

Comune di Brusson

Regione Autonoma Valle D'Aosta

tav. 5

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione area antistante la cappella, il forno e la latteria del villaggio di Pasquier "Lo Vertsi"

COMMITTENTE: Comune di Brusson

LOCALITA': Fraz. Pasquier - Brusson

Brusson, luglio 2014

Il Progettista

PRIVATO

S03 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

S03.B10 DEMOLIZIONE DI FABBRICATI E RESIDUI DI FABBRICATI

demolizione di fabbricati e residui di fabbricati, anche pericolanti di altezza fino a m 10 fuoriterza, con struttura portante in cemento armato, pietrame, mattoni pieni o semipieni e solai di qualsiasi natura, anche a volta di mattoni, valutata vuoto per pieno. sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante; le opere di recinzione provvisorie; i ponteggi necessari; la demolizione, con ogni cautela ed a piccoli tratti, delle strutture collegate ad altre o a ridosso di fabbricati da non demolire o parte di fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi, il ripristino di condutture pubbliche o private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti ecc) interrotte a causa dei lavori; lo smantellamento delle volte di scantinati ed il riempimento delle stesse fino a quota stradale; l'innaffiamento durante la demolizione di murature onde evitare il sollevarsi della polvere; il carico, il trasporto e lo scarico, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della l.r. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. la misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano inferiore, se interrato o seminterrato, si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione. (l'unità di misura è il metro cubo calcolato vuoto per pieno)

S03.B10.010 totale di edifici contigui o ubicati in centri urbani

autorimessa

7.00*5.54*2.85	m ³		110.523
----------------------	----------------	--	---------

	m ³		110.523
--	----------------	--	----------------

m ³	110.523 a €. / m ³	25.36 = €.	2 802.86
----------------	-------------------------------	------------	-----------------

S03.R50 RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI DI CLS O CUBETTI DI PIETRA

rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore. sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della l.r. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito

S03.R50.020 su sabbia con recupero

pavimentazione strada

7.50*1.20	m ²		9.000
-----------------	----------------	--	-------

	m ²		9.000
--	----------------	--	--------------

m ²	9.000 a €. / m ²	11.73 = €.	105.57
----------------	-----------------------------	------------	---------------

S04 SCAVI E RINTERRI

S04.A15 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA.

scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della l.r. 31/2007, escluso il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

S04.A15.210 con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta

per abbassamento quota autorimessa

39.00*0.90	m ³	35.100
scavi lato strada		
1.80*0.70*7.50	m ³	9.450
scavi lato est		
1.10*0.70*7.50	m ³	5.775
	m³	50.325
m³	50.325 a €.	16.17 = €.
		813.76

S04.A60 SCAVO IN TRINCEA PER DAR SEDE A TUBAZIONI,

scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, ma compresa la rimozione di trovanti rocciosi e di relitti di muratura; compresa l'eventuale sbadacchiatura delle scarpate; l'estirpazione dei ceppi; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la formazione di nicchie per l'esecuzione dei giunti; l'attraversamento di canali irrigui in terra; la rimozione di eventuali tubi esistenti lungo il tracciato, la riparazione e, se necessario, la sostituzione delle tubazioni intersecate ed eventualmente danneggiate; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della l.r. 31/2007, escluso il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali, il successivo reinterro delle tubazioni e livellamento del terreno. la rastrellatura, l'inerbimento, il ripristino del manto bituminoso saranno contabilizzati a parte. scavo eseguito alla profondità prevista in progetto. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

S04.A60.010 eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm

per allacciamento grondaie e pozzetto acque bianche

10	m	10.000
	m	10.000
m	10.000 a €.	18.81 = €.
		188.10

S08 OPERE IN CALCESTRUZZO - ACCIAIO E CASSERI

S08.C10 CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA

calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza s4 - fluida, slump 160/200 mm, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma uni en 206-1, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo del getto in casseri con uso di pompa o comunque con sollevamento meccanico, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, le successive inaffiature, gli oneri di controllo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. sono esclusi i ponteggi, le armature metalliche, le casseforme e le centinature.

