rompitratte), sovraccarico totale di 400 kg/m², escluso il solo peso proprio: Solaio orizzontale ad armatura lenta, composto di travetti prefabbricati in laterizio armato ed interposti blocchi in laterizio, aventi funzione principale di alleggerimento, compresi getto delle nervature e soletta collaborante dello spessore di 4 cm con calcestruzzo Rck =30 N/mm², ferro dei travetti, quello di corredo, armatura di ripartizione nella soletta con rete 20x20 cm ø 5 e armatura provvisoria di sostegno (rompitratte), sovraccarico totale di 400 kg/m², escluso il solo peso proprio: spess.16+4 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>SOLAIO AD ARMATURA LENTA- IN LAT. ARM. spess.16+4 cm Solaio orizzontale ad armatura lenta, in laterizio armato del tipo a pannelli prefabbricati di larghezza cm 80-120, compresi getto delle nervature e soletta collaborante dello spessore di 4 cm con calcestruzzo Rck =30N/mm² e blocchi forati in laterizio, aventi funzione principale di alleggerimento, ferro di confezione, di corredo, armatura di ripartizione nella soletta con rete 20x20 cm ø 5 e armatura provvisoria di sostegno (rompitratte), sovraccarico totale di 400 kg/m², escluso il solo peso proprio: Solaio orizzontale ad armatura lenta, in laterizio armato del tipo a pannelli prefabbricati di larghezza cm 80-120, compresi getto delle nervature e soletta collaborante dello spessore di 4 cm con calcestruzzo Rck =30N/mm² e blocchi forati in laterizio, aventi funzione principale di alleggerimento, ferro di confezione, di corredo, armatura di ripartizione nella soletta con rete 20x20 cm ø 5 e armatura provvisoria di sostegno (rompitratte), sovraccarico totale di 400 kg/m², escluso il solo peso proprio: spess. = 16 + 4 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				260,00			
					260,00	65,48		17'024,80
13 D.A.H.1A.b	<p>Fornitura e posa di listellature di supporto maggiorazione per doppia listellatura Fornitura e posa di listellature di supporto ed aggancio manto di copertura, eseguita con listelli in legno di abete di 4x4 cm posti ad interasse di 26/28 cm maggiorazione per doppia listellatura con inserimento di listelli ortogonali ad interasse 60 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				844,00			
					844,00	66,12		55'805,28
14 D.A.L.0P.d	<p>FORNITURA E OP. DI LASTRE IN POLISTIRENE - spessore 50 mm Lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m³, resistenza alla compressione 3.5 kg/cm², del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 50 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				2'124,00			
					2'124,00	11,43		24'277,32
15 D.A.H.2M	<p>MANTO DI COPERTURA IN LASTRE FIBRO CEMENTO E COPPI Manto di copertura in lastre di fibro-cemento colorato ad onda larga sottocoppo e manto superiore in coppi da 45 cm in ragione di 16 per m², compreso orditura di listelli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				354,00			
					354,00	33,29		11'784,66
	A R I P O R T A R E							251'255,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251'255,47
16 C.M.G.3C.d	Comignoli in conglomerato di cemento 30x40 Comignoli in conglomerato di cemento formati da 3 elementi sovrapposti più copertura: per canne fumarie di 30x40cm					10,00		
	SOMMANO u					10,00	46,48	464,80
17 D.I.A.05.a1	CANALI DI GRONDA Svil. 33 cm - di lamiera di rame 5/10 Fornitura e posa in opera di canali di gronda, frontalini e scossaline a sagoma corrente, comprese chiodature, ferri di sostegno con tiranti in ragione di uno al m, imboccature per pluviali, saldati con stagno al 35-50% con esclusione della lamiera preverniciata, da intendersi sigillata: Svil. 33 cm di lamiera di rame 5/10					160,00		
	SOMMANO m					160,00	37,14	5'942,40
18 D.I.A.0A.b1	TUBI PLUVIALI DIRITTI Rotondi ø 8 cm - di lamiera di rame 6/10 Fornitura e posa in opera di tubi di scarico pluviali, compreso elementi di sostegno: Rotondi ø 8 cm di lamiera di rame 6/10					70,00		
	SOMMANO m					70,00	24,90	1'743,00
19 D.D.A.0U	SCHERMO AL VAPORE COSTITUTO DA FGLI PREFABBRICATI Schermo al vapore, costituito da fogli prefabbricati a base di speciali mescole bitume polimero ad alta densità , sormontato di almeno 10 cm, saldati fra loro mediante rinvenimento a fiamma di gas propano, resistenza alla diffusione del vapore acqueo 80.000 µ, dello spessore di 3,5 mm, con armatura in tessuto poliestere e flessibilità a freddo -15					354,00		
	SOMMANO m²					354,00	9,60	3'398,40
20 D.D.A.1A.b	MANTO IMPERMEABILE CON ARMATURA IN TESSUTO DI POLIESTERE - spessore 4 mm superficie piana e risvolti Manto impermeabile, costituito da fogli prefabbricati a base di bitumi distillati modificati con resine polipropilene con sormonti di almeno 10 cm, saldati fra loro mediante rinvenimento a fiamma di gas propano, con armatura in tessuto di poliestere, allungamento a rottura 40% e flessibilità a freddo -10: - spessore 4 mm-superficie piana e risvolti					340,00 120,00		
	SOMMANO m²					460,00	10,05	4'623,00
21 D.A.E.1P.c	CLS PER OPERE IN C.A. IN GENERE A RESIST. 28 gg rck 30 N/mm² Calcestruzzo confezionato con 0.400 m³ di sabbia e 0.800 m³ di ghiaietto per m³ d'impasto, per opere di cemento armato in genere, travi, pilastri e solette, compreso pompa o gru, gettato con ausilio di casseri; ferro e casseri contabilizzati a parte: Calcestruzzo confezionato con 0.400 m³ di sabbia e 0.800 m³ di ghiaietto per m³ d'impasto, per opere di cemento armato in genere, travi, pilastri e solette, compreso pompa o gru, gettato con ausilio di casseri; ferro e casseri contabilizzati a parte: - resistenza caratteristica a 28 gg - Rck non inferiore a 30 N/mm²					82,00		
	A R I P O R T A R E					82,00		267'427,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,00		267'427,07
22 D.A.E.1Q	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>SOVRAPPREZZO A VOCI ADE.1F E ADE.1P PER SEZ.INF. 0.06 E SPESS.8-20 Sovrapprezzo per getto di cornicioni, pensiline, rampe di scale, balconi, velette di travi con sezioni inferiori a 0,06 m² e per spessori compresi tra 8 e 20 cm</p>					82,00	144,21	11'825,22
23 D.A.E.1Z.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>CASSEFORMI PER GETTI IN CALC. per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione Casseformi per getti in calcestruzzo, compresi disarmo e ponteggi di servizio: Casseformi per getti in calcestruzzo, compresi disarmo e ponteggi di servizio: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione</p>					36,00		
24 D.A.E.1Z.h	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>CASSEFORMI PER GETTI IN CALC. per rampe di scale rette Casseformi per getti in calcestruzzo, compresi disarmo e ponteggi di servizio: Casseformi per getti in calcestruzzo, compresi disarmo e ponteggi di servizio: per rampe di scale rette</p>					36,00	21,08	758,88
25 D.A.E.25.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>FERRO PER C.A. barre del ø 10 Ferro tondo B450 C ad aderenza migliorata per cemento armato, compreso sfrido e legature: Ferro tondo FeB44K ad aderenza migliorata per cemento armato, compreso sfrido e legature: barre del ø 10-12 mm</p>					200,00		
26 D.A.J.05	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>DAVANZALI IN CEM. Davanzali in cemento, della sezione di 35 x 8 cm, levigati, compresi gocciolatoio e incavo</p>					200,00	30,95	6'190,00
27 D.A.I.0K.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>INTONACO PREMISCELATO DI CALCE per esterni Intonaco ottenuto da premiscelato di calce eminentemente idraulica naturale forte e di inerti di cava, privi di sostanze organiche, a curva granulometrica controllata e continua esente da cemento e leganti aerei, applicato per strati successivi non superiori a 1.5 cm con finitura a civile fino, compreso paraspigoli in lamiera zincata: Intonaco ottenuto da premiscelato di calce eminentemente idraulica naturale forte e di inerti di cava, privi di sostanze organiche, a curva granulometrica controllata e continua esente da cemento e leganti aerei, applicato per strati successivi non superiori a 1.5 cm con finitura a civile fino, compreso paraspigoli in lamiera zincata: per esterni</p>					30,00		
28 D.A.I.0K.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>INTONACO PREMISCELATO DI CALCE per interni Intonaco ottenuto da premiscelato di calce eminentemente idraulica naturale forte e di inerti di cava, privi di sostanze organiche, a curva granulometrica controllata e continua esente da cemento e leganti aerei, applicato per strati successivi non superiori a 1.5 cm con finitura a civile fino, compreso paraspigoli in lamiera zincata: per interni</p>					5'400,00	74,52	2'235,60
	A R I P O R T A R E					5'400,00	1,47	7'938,00
						66,00		
						66,00	88,20	5'821,20
						630,00		
						630,00	18,83	11'862,90
								314'058,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'058,87
29 D.K.A.0A.a	granulometrica controllata e continua esente da cemento e leganti aerei, applicato per strati successivi non superiori a 1.5 cm con finitura a civile fino, compreso paraspigoli in lamiera zincata: Intonaco ottenuto da premiscelato di calce eminentemente idraulica naturale forte e di inerti di cava, privi di sostanze organiche, a curva granulometrica controllata e continua esente da cemento e leganti aerei, applicato per strati successivi non superiori a 1.5 cm con finitura a civile fino, compreso paraspigoli in lamiera zincata: per interni SOMMANO m ²					4'770,00		
						4'770,00	17,25	82'282,50
30 D.K.A.05.a	TINTEG. EST.FACC. COP. SU INT. NUOVO - pitture idrorepell. Tinteggiatura esterna di facciata a perfetta copertura su intonaco nuovo, senza impalcatura - con pitture idrorepellent (con resine vinilversatiche) SOMMANO m ²					630,00		
						630,00	3,95	2'488,50
31 D.A.G.0A.a	TINTEGGIATURA INTERNA: temp. media tonal. su scagliola Tinteggiatura interna su intonaci nuovi: Tinteggiatura interna su intonaci nuovi: - a tempera a due mani media tonalità su scagliola SOMMANO m ²					4'770,00		
						4'770,00	2,36	11'257,20
32 D.A.G.0K.a	VESPAIO CON CIOTTOLI-GHIAIA GROSSA O PIETRI zona accessib. autocar Vespaio con ciottoli, ghiaia grossa o pietriscone, intasamento con materiale minuto, compresi sistemazione e livellamento: Vespaio con ciottoli, ghiaia grossa o pietriscone, intasamento con materiale minuto, compresi sistemazione e livellamento: - in zona accessibile con autocarro SOMMANO m ³					380,00		
						380,00	34,40	13'072,00
33 D.A.E.2H	SOTTOFONDO GREZZO CALDANA spessore medio 5 cm Sottofondo grezzo o caldana o malta di allettamento per pavimenti in conglomerato cementizio a kg 300 di cemento R 325 livellato, compreso eventuale onere per formazione pendenze: Sottofondo grezzo o caldana o malta di allettamento per pavimenti in conglomerato cementizio a kg 300 di cemento R 325 livellato, compreso eventuale onere per formazione pendenze: spessore medio 5 cm SOMMANO m ²					380,00		
						380,00	15,49	5'886,20
34 D.A.L.0F.a	RETE ELETTROSALDATA ZINCATA 5X5 CM IN OPERA Rete elettrosaldata zincata, maglia 5x5 cm con tondo ø 2 mm in opera SOMMANO kg					380,00		
						380,00	2,94	1'117,20
	FORNITURA E POSA DI LASTRE IN POLIURETANO per superfici orizzontali e verticali Lastre in poliuretano espanso rivestito con carta bitumata, per formazione di strati isolanti, densità non inferiore a 30 kg/m ³ , dello spessore di 20 mm: - per superfici orizzontali e verticali					25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		430'162,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		430'162,47
35 D.A.G.0F	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>MASSETTO IN CONGL. CEMENT. A Q.LI 3 SPESSORE 8 CM NETTI Massetto in conglomerato cementizio a kg 300 di cemento tipo R 325, fornito con ausilio di pompa, per uno spessore di 8 cm netti dalla compenetrazione nel vespaio sottostante, questa compresa nel prezzo, tirato a frattazzo lungo (quantità minima 100 m²)</p>					25,00	6,57	164,25
	SOMMANO m ²					645,00		
36 D.A.G.0K.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>SOTTOFONDO GREZZO CALDANA spessore medio 5 cm Sottofondo grezzo o caldana o malta di allettamento per pavimenti in conglomerato cementizio a kg 300 di cemento R 325 livellato, compreso eventuale onere per formazione pendenze: Sottofondo grezzo o caldana o malta di allettamento per pavimenti in conglomerato cementizio a kg 300 di cemento R 325 livellato, compreso eventuale onere per formazione pendenze: spessore medio 5 cm</p>					645,00		
	SOMMANO m ²					645,00	17,66	11'390,70
37 D.F.B.0F.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Pavimento in legno costituito da elementi monostrato rovere slavonia "rigatino" Classe 1 O Pavimento in legno costituito da elementi monostrato senza incastro da incollare "Listoncino" larghezza 70/75 lunghezza 350/500, spessore 14 mm, con disposizione a tolda nave compresa lamatura, verniciatura o ceratura, escluso assistenza muraria e sottofondo classi di aspetto secondo la normativa UNI EN 13227 rovere slavonia "rigatino" Classe 1 O</p>					140,00		
	SOMMANO m ²					140,00	95,57	13'379,80
38 D.F.A.0U.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Piastrelle ceramiche in gres porcellanato a tutta massa, 45x45 cm Piastrelle ceramiche in gres porcellanato a tutta massa, cottura 1200° C, antiusura e antimacchia, ingelive, 1° scelta, pressate e non smaltate, poste in opera a colla su sottofondo (quest'ultimo escluso) con fuga 3-5 mm, stuccata con idonei prodotti sigillanti cementizi anche colorati, compresa pulitura a posa ultimata, esclusa assistenza muraria 45x45 cm</p>					505,00		
	SOMMANO m ²					505,00	43,11	21'770,55
39 D.F.A.1K.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>PAVIMENTO IN KLINKER - 12 x 24 cm Pavimento in Klinker, posato con fuga standard (3-5 mm), stuccato con appositi sigillanti, compreso malta di allettamento dello spessore di 3÷5 cm, anche con impiego di pompa di sollevamento al piano, escluso assistenza muraria: Pavimento in Klinker, posato con fuga standard (3-5 mm), stuccato con appositi sigillanti, compreso malta di allettamento dello spessore di 3÷5 cm, anche con impiego di pompa di sollevamento al piano, escluso assistenza muraria: - 12 x 24 cm</p>					110,00		
	SOMMANO m ²					110,00	53,61	5'897,10
40 D.D.A.1F.a	<p>MANTO IMPERMEABILE CON RESINE METALLOCENICHE - superficie piana e risvolti Manto impermeabile, costituito da fogli prefabbricati a base di resine metalloceniche disperse in bitume, sormontati di almeno 10 cm,</p>							
	A R I P O R T A R E							492'755,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							492'755,92
41 D.A.X.05	<p>saldati fra loro mediante rinvenimento a fiamma di gas propano, dello spessore di 4 mm con armatura in tessuto "non tessuto" di poliestere trevira, con allungamento a rottura del 50% in ogni senso, peso specifico del compound 0,96 kg/dm³, flessibilità a freddo -20%, dotato di certificato di idoneità tecnica (agrement I.T.C.) - superficie piana e risvolti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Assistenza muraria alla posa di pavimenti e rivestimenti in marmo o piastrelle (compreso tiro al piano ed eliminazione rotture)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					140,00 <hr/> 140,00	11,40	1'596,00
42 D.G.A.05.a	<p>TELAI A VETRI SEZIONE 55 X 80 MM in abete Telai a vetri per finestre e porte finestre, sezione finita 55 x 80 mm, doppia battuta e guarnizioni in gomma su anta, assemblati a doppio tenone, montati su telarone (o telaio maestro) mediante cerniere tipo "anuba", chiusura a nastro in battuta a nottolini di serraggio progressivo a 3 o più punti di chiusura, con gocciolatoio tradizionale in legno di essenza dura montato sull'anta o in alternativa, per le finestre, raccogliacqua in profilato di alluminio montato ad incastro sul traverso inferiore del telarone, compresi vetrocamera con due cristalli da 4 mm a basso emissivo magnetronico, isolamento termico $U_w=2,2$ W/m²K, una mano d'impregnante a protezione del legno e verniciatura trasparente all'acqua, coprifili interni, controtelaio (falsostipite) in legno o lamiera zincata da murare: in abete</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					645,00 <hr/> 645,00	4,00	2'580,00
43 D.G.A.1A.a	<p>SCURO ESTERNO- SPESSORE COMPLESSIVO 45 MM - in abete Scuro esterno, spessore complessivo di 45 mm, composto da telaio portante di sezione 25 x 70 mm e perline verticali di spessore 20 mm avvitate sul telaio, completo di ferramenta di sostegno e di chiusura in acciaio zincato e tropicalizzato o preverniciato, accessori di fissaggio, saltarelli e mano di impregnante a protezione del legno, da murare: - in abete</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					51,00 <hr/> 51,00	223,25	11'385,75
44 D.J.A.1F.a	<p>VETRATE ISOLANTI A CAMERA D'ARIA A DOP. SIG con 2 cristal ... a basso emissivo o selettivo magnetronico $U_g = 1,4$ W/m²Kmm Vetrate isolanti a camera d'aria (vetrocamera) a doppia sigillatura, con sali idrati sull'intero perimetro, con intercapedine d'aria di 15 mm: - con 2 cristalli stratificati da 4-5 mm a basso emissivo o selettivo magnetronico $U_g = 1,4$ W/m²K</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					40,00 <hr/> 40,00	149,15	5'966,00
45 D.G.A.2C	<p>PORTONCINO BLINDATO A 1 ANTA 0.90 X 2.10 M SERRATURA 4 ROSTRI Portoncini blindati di ingresso agli appartamenti, ad un'anta, luce netta 0,90 x 2,10 m, con struttura doppia lamiera, rinforzi ad omega, coibentata con resine espansive, con telaio e controtelaio in ferro, rivestita esternamente su entrambi i lati con pannelli in legno dello spessore di 4 mm e finitura esterna in tranciato di noce o rovere,</p>					40,00 <hr/> 40,00	67,50	2'700,00
	A R I P O R T A R E							516'983,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							516'983,67
46 D.A.H.1P.a3	<p>montata su falsotelaio in ferro da murare, completa di serratura con cilindro a profilo europeo rostri laterali fissi sul lato cerniera, parafreddo, maniglia interna, pomolo esterno e occhio magico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO u</p> <p>STRUTTURA IN LEGNO LAMELLARE A FALDE a più di 4 falde o lati non paralleli - superficie fino a 400 m² Struttura portante principale e secondaria in legno lamellare di abete di I e II qualità secondo le norme DIN 1052, comprese tutte le parti metalliche in acciaio Fe37 necessarie per il collegamento degli elementi in legno e di questi alle strutture in c.a. (viti, bulloni, chiodi, scarpe, angolari, zanche ecc.) e le strutture di acciaio necessarie all'irrigidimento ed eventuale controventatura, per coperture a falde con pendenza compresa fra il 25 e il 40%, calcolata per un sovraccarico totale di 250 kg/m² escluso il solo peso proprio, compreso trasporto e montaggio, escluso assistenza muraria: a più di 4 falde o lati non paralleli superficie fino a 400 m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					10,00		
						10,00	710,00	7'100,00
						2,00		
						2,00	104,40	208,80
47 D.G.A.1U.a	<p>PORTE INTERNE A BATTENTE IN TANGAN ad 1 anta da 0,60 / 0,70 / 0,80 m Porte interne a battente in tanganika (compresa lucidatura satinata), spessore 45 mm, tamburate, guarnizioni di battuta, complete di ferramenta, serratura ad infilare tipo patent, maniglia in ottone lucido e coprifili: ad 1 anta, misura luce netta 0,60 / 0,70 / 0,80 x 2,10 m, spalla 10 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO u</p>					38,00		
						38,00	180,00	6'840,00
48 D.G.A.25.b	<p>CONTROTELAI E FALSISTIPITI IN ABET spalla fino a 15 cm Controtelai e falsistipiti in abete, spessore 20-22 mm, completi di zanche di ancoraggio e dime da assemblare, da murare: spalla fino a 15 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO u</p>					38,00		
						38,00	20,00	760,00
49 D.H.A.2F.a	<p>PORTE BASCULANTI IN LAMIERA ZINC. E CONTRAP misure standard Porte basculanti in lamiera, zincata o verniciata, a contrappeso per garages con fori di aerazione a cappuccio, complete di accessori, luce netta passaggio: misure standard</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					28,00		
						28,00	57,00	1'596,00
50 D.H.A.1R	<p>FORNITURA DI PORTE DI CANTINA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE Fornitura di porte di cantina di produzione industriale dimensioni m 0,80x2,00 eseguite in lamiera di acciaio zincata 6/10 o con una mano di vernice, con profilo grecato e rinforzi longitudinali e trasversal, controtelaio-imbotte con battuta porta adatto per installazioni su pareti fino a 10 cm. Compreso nel prezzo serratura con maniglia.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO u</p>					2,00		
						2,00	80,00	160,00
51	SBANCAMENTO CON MEZZI MECC. con trasporto alle							
	A R I P O R T A R E							533'648,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							533'648,47
D.E.A.0A.b	discariche entro 10 km di distanza Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte di sistemazione esterna, altezza minima 50 cm, fino ad un massimo di 1500 m ³ con trasporto alle discariche entro 10 km di distanza					87,50		
	SOMMANO m ³					87,50	8,90	778,75
52 D.E.K.03.a	TESSUTO NON TESSUTO POLIESTERE da 150 g/m² Tessuto non tessuto in poliestere per sottofondi da 150 g/m ²					175,00		
	SOMMANO m ²					175,00	1,35	236,25
53 D.E.K.0A.a	GHIAIA DI CAVA STESA E RULLATA di monte Ghiaia di cava per rilevato stradale, compresa stesura a strati non superiori a 50 cm, onere della compattazione con rulli statici o vibranti, sagomatura con relative pendenze: di monte					52,50		
	SOMMANO m ³					52,50	23,00	1'207,50
54 D.E.K.0K.a	STABILIZZATO PER INTASAM. MASSICCIATA spessore 10 cm Stabilizzato di frantoio per intasamento massiccata, comprese rullatura, innaffiatura e formazione delle eventuali pendenze, pronto per ricevere pavimentazione: spessore 10 cm					175,00		
	SOMMANO m ²					175,00	5,00	875,00
55 D.E.L.05.b	CORDOLI IN CALCESTRUZZO PREFABBR. - 10/12 x 25 cm Cordoli in calcestruzzo prefabbricati per elementi rettilinei in opera su fondazioni in calcestruzzo dosato a kg 300/m ³ , compreso scavo: - 10/12 x 25 cm					60,00		
	SOMMANO m					60,00	23,00	1'380,00
56 D.E.L.0P.c	PAVIMENTI AUTOBLOCCANTI IN CEM. FORM T spess. 8cm colore grigio Pavimenti autobloccanti in cemento, formato doppio T, onda, doppio esagono, mattoncino su sottofondo di pietrischetto compresa assistenza muraria e sabbia di intasatura. - colore grigio spessore 8 cm					175,00		
	SOMMANO m ²					175,00	27,00	4'725,00
57 P1	Sistemazione area verde Sistemazione area verde					230,00		
	SOMMANO m2					230,00	7,50	1'725,00
58 D.H.A.15.a	CANCELLATE FISSE ESEG. CON PROF. ACCIAIO - disegno semplice Cancellate fisse eseguite con profilati in acciaio e tubolari, complete di accessori: Cancellate fisse eseguite con profilati in acciaio normali e tubolari, complete di accessori in ferro: - disegno semplice					1'500,00		
	A R I P O R T A R E					1'500,00		544'575,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'500,00		544'575,97
59 D.A.P.05.d1	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>RECINZIONE SU MURETTO altezza 175 cm con paletti plastificati Recinzione in rete metallica plasticata,romboideale maglia 50x50 mm, filo ø 2-2,7 mm, completa di due fili di tensione Ø 2,2-2,9 mm, applicata a paletti in acciaio tubolari, distanti circa 2 m con adeguati rinforzi, applicati su muretto in C.A. (questo escluso), quantità minima 25 m: con paletti plastificati altezza 175 cm</p>					1'500,00	5,25	7'875,00
	93,00							
60 D.E.D.05.b2	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>TUBI IN POLIVINILCLOR. SERIE 300 AV. opera compiuta - -ø esterno mm 125 Tubi in PVC norme UNI EN 1329-1,serie 300 (avorio)(con marchio IIP), per condotte fognarie, con sottofondo, rinfianco e cappa in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325 formante un bauletto dello spessore di 15 cm, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e reinterro: opera compiuta -ø esterno mm 125</p>					93,00		
	93,00						28,00	2'604,00
61 D.E.D.05.b2	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>TUBI IN POLIVINILCLOR. SERIE 300 AV. opera compiuta - -ø esterno mm 125 Tubi in PVC norme UNI EN 1329-1,serie 300 (avorio)(con marchio IIP), per condotte fognarie, con sottofondo, rinfianco e cappa in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325 formante un bauletto dello spessore di 15 cm, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e reinterro: opera compiuta -ø esterno mm 125</p>					81,00		
	81,00						14,50	1'174,50
61 D.E.D.05.d2	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>TUBI IN POLIVINILCLOR. SERIE 300 AV. opera compiuta - -ø esterno mm 160 Tubi in PVC norme UNI EN 1329-1,serie 300 (avorio)(con marchio IIP), per condotte fognarie, con sottofondo, rinfianco e cappa in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325 formante un bauletto dello spessore di 15 cm, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e reinterro: opera compiuta -ø esterno mm 160</p>					137,00		
	137,00						18,50	2'534,50
62 D.E.D.03.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO u</p> <p>CAMERETTE D'ISPEZIONE TIPO PORTANTE misura 80x100 cm Pozzetti e camerette d'ispezione in calcestruzzo prefabbricate di tipo portante per carichi di prima categoria, composte da elemento di fondo, prolunga e soletta di copertura con passo d'uomo, escluso chiusino, compreso scavo e riempimento con sabbia opportunamente costipata e bagnata: misura 80x100 cm, h 200 cm</p>					1,00		
	1,00						595,00	595,00
63 D.E.J.0P.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO u</p> <p>POZZETTI IN CEM. PREFABBR. PER FOGNATURE mis. int. 40x40x40 cm Pozzetti in cemento, prefabbricati per fognatura escluso il chiusino: - misura interna 40 x 40 x 40 cm</p>					8,00		
	8,00						77,00	616,00
64 D.E.J.1F.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO u</p> <p>CHIUSINI IN CLS PREFAB. CON TELAIO PER POZ. mis. est. 40x40 cm Chiusini in calcestruzzo prefabbricati con telaio, per pozzetti:</p>					8,00		
	8,00							
	A R I P O R T A R E							559'974,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							559'974,97
	- misura esterna 40 x 40 cm					8,00		
	SOMMANO u					8,00	19,00	152,00
65 D.E.J.1A.a	CADITOIE CON TELAIO IN CLS PREFAB. - misura esterna 30 x 30 cm Caditoie con telaio, in calcestruzzo prefabbricate: - misura esterna 30 x 30 cm					20,00		
	SOMMANO u					20,00	21,00	420,00
66 D.A.J.0M.b	CANALETTE DI SCARICO CON GRIGLIE IN ACCIAIO misure 100x22,5x22 cm Canalette di scarico, in calcestruzzo vibrato, complete di griglia in acciaio zincato con feritoie antitacco, compresi oneri di scavo e calcestruzzo di sottofondo: misura 100 X 22,5 X 22 cm					20,00		
	SOMMANO u					20,00	102,60	2'052,00
67 D.E.J.1A.a	CADITOIE CON TELAIO IN CLS PREFAB. - misura esterna 30 x 30 cm Caditoie con telaio, in calcestruzzo prefabbricate: - misura esterna 30 x 30 cm					1,00		
	SOMMANO u					1,00	21,00	21,00
68 D.L.A.02	incidenza di massima Incidenza di massima per metro cubo di costruzione degli impianti elettrici comprensivi di linee di alimentazione dai contatori, impianti interni degli appartamenti, illuminazione di scale, garages, cantine, dei citofoni e campanelli e dell'impianto TV a larga banda:					1'866,00		
	SOMMANO m ³					1'866,00	7,65	14'274,90
69 D.M.B.0K	IMPIANTO RISCALDAMENTO AUTONOMO Impianto di riscaldamento autonomo per un alloggio tipo, situato al piano rialzato di un fabbricato di 4 appartamenti, con tre lati esterni, per un volume riscaldato di 210 m ³ circa cadauno, con caldaia per produzione anche di acqua calda per uso sanitario del tipo a camera stagna a tiraggio forzato e radiatori in ghisa a piastra, compreso allacciamento gas; escluso canna fumaria.					1'866,00		
	SOMMANO m ³					1'866,00	25,18	46'985,88
70 P.2	Impianto idrico sanitario Impianto idrico sanitario per bagno					12,00		
	SOMMANO a corpo					12,00	2'500,00	30'000,00
71 P.3	Impianto idrico sanitario per cucine Impianto idrico sanitario per cucine					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	500,00	2'500,00
	A R I P O R T A R E							656'380,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							656'380,75
72 D.A.X.1A	ASSISTENZA MURARIA ALL'INSTALLAZIONE DI APPARECCHI IDROSANITARI (Percentuale del 28%) Assistenza muraria all'installazione di apparecchi idro-igienico-sanitari (vasi, bidet, lavabi, vasche, docce, lavelli, scaldabagni, pompe, ecc.) comprese reti di alimentazione, distribuzione e scarico, queste fino alle colonne, percentuale sul prezzo dell'impianto (Percentuale del 28%)					30'000,00		
	SOMMANO %					30'000,00	28,00	8'400,00
73 D.A.X.1C.a	ASSISTENZA MURARIA INSTALL. RISCALDAMENTO impianto centra ... adiatori in ghisa montati su mensole (Percentuale del 25%) Assistenza muraria all'installazione di impianti di riscaldamento, completi di caldaia, tubazioni, eventuali elettropompe di circolazione e ogni altro apparecchio di regolazione, percentuali sul prezzo dell'impianto: impianto centrale con radiatori in ghisa montati su mensole (Percentuale del 25%)					39'465,90		
	SOMMANO %					39'465,90	25,00	9'866,48
74 D.A.X.0U	ASSISTENZA MURARIA PER IMPIANTI ELETTRICI E SIMILI (Percentuale del 50%) Assistenza muraria all'installazione di impianti elettrici, elettronici, telefonici, citofonici, videocitofonici e TV in fabbricati residenziali, esclusi gli impianti a vista, percentuale sul prezzo dell'impianto, al netto delle apparecchiature (corpi illuminanti, video citofoni, quadri elettrici, rilevatori, centraline e similari): (Percentuale del 50%)					11'998,38		
	SOMMANO %					11'998,38	50,00	5'999,19
	Parziale LAVORI A MISURA euro							680'646,42
	T O T A L E euro							680'646,42
	Parma, 26/02/2021 Il Tecnico Ghirini geom. Luca L'Impresa							
	A R I P O R T A R E							