

- Architetto Valentina Cainero -
Via Scrosoppi 31 – 33047 Remanzacco (Ud)
tel: 3291848210 e-mail: valentina.cainero@gmail.com

COMUNE DI REMANZACCO

RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA RETROSTANTE IL MUNICIPIO

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

ordine degli architetti
pianificatori paesaggisti
e conservatori della
provincia di udine
valentina cainero
albo sez. A/a - numero 1706
architetto



Remanzacco, 07 Dicembre 2017

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
C.2	Operaio comune (Euro ventiquattro e settantaquattro centesimi)	h	24,74
C.3	Operaio qualificato (Euro ventisette e quarantacinque centesimi)	h	27,45
00.0.AAA.00	MARCIAPIEDE STAMPATO Pavimentazione monolitica stampata realizzata mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata di spessore 15/25 cm, minimo di 15 cm, calcestruzzo colorato e corazzato additivato con fibre di polipropilene, modellato con stampi previo spolvero di distaccante, trattamento indurente superficiale con resina protettiva previo lavaggio, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti, formazione di rampe, pendenze, smussi, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte, con forme e colori a scelta della DL. (Euro cinquantasette/00)	m2	57,00
00.0.AAA.01	PROTEZIONI BASE PERGOLATO Formazione in opera di protezione alla base di portali mediante fornitura e posa in opera di lastre di pietra tagliato nelle misure di progetto (30°15 + 30°10) saldate alla base con prodotto silicico e malta di cemento, compreso ogni onere. (Euro trenta/00)	cad	30,00
00.0.AAA.02	STRUTTURA PERGOLA Formazione in opera di pergolato mediante fornitura e posa in opera di trefoli in acciaio inox del diametro di mm 4, completi di terminali e tenditori sempre in acciaio inox di idonea fattura e a scelta della DL, connessi a idonee golfare in inox comprese nel prezzo e, previa interposizione di ranella a tenuta stagna, avviate all'estradosso dei portali, in tutto compreso nel prezzo ed eseguito a regola d'arte, a completamento della struttura di pergola, nulla escluso. (Euro millecinquecento/00)	a corpo	1 500,00
00.0.AAA.04	MURO STAMPATO Formazione in opera di muro stampato mediante preparazione del supporto con applicazione del primer di aggancio DECO PRIMER BASE, applicazione di PLAM STONE malta, miscelata con acqua, in spessori da 1 a 2 cm, stampaggio del PLAM STONE ancora fresco con appositi STAMPI e RULLI ISOPLAM®, pretrattati con distaccante liquido PLAM LIQUID RELE, correzione del PLAM STONE con speciale KIT ATTREZZI ISOPLAM® dopo circa 24 ore, ad essiccazione avvenuta (circa 48 ore) colorazione del PLAM STONE a piacere con PLAM WAX o PLAM PAINT. Applicazione del protettivo a scelta: PLAM SEALING, PLAMACRYL o PLAM WAX incolore. Compreso ogni onere e modalità di esecuzione. (Euro cinquantacinque/00)	m2	55,00
00.0.AAA.05	VERNICIATURA CORTEN Esecuzione di verniciatura di manufatti in acciaio mediante applicazione in opera di una mano di primer e di una seconda con preparato verniciante ad effetto corten compreso sgrassaggio delle superfici da verniciare, nastrature, teli di protezione, materiali di consumo. (Euro venticinque/00)	m2	25,00
00.0.BBB.00	IMPIANTO ILLUMINAZIONE Impianto per illuminazione costituito da quadro di derivazione e comando, linee interrate, corpi illuminanti e quant'altro. (Euro dodicimila/00)	a corpo	12 000,00
00.0.BBB.01	BASAMENTI FARI Formazione in opera di base per inserimento faro a pavimento a Led mediante fornitura e posa in opera di controcassa in pvc idonea al faro, getto perimetrale di cls per il fissaggio adeguatamente lavorato acchè non sporga dal terreno, compreso scavo e reinterro. (Euro quindici/00)	cad	15,00
11.7.CP1.01	SCAVO FONDAZIONE Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.		
11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (Euro quindici e trenta centesimi)	m ³	15,30
11.8.CP1.01	RIPORTO Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti dal sito per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.		
11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO (Euro ventiquattro e quaranta centesimi)	m ³	24,40
12.5.FE1.01	Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido per sedi stradali (dimensioni 8-14 cm) disposti in piano o in pendenza su sottofondo opportunamente profilato e sagomato, compreso la fornitura a piè d'opera dei cubetti e dei binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di cm 8, la posa in opera dei cubetti realizzata a ventaglio o ad archi contrastanti, la formazione di pendenze e raccordi, la battitura a più riprese con idonee attrezzature, la sigillatura dei giunti con sabbia e cemento o asfalto e la pulizia con acqua e segatura.		
12.5.FE1.01.A	Cubetti da 8/10 cm (Euro novantadue e trentasei centesimi)	m ²	92,36
12.5.FE1.01.B	Cubetti da 12/14 cm (Euro centonove e quarantadue centesimi)	m ²	109,42
12.6.EQ4.01	MARCIAPIEDE Esecuzione di pavimentazioni in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di 20 mm, avente Classe Rck 25 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, in opera compreso formazione di pendenza, giunti di superficie in modo da ottenere campi con area max di 25 m ² , sigillatura dei giunti con mastice bituminoso, perfetta planarità secondo le indicazioni di progetto, spolvero indurente superficiale con inerte quarzifero naturale o con cemento nella quantità minima di 4 kg/m ² applicato su calcestruzzo fresco, con la sola esclusione del ferro di armatura (rete elettrosaldato o barre) compensato a parte.		
12.6.EQ4.01.E	Per spessore fino a 12 cm, con spolvero di cemento (Euro ventotto e otto centesimi)	m ²	28,08
12.6.EQ4.02	Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di mm 20 avente Classe Rck 25 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa, lisciatura, con l'esclusione del ferro d'armatura che verrà compensato a parte.		
12.6.EQ4.02.C	Spessore 10 cm (Euro ventitre e tredici centesimi)	m ²	23,13
12.7.CP1.01	GHIAINO		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	Fornitura e posa in opera di ghiaio in corrispondenza della sede stradale dello spessore non inferiore a 5 cm compreso trasporto, carico, scarico, stesa, compattazione, sagomatura e formazione di pendenze. (Euro dieci e quarantatre centesimi)	m ²	10,43
12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.		
12.8.BS1.01.A	Andante (Euro undici e ottantanove centesimi)	m ²	11,89
13.1.EQ4.01	MAGRONE Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m ³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. (Euro centotrentuno e ottantaquattro centesimi)	m ³	131,84
16.5.EQ4.01	FONDE A CORRERE Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso cassetta, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
16.5.EQ4.01.A	C25/30 Rck30-XC1-S4 (Euro duecentoquarantotto e settantuno centesimi)	m ³	248,71
16.5.EQ4.03	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi in opera a qualunque altezza e profondità, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione dei casseri di contenimento e del ferro d'armatura compensato a parte.		
16.5.EQ4.03.A	C25/30 Rck30-XC1-S4 (Euro centonovantacinque e ventitre centesimi)	m ³	195,23
16.6.EQ4.01	FONDE A POZZO Esecuzione di fondazioni profonde a pozzo comprendenti scavo a sezione ristretta obbligata a pareti verticali fino alla profondità necessaria indicata in progetto, in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia dura o tenera, sbadacchiature provvisorie a sostegno delle pareti, rimozione di trovanti, getto di calcestruzzo durabile a resistenza garantita come da indicazioni di progetto a riempimento dello scavo, in opera compreso carico, trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione dell'eventuale ferro d'armatura compensato a parte.		
16.6.EQ4.01.A	C25/30 Rck30-XC2-S4 (Euro duecentosettantadue e venti centesimi)	m ³	272,20
20.1	TRAVI, PILASTRI, SOLETTE, SETTI, CORDOLI IN C.A.		
20.1.EQ4.04	MURATURE IN ELEVAZIONE Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
20.1.EQ4.04.E	consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese cassetture di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte C25/30 Rck30-XC1-S4 e spessore da 16 a 25 cm (Euro trecentosettantuno e settantuno centesimi)	m ³	371,71
20.3.DH2.01	ACCIAIO CA Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralici, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori.		
20.3.DH2.01.A	TONDINO DI ACCIAIO TIPO B.450.C (ex Fe B 44k) BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA (Euro uno e sessantuno centesimi)	kg	1,61
20.6.IH2.01	CARPENTERIA METALLICA Esecuzione di carpenteria metallica in acciaio qualificato e certificato, mediante fornitura, lavorazione a norma, posa in opera e assemblaggio di profili cavi con o senza saldatura, di sezione circolare, quadrata, rettangolare o poligonale, montata in opera a qualunque altezza o profondità, compreso l'eventuale preassemblaggio di officina, il carico, il trasporto, lo scarico a piè d'opera, il montaggio in posizione, le regolazioni, le unioni meccaniche con bulloni ad alta resistenza o saldate con piastre o manicotti, il materiale di saldatura, gli apparecchi di appoggio, i tirafondi, gli sfridi, la verniciatura protettiva antiruggine, le assistenze murarie, i ponteggi di servizio.		
20.6.IH2.01.A	Acciaio S235 (Euro due e cinquantuno centesimi)	kg	2,51
20.6.IH2.01.D	Sovraprezzo per zincatura a caldo (Euro uno e due centesimi)	Kg	1,02
40.1	CORDONATE, CUNETTE CIGLIO STRADA		
40.1.AAA.01	Fornitura e posa in opera di muro in calcestruzzo dello spessore di cm 20, rivestito su una faccia con ciottolame di tipo e provenienza a scelta della DL, armato come da progetto statico, compreso ogni onere. (Euro centosette/00)	m ²	107,00
40.1.GQ4.01	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi dritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto.		
40.1.GQ4.01.A	Elementi lisci dritti o curvi (Euro trentaquattro e settantasei centesimi)	m	34,76
40.1.GQ4.02	CORDOLO STRADALE Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in cls vibrocompresso per formazione di delimitazioni sia rette che curve, colorato nell'impasto oppure naturale, delle dimensioni 6/8x25 cm, formazione del massetto di fondazione e rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, tagli, sfridi.		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
40.1.GQ4.02.B	Cordoli non colorati (Euro ventidue e novantotto centesimi)	m	22,98
40.4	PAVIMENTAZIONI		
40.4.SE3.01	Esecuzione di pavimentazioni esterne mediante fornitura e posa in opera di lastre in pietra squadrate dello spessore minimo di 3 cm e della larghezza di 20 cm, poste in opera su sottofondo esistente in cls, compreso formazione di raccordi, letto di posa in malta di cemento, spolvero in cemento, formazione di pendenze, tagli, sfridi, stuccature, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali.		
40.4.SE3.01.A	Lastre in pietra piacentina per bordi con elementi da 12*40cm. (Euro centoventisei e due centesimi)	m2	126,02
40.5.WP1.01	TERRA VEGETALE Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa, sagomatura, modellazione e fresatura con mezzo meccanico. (Euro quaranta e quarantacinque centesimi)	m³	40,45
41.2.RE0.01	COPERTINA Fornitura e posa in opera di lastre in pietra di forma quadra o rettangolare per rivestimenti in pietra naturale spessore 3 cm, con faccia vista a taglio di sega, coste fresate, spigoli vivi, spigolo superiore smussato o arrotondato, esecuzione in misure come da casellario, fissate con collante adesivo per marmi resistente agli agenti atmosferici compreso formazione di fori, tagli, sfridi ed adattamenti sul posto, ponteggi.		
41.2.RE0.01.G	In pietra piacentina (Euro centottantaquattro e quarantatre centesimi)	m²	184,43
49.2.VV5.01	VERNICIATURA Esecuzione di verniciatura di manufatti in acciaio mediante fornitura e posa in opera di smalto sintetico applicato a pennello o spruzzo, essiccante all'aria, colori RAL, insaponificabile e autoestingente, compreso sgrassaggio delle superfici da verniciare, nastrature, teli di protezione, materiali di consumo.		
49.2.VV5.01.A	Con due mani di vernice antiruggine e due mani di smalto sintetico (Euro diciannove e cinquantasette centesimi)	m²	19,57
49.2.VV5.01.Z	Con una prima mano di primer ed una seconda di vernice ad effetto Corten della ISOPLAM. (Euro ottanta/00)	m2	80,00
50.5.GH1.01	CHIUSINO Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo.		
50.5.GH1.01.A	Classe B 125 (Euro due e quattordici centesimi)	kg	2,14
50.5.GH1.02	ELEMENTO DECORATIVO Fornitura e posa in opera di elemento decorativo di pavimentazione realizzato come da particolari costruttivi in lastre di pietra piacentina anche di forma circolare, compreso ogni onere. (Euro cento/00)	cad	100,00
B1	NOLI		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
B1.1	MACCHINARI		
B1.1.000.1	Nolo di stampi speciali. (Euro uno e venti centesimi)	m2	1,20
B1.1.005.20	Nolo a caldo di autocarro ribaltabile; compreso carburante e lubrificante.		
B1.1.005.20.B	Portata 2,6-7,5 t (Euro cinquanta e sessantadue centesimi)	h	50,62
B1.1.010.10	Nolo a caldo di gru montata su autocarro con braccio di altezza variabile; compreso carburante e lubrificante.		
B1.1.010.10.B	Portata 6,1-15 t (Euro cinquantasei e ottantasette centesimi)	h	56,87
Y8	MATERIALI IN FORNITURA A PIE' D'OPERA		
Y8.1	EDILI		
Y8.1.1.1	Ciottoli di fiume a faccia spaccata (venti centesimi)	Kg	0,20
Y8.1.1.2	Trefoli in acciaio inox ø 4 mm (Euro uno e settantacinque centesimi)	m	1,75
Y8.1.1.3	Tenditori ø 4 mm (Euro tredici e venticinque centesimi)	cad	13,25
Y8.1.1.4	terminali ø 4 mm (Euro due e cinquanta centesimi)	cad	2,50
Y8.1.1.5	Nolo pinza per connessioni (Euro venti/00)	cad	20,00
Y8.1.1.6	Distaccante (cinquanta centesimi)	m2	0,50
Y8.1.1.7	Resina sigillante (Euro uno e cinquanta centesimi)	m2	1,50
Y8.1.1.8	Fibre in polipropilene e spolvero con corazzante colorato (Euro uno/00)	m2	1,00
Y8.1.1.9	Golfare inox (sessanta centesimi)	cad	0,60
Y8.1.165.05	Fornitura a piè d'opera di calcestruzzo.		
Y8.1.165.05.D	Calcestruzzo Rck 30 con cemento CEM I 32,5		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro centonove e settantasette centesimi)	m ³	109,77
Y8.1.203.05	Fornitura a piè d'opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata.		
Y8.1.203.05.C	In barre tipo Fe B 44 k (cinquantotto centesimi)	kg	0,58

Remanzacco, 11/12/2017

IL PROGETTISTA


 ordine degli architetti
 pianificatori paesaggisti
 e conservatori della
 provincia di Udine
Valentina Canero
 albo sez. A/a - numero 1746
 architetto