S08.C10.005 classe xc1 resistenza c 25/30

classe di esposizione xc1 in accordo alla norma uni 11104 – classe di resistenza c 25/30

classe di esposizione xc1 (ambiente interno asciutto, o esterno permanente bagnato senza gelo, per strutture in elevazione: pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore che in servizio sono esposte ad ambienti interni di fabbricati residenziali, di edifici pubblici o adibiti ad attività commerciali o del terziario), classe di resistenza c25/30 (rck > 30 n/mmq)

magrone sotto fondazione

6.40*7.10*0.10	m ³	4.544
----------------------	----------------	-------

		m ³	4.544	
	m ³	4.544 a €. / m ³	144.52 = €.	656.70
S08.C10.020 classe xc2 resistenza c 28/35				
classe di esposizione xc2 in accordo alla norma uni 11104 – classe di resistenza c 28/35				
classe di esposizione xc2 (ambiente umido senza gelo, fondazioni e strutture interrato in terreni non aggressivi), classe di resistenza c28/35 (rck > 35 n/mm ²)				
fondazioni autorimessa				
(6.90 + 4.60 + 6.90)*0.8*0.40	m ³			5.888
muri in elavazione				
6.30*2.50*0.20*2 + 5.20*2.54*0.20	m ³			8.942
cordolo solaio				
5.50*0.30*0.40*2 + 4.80*0.40*0.30	m ³			1.896
trave solaio				
5.60*0.30*0.40	m ³			0.672
		m ³		<hr/>
			m ³	17.398
	m ³	17.398 a €. / m ³	142.35 = €.	2 476.61

S08.D05 CASSEFORME

casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; gli sfridi, sagomature, strutture di irrigidimento, opere di puntellature e di sostegno, distanziatori completi di staffaggio, chiodature, manutenzione, smontaggio, allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. e' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. la misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato).

S08.D05.005 casseforme per fondazioni

fondazioni autorimessa				
(6.90 + 0.80 + 6.10 + 4.60 + 6.10 + 0.80 + 6.90 + 6.20)*0.40	m²		15.360
			m²	<u>15.360</u>
	m²	15.360 a €.	/ m²	31.59 = €.
				485.22

S08.D05.015 casseforme per travi in spessore, cordoli, mensole e solette

6.10*5.20	m ²		31.720	
		m ²	31.720	
	m ²	31.720 a €. / m ²	34.84 = €.	1 105.12

S08.D05.020 casseforme per pilastri, travi ribassate e rampe scale

muri in elevazione				
2.80*(6.30 + 6.20 + 6.30 + .20 + 6.10 + 5.20 + 6.10 + 0.20)	m²			102.480
trave sud				
5.20*0.30	m²			1.560
		m²		<u>104.040</u>
	m²	104.040 a €. / m²	38.61 = €.	4 016.98

S08.F50 RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO

fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del d.m. 14/09/2005 e s.m.i., tagliata a misura e posta in opera. sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; i distanziatori in fibrocemento di altezza come da progetto; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

S08.F50.015 classe tecnica b450c nel diametro da 6 a 12 mm

rete elettrosaldata sopra riempimento autorimessa				
4.49*30.85		kg		138.517
			kg	138.517
	kg	138.517 a €. / kg	1.33 = €.	184.23

S12 MURATURE IN PIETrame

S12.C05 MURATURA IN PIETrame SCELTO SPACCATO DI RIVESTIMENTO DI PARAMENTO IN CALCESTRUZZO A FACCIA A VISTA CON GIUNTI ARRETRATI, CORSI PERFETTAMENTE ORIZZONTALI

muratura in pietrame scelto spaccato di rivestimento di paramento in calcestruzzo a faccia a vista con giunti arretrati, corsi perfettamente orizzontali

S12.C05.015 con giunto visivamente a secco per edifici spessore minimo 15 cm, dovrà avere la stessa tipologia di pietrame e finitura e pezzatura della muratura de

murature di rivestimento autorimessa

lato sud

2.8*0.50 m 1.400

lato est

6.70*2.00 m 13.400

lato nord

0.80*1.50 m 1.200

m 16.000

m 16.000 a €. / m 212.27 = €. 3 396.32

S13 VOLTE E SOLAI

S13.B10 SOLAIO IN LASTRE PREFABBRICATE IN C.A. TRALICCIATE E ALLEGGERITE CON BLOCCHI DI POLISTIROLO

solaio in lastre prefabbricate in c.a. tralicciate e alleggerite con blocchi di polistirolo, confezionate e stagionate in stabilimento, fornito e posato in opera per strutture piane e/o inclinate, realizzato a nervature parallele, con getto integrativo a riempimento delle nervature ed a esecuzione della caldana di collegamento dello spessore minimo compreso fra i 4 cm ed i 6 cm, con il relativo ferro di armatura e di ripartizione costituito da barre dritte o sagomate ad aderenza migliorata, esclusa la rete elettrosaldata superiore. sono compresi: il calcestruzzo di classe compresa tra $r_{ck} > 25$ n/mm² e $r_{ck} > 35$ n/mm²; le casseforme e le relative armature di sostegno fino ad una altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, con oneri per leggera "monta" in mezzzeria; il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibrator meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide-livella" e regolo spianatore; i rafforzamenti per eventuali tramezzature; la formazione di nervature trasversali di ripartizione, se necessarie; il tiro in alto e il calo protezioni, bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi:

S13.B10.010 c.p. 300 kg/mq e c.v. 200 kg/mq, per luce netta fino a 7.00 m

lastre prefabbricate

4.80*5.50 m² 26.400

m² 26.400

m² 26.400 a €. / m² 119.96 = €. 3 166.94

S15 IMPERMEABILIZZAZIONI

S15.M10 MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BITUME POLIMERO ELASTOPLASTOMERICA

membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammolimento r. e b. (astm d36): 150°C; - resistenza a trazione (uni 8202/p8): long. 300 n/5cm - trasv. 200 n/5cm; - allungamento a rottura (uni 8202/p8): long. 2% - trasv. 2%; - flessibilità a freddo (uni 8202/p15): -10°C; - stabilità di forma a caldo (uni 8202/p18): minimo 120°C; - spessore secondo uni 8202/p6. caratteristiche da certificare. e' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita

S15.M10.005 spessore 5 mm

su murature

(6.30 + 6.30 + 5.60)*3.80 m² 69.160

m² 69.160

m² 69.160 a €. / m² 10.28 = €. 710.96

S17 MURATURE E TRAMEZZE

S17.B20 MURATURA IN BLOCCHI CAVI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBROCOMPRESSO TIPO FACCIAVISTA LISCIO

muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompressato tipo facciavista liscio, composti da graniglia di marmo ed ossido di ferro, posti in opera con malta bastarda o cementizia dosata a 3 quintali di cemento 325 o malta leggera tipo lecamur. sono compresi: i magisteri di appresatura; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra

S17.B20.040 tipo fv splittato - spessore 20 cm

muro interrato lato est

6.50*1.20 m² 7.800

lato ovest

6.50*1.10 m² 7.150

lato nord

(6.00*1.70) m² 10.200

m² 25.150

m² 25.150 a €. / m² 54.75 = €. 1 376.96

S20 SOTTOFONDI - VESPAI E DRENAGGI

S20.A10 MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO NELLE PROPORZIONI DI 3,5 QUINTALI DI CEMENTO 325 PER METRO CUBO DI SABBIA

massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di 3,5 quintali di cemento 325 per metro cubo di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

S20.A10.007 per spessori fino a 7,00 cm

massetto autorimessa

30.85 m² 30.850

m² 30.850

m² 30.850 a €. / m² 14.83 = €. 457.51

S20.G20 FORMAZIONE DI DRENAGGIO O VESPAIO ACCOSTATO INTERAMENTE A MANO

S20.G20.000 formazione di drenaggio o vespaio accostato interamente a mano

formazione di drenaggio in genere o di vespaio eseguito con pietrame idoneo accostato interamente a mano a regola d'arte.

drenaggio sotto pavimento

4.60*6.40*.40 m³ 11.776

drenaggio dietro muro

2.50*0.60*6.00 m³ 9.000

m³ 20.776

m³ 20.776 a €. / m³ 39.55 = €. 821.69

S23 OPERE DA LATTONIERE

S23.T30 TUBO DI GHISA PER TERMINALI DI PLUVIALI, DELL'ALTEZZA DI 150 CM

tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di 150 cm, fornito e posto in opera. sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due mani; le staffe di ferro piatto murate con idonea malta. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

S23.T30.005 diam. 80 mm

2 pz 2.000

pz 2.000

pz 2.000 a €. / pz 53.44 = €. 106.88

S26 OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO

S26.F71 PORTA BASCULANTE IN LAMIERA DI ACCIAIO STAMPATO, DELLO SPESSORE DI 8/10 MM

porta basculante in lamiera di acciaio stampato, dello spessore di 8/10 mm, fornita e posta in opera. sono compresi: il telaio, i contrappesi, le guide, la serratura tipo yale con due chiavi, la maniglia fissa, ed ogni altro accessorio; tutti i lavori di muratura occorrenti. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

S26.F71.015 verniciata a fuoco con tinte "ral"

2.30*4.95	m ²	11.385		
			m ²	11.385
	m ²	11.385 a €. / m ²	135.25 = €.	1 539.82

S42 ACQUEDOTTO - FOGNATURA - IRRIGAZIONE - DEPURAZIONE - TELECONTROLLO

S42.F10 TUBAZIONI DI PVC RIGIDO, POSA CON SABBIA

fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in polivinilcloruro (pvc) con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica, per condotte di scarico, conformi alle norme en 1401-1; nel prezzo e' compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfiando di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di sabbia, il raccordo con pezzi speciali, l'umettazione con apposito lubrificante al silicone della punta e della superficie interna del bicchiere.

le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti

S42.F10.010 sn 4 sdr 41, diametro nominale dn 160

scarico acque bianche

10	m	10.000		
			m	10.000
	m	10.000 a €. / m	24.86 = €.	248.60

S43 POZZETTI E CHIUSINI

S43.A10 POZZETTI IN CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA

costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione xf2 in accordo alla uni 11104 - classe di resistenza c25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo f2 o ms25 conformi alla norma uni en 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari a l 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche, all'interruzione di pressioni e flussi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo è compreso lo scavo necessario, l'onere della casserratura sia interna sia esterna essendo vietato il getto contro terra, la lisciatura interna con pastina di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spessore minimo di cm 15 di materiale idoneo di cava oppure quanto richiesto dalla direzione lavori o previsto in progetto, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15; sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente il chiusino, la soletta e l'armatura metallica saranno contabilizzati a parte

S43.A10.030 dim. 50x50 - h=100 cm

1	pz	1.000		
			pz	1.000
	pz	1.000 a €. / pz	228.12 = €.	228.12

N00 NOLI

nei prezzi sono compresi utile e spese generali valutati complessivamente nella misura del 26,5%. i prezzi sono riferiti ai periodi di piena e completa operatività di mezzi e attrezzature (nolo a caldo)

N00.E60 NOLO ESCAVATORE MINI, CINGOLATO, MUNITO DI QUALSIASI EQUIPAGGIAMENTO DI LAVORO, COMPRESO L'ESCAVATORISTA ADDETTO CONTINUATIVAMENTE ALLA MANOVRA, CARBU

nolo escavatore mini, cingolato, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante

N00.E60.023 potenza fino a 23 kw (30 hp)

riempimenti per formazione piano per getto cls nuovo terrazzo antistante cappella

4	ore	4.000
	ore	4.000
ore	4.000 a €. / ore	46.78 = €. 187.12

N00.T90 NOLO DI TRATTORE GOMMATO PER TRAINO DI CARRELLO PIGIATORE GOMMATO E RULLO A PIÉ DI PECORA, COMPRESO MANODOPERA PER IL FUNZIONAMENTO

N00.T90.000 con motore da 80 hp

trasporto materiale in cantiere viste l'impossibilità di arrivare con mezzi di grandi dimensioni

20	ore	20.000
	ore	20.000
ore	20.000 a €. / ore	59.69 = €. 1 193.80

Importo PRIVATO €. 26 269.87

PUBBLICO

S03 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

S03.C20 DEMOLIZIONE DI MURATURA DI PIETREME DI QUALSIASI NATURA

demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; 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 con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della l.r. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito

S03.C20.020 con mezzo manuale

demolizione muro laterale lato est

2.20*0.50*1.50	m ³	1.650		
			m³	1.650
	m³	1.650 a €.	/ m³	149.57 = €.
				246.79

S03.E20 DEMOLIZIONE COMPLETA DI INTONACO

demolizione completa di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno. sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; le opere provvisorie di sostegno; l'umidificazione; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della l.r. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito

S03.E20.010 rustico o civile, con calce, malta bastarda e scagliola

muro sagrato cappella

(1.00 + 1.55 + 0.50 + 1.00 + 1.30)*1.40	m ²	7.490		
			m²	7.490
	m²	7.490 a €.	/ m²	6.50 = €.
				48.68

S03.R50 RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI DI CLS O CUBETTI DI PIETRA

rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore. sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della l.r. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito

S03.R50.020 su sabbia con recupero

pavimentazione strada

2.00*1.30	m ²	2.600		
			m²	2.600
	m²	2.600 a €.	/ m²	11.73 = €.
				30.50

S03.R60 RIMOZIONE DI SOGLIE DI PORTE, FINESTRE, ECC.

S03.R60.000 rimozione di soglie di porte, finestre, ecc.

rimozione di soglie di porte, finestre, ecc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. sono compresi: la rimozione della sottostante malta di allettamento; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della l.r. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. la misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi.

scalinata

0.30*1.60*5	m ²	2.400		
			m²	2.400

m² 2.400 a €. / m² 22.76 = €. 54.62

S04 SCAVI E RINTERRI

S04.A15 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA.

scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della l.r. 31/2007, escluso il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

S04.A15.310 eseguito totalmente a mano, anche in sezione ristretta

fondazioni muro pietrame lato est (3.20 + 2.00)*0.5*1	m ³	2.600
fondazioni nuova scala 1.50*1.70*0.60	m ³	1.530
	m³	4.130
m³	4.130 a €. / m³	99.04 = €. 409.04

S08 OPERE IN CALCESTRUZZO - ACCIAIO E CASSERI

S08.C10 CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA

calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza s4 - fluida, slump 160/200 mm, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma uni en 206-1, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo del getto in casseri con uso di pompa o comunque con sollevamento meccanico, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, le successive innaffiature, gli oneri di controllo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. sono esclusi i ponteggi, le armature metalliche, le casseforme e le centinature.

S08.C10.020 classe xc2 resistenza c 28/35

classe di esposizione xc2 in accordo alla norma uni 11104 – classe di resistenza c 28/35

classe di esposizione xc2 (ambiente umido senza gelo, fondazioni e strutture interrato in terreni non aggressivi), classe di resistenza c28/35 (rck > 35 n/mm²)

sottotondo pavimentazione antistante cappella

3.20*3*0.20	m ³	1.920
scalinata 2.20*0.20*1.60	m ³	0.704
plinto scala 1.60*1.00*0.40	m ³	0.640
fondazioni muri chiesa lato est e ovest (3.20 + 2 + 1)*0.40*0.50	m ³	1.240
	m³	4.504
m³	4.504 a €. / m³	142.35 = €. 641.14

S08.D05 CASSEFORME

casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; gli sfridi, sagomature, strutture di irrigidimento, opere di puntellature e di sostegno, distanziatori completi di staffaggio, chiodature, manutenzione, smontaggio, allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. e' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. la misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato).

S08.D05.005 casseforme per fondazioni

fondazione muro pietrame (3.20 + 2.00 + 1)*2*0.40	m ²	4.960
	m²	4.960

	m ²	4.960 a €. / m ²	31.59 = €.	156.69
S08.D05.020 casseforme per pilastri, travi ribassate e rampe scale				
scala laterale				
2.50*0.15	m ²			0.375
alzate				
1.40*0.20*7	m ²			1.960
				<hr/>
			m ²	2.335
	m ²	2.335 a €. / m ²	38.61 = €.	90.15

S08.D50 CASSEFORME "A PERDERE"

realizzazione di casseforme "a perdere" per getti di cls

S08.D50.010 casseforme "a perdere" eseguite con tavole di legno

casseri muri in pietra

(3.20 + 2.00 + 1)*1.30	m ²			8.060
				<hr/>
			m ²	8.060
	m ²	8.060 a €. / m ²	24.41 = €.	196.74

S08.F10 ACCIAIO LAVORATO E POSATO IN OPERA

acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla uni en 10080 e conforme al d.m. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; i distanziatori in fibro-cemento di altezza come da progetto; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cmc e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

S08.F10.005 acciaio per calcestruzzo armato di classe tecnica b450c

fondazioni muro longitudinale diam. 12

(3.20 + 2.00)*(8*0.888)

staffe

2.00*0.617*26	kg			32.084
scala				
2.50*10*0.888	kg			22.200
6*1*0.88 + 2.00*0.617*4	kg			10.216
spezzoni per collegamento fondazioni e solaio				
1.00*0.888*50	kg			44.400
				<hr/>
			kg	108.900

kg	108.900 a €. / kg	1.35 = €.	147.02
----	-------------------	-----------	--------

S08.F50 RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO

fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del d.m. 14/09/2005 e s.m.i., tagliata a misura e posta in opera. sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; i distanziatori in fibro-cemento di altezza come da progetto; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cmc e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

S08.F50.015 classe tecnica b450c nel diametro da 6 a 12 mm

rete elettrosaldata sopra riempimento

4.49*3.20*3.00*2	kg			86.208
rete elettrosaldata dietro nuovo muro lato est				
4.49*3.20*1.3*2	kg			37.357
rete elettrosaldata dietro nuovo muro lato ovest				
4.49*2.00*1.3*2	kg			23.348
				<hr/>
			kg	146.913

kg	146.913 a €. / kg	1.33 = €.	195.39
----	-------------------	-----------	--------

S12 MURATURE IN PIETrame

S12.C05 MURATURA IN PIETrame SCELTO SPACCATO DI RIVESTIMENTO DI PARAMENTO IN CALCESTRUZZO A FACCIA A VISTA CON GIUNTI ARRETRATI, CORSI PERFETTAMENTE ORIZZONTALI

muratura in pietrame scelto spaccato di rivestimento di paramento in calcestruzzo a faccia a vista con giunti arretrati, corsi perfettamente orizzontali

S12.C05.015 con giunto visivamente a secco per edifici spessore minimo 15 cm, dovrà avere la stessa tipologia di pietrame e finitura e pezzatura della muratura de

muro lato est			
3.40*1.60	m		5.440
muro pianerottolo lato ovest			
2.00*1.30	m		2.600
muro laterale scala			
2.10*1.30	m		2.730
alzate scala			
1.60*0.20*7	m		2.240
lato ovest verso strada			
6.60*1.80	m		11.880
lato sud			
0.50*1.30	m		0.650
			<hr/>
	m		25.540
	m	25.540 a €. / m	212.27 = €.
			5 421.38

S12.S50 INTASAMENTO DEI VUOTI SU MURATURE IN PIETrame

S12.S50.000 intasamento dei vuoti su murature in pietrame

intasamento dei vuoti su murature in pietrame in genere con scaglie e malta di cemento dosata con kg 400 di cemento r425 per metro cubo di impasto opportunamente rasata a grezzo previa accurata pulitura dei giunti.

muri esistenti con malta di calce			
(1.10 + 1.60 + 1.00 + 1.30)*1.60	m ²		8.000
muro lato strada			
3.8*0.90*2	m ²		6.840
			<hr/>
		m²	14.840
	m²	14.840 a €. / m²	11.19 = €.
			166.06

S15 IMPERMEABILIZZAZIONI

S15.M10 MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BITUME POLIMERO ELASTOPLASTOMERICA

membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento r. e b. (astm d36): 150°C; - resistenza a trazione (uni 8202/p8): long. 300 n/5cm - trasv. 200 n/5cm; - allungamento a rottura (uni 8202/p8): long. 2% - trasv. 2%; - flessibilità a freddo (uni 8202/p15): -10°C; - stabilità di forma a caldo (uni 8202/p18): minimo 120°C; - spessore secondo uni 8202/p6. caratteristiche da certificare. e' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita

S15.M10.005 spessore 5 mm

solaio autorimessa			
6.00*6.80	m ²		40.800
risvolto su parete			
(6.00 + 6.80 + 6.80)*0.60	m ²		11.760
su getto antistante cappella			
3.00*3.20	m ²		9.600
			<hr/>
		m²	62.160
	m²	62.160 a €. / m²	10.28 = €.
			639.00

S15.S50 IMPERMEABILIZZAZIONE DI SERBATOI ED OPERE D'ARTE MEDIANTE GUAINA BITUMINOSE PREFORMATE

impermeabilizzazione di serbatoi ed opere d'arte mediante guaine bituminose preformate, armate con tessuto non tessuto, in poliestere del peso non inferiore a 0,300 kg/mq; applicata a fiamma, compresa e compensata nel prezzo, la preparazione della soletta o muro, mediante spazzolatura ed energica soffiatura con aria compressa; compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere

S15.S60.000 impermeabilizzazione pareti e platea delle vasche eseguit ... meabilizzanti tipo wallco-toroseal, in ragione di 2 kg/mq.

impermeabilizzazione pareti e platea delle vasche eseguita con cementi impermeabilizzanti tipo wallco-toroseal, in ragione di 2 kg/mq.

stesura di una mano di guaina su massetto del terrazzo con posa di retina (tipo mapelastic o similari)

(6.00*6.70) + (3.00*3.30) m² 50.100

m² 50.100

m² 50.100 a €. / m² 13.30 = €. 666.33

S17 MURATURE E TRAMEZZE

S17.B20 MURATURA IN BLOCCHI CAVI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBROCOMPRESSO TIPO FACCIAVISTA LISCIO

muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompressato tipo facciavista liscio, composti da graniglia di marmo ed ossido di ferro, posti in opera con malta bastarda o cementizia dosata a 3 quintali di cemento 325 o malta leggera tipo lecamur. sono compresi: i magisteri di appresatura; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra

S17.B20.040 tipo fv splittato - spessore 20 cm

muratura dietro autorimessa

(1.00*3.20) + (0.70*2.20) m² 4.740

m² 4.740

m² 4.740 a €. / m² 54.75 = €. 259.52

S20 SOTTOFONDI - VESPAI E DRENAGGI

S20.A10 MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO NELLE PROPORZIONI DI 3,5 QUINTALI DI CEMENTO 325 PER METRO CUBO DI SABBIA

massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di 3,5 quintali di cemento 325 per metro cubo di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

S20.A10.007 per spessori fino a 7,00 cm

massetto terrazzo

(6.00*6.70) + (3.00*3.30) m² 50.100

massetto scala

1.60*0.30*7 m² 3.360

m² 53.460

m² 53.460 a €. / m² 14.83 = €. 792.81

S22 OPERE IN PIETRA

P22.P20.113 pietra di courtil o verde dorata di cheran a lastre regolari, lucide o bocciardate, 1^ scelta, sp. cm 3

terrazzo

(6.00*6.70) + (3.00*3.30) m² 50.100

pedata nuova

1.60*0.30 m² 0.480

m² 50.580

m² 50.580 a €. / m² 159.37 = €. 8 060.93

S22.A05.000 posa di pavimenti in lastre di pietra naturale, marmo, ec ... posa ultimata ed ogni altro onere per dare l'opera finita.

posa di pavimenti in lastre di pietra naturale, marmo, ecc., sia ortogonale che diagonale, di qualsiasi spessore e dimensioni standard (15x30 cm, 20x20 cm, 30x30 cm, 33x33 cm, 40x40 cm, 50 x50 cm) su massetto di sottofondo contabilizzato a parte, esclusi i materiali, ma compresi i collanti, le sigillature dei giunti e la pulitura con segatura a posa ultimata ed ogni altro onere per dare l'opera finita.

terrazzo

(6.00*6.70) + (3.00*3.30)	m ²	50.100		
			m ²	50.100
m ²	50.100 a €. / m ²	22.86 = €.		1 145.29

S22.A10 POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA O IN MARMO

posa in opera di lastre in pietra o in marmo compresa la lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, per quantitativi di almeno 1,00 mq

S22.A20.000 posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... igillatura dei giunti, per quantitativi di almeno 1,00 mq.

posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, rivestimenti, ecc., di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti, per quantitativi di almeno 1,00 mq.

pedate scala

1.60*0.35*7	m ²	3.920		
			m ²	3.920
m ²	3.920 a €. / m ²	67.94 = €.		266.32

S23 OPERE DA LATTONIERE

S23.C26 CANALE DI GRONDA, LISCIO O SAGOMATO, IN RAME, FORNITO E POSTO IN OPERA

canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a 1,00 m; le legature con filo di ferro zincato. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

S23.C26.030 spessore 6/10 mm - sviluppo 50 cm

5	m	5.000		
			m	5.000
m	5.000 a €. / m	37.80 = €.		189.00

S23.P06 PLUVIALI IN RAME A SEZIONE QUADRATA O CIRCOLARE, FORNITI E POSTI IN OPERA

pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a 150 cm; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

S23.P06.005 sezione 8*8 cm o diam. 80 mm - spessore 6/10 mm

5	m	5.000		
			m	5.000
m	5.000 a €. / m	16.94 = €.		84.70

S24 OPERE DA FABBRO

S24.R10 RINGHIERE IN FERRO LAVORATO

S24.R10.000 ringhiere in ferro lavorato

ringhiere in ferro lavorato da eseguirsi della stessa tipologia, dimensione, disegno e tonalità della ringhiera esistente del fabbricato di proprietà pubblica (forno frazionale), come da doc. fotografica negli elaborati progettuali. comprese le occorrenti opere murarie ed ogni altro onere per la messa in opera, nonché una mano di antiruggine ed una mano di biacca.(posa con due fori per piantone nella struttura del solaio in cls, pulitura del foro per eliminare polvere, posa di barre filettate con fissante chimico, fissaggio piantoni con inbullonatura alle barre filettate, sigillatura fori e quanto altro per dare l'opera finita)

5.55 + 6.25 + 1.90 + 1.90 + 1.90 + 2.20 + 3.6 + 0.95 + 1.1 + 3.50 + 0.75 + 6.30	m	35.900	
	m	35.900	
m	35.900 a €. / m	39.98 = €.	1 435.28

S43 POZZETTI E CHIUSINI

S44.R20 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BORDURE IN PIETRA

S44.R20.000 fornitura e posa in opera di bordure in pietra

fornitura e posa in opera di bordure in pietra, con piano superiore lavorato a filo sega, rette o curve, sezione 10/14 x 25 incassate in uno zoccolo di calcestruzzo dosato 200 kg/mc. avente dimensione cm 40x40 compreso lo scavo, la sistemazione ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; compresa la sigillatura dei giunti e quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

4.5	m	4.500	
	m	4.500	
m	4.500 a €. / m	46.14 = €.	207.63

ARREDO URBANO

s.c. FIORIERE

Fornitura e posa di fioriera in pietra scavata con finitura a spacco con riempimento delle stesse con terreno vegetale adatto alla piantumazione di fiori. dimensioni 70*70 cm h: 50 cm o dimensioni simili da concordare con la D.L.

6	cad.	5.000	
	cad.	5.000	
cad.	5.000 a €. / cad.	500.00 = €.	2 500.00

s.c. PANCHE

Fornitura e posa di panca con struttura portante in ghisa trattata con antiruggine e vernice poliuretanica, seduta formata da stecche in legno impregnate a pressione con sali di rame e vernici pigmentate a base acrilica, inserite sulla struttura in ghisa ed assemblate con tiranti orizzontali

4	cad	4.000	
	cad	4.000	
cad	4.000 a €. / cad	500.00 = €.	2 000.00

s.c. CESTINO PORTA RIFIUTI

Il cestino con struttura esterna in acciaio zincato, con verniciatura a smalto, sportello con serratura realizzato in legno. Contenitore interno in lamiera di acciaio zincato. Dimensioni 35*25 cm altezza circa 95 -100 cm. Sono compresi: fornitura, trasporto in loco, fissaggio su solaio con barre filettate m12.

1	cad.	1.000	
	cad.	1.000	
cad.	1.000 a €. / cad.	1 000.00 = €.	1 000.00

MANO D'OPERA

M00.A00.003 operaio qualificato ii livello

ripristino giunti pianerottolo esistente antistante cappella con intasamento dei giunti e stuccature tra lastre e parete verticale con ripristino dell'intonaco scrostato della parte della muratura della cappella

8*4	ore	32.000
	ore	32.000
ore	32.000 a €.	29.45 = €.
		942.40

M00.A00.003 operaio qualificato ii livello

ripristino pavimentazione in cubetti

6	ore	6.000
	ore	6.000
ore	6.000 a €.	29.45 = €.
		176.70

M00.A00.003 operaio qualificato ii livello

riempimento con materiale di risulta o da demolizione per formazione di basamento per allargamento pianerottolo antistante la cappella.

8*5	ore	40.000
	ore	40.000
ore	40.000 a €.	29.45 = €.
		1 178.00

N00 NOLI

nei prezzi sono compresi utile e spese generali valutati complessivamente nella misura del 26,5%. i prezzi sono riferiti ai periodi di piena e completa operatività di mezzi e attrezzature (nolo a caldo)

N00.E60 NOLO ESCAVATORE MINI, CINGOLATO, MUNITO DI QUALSIASI EQUIPAGGIAMENTO DI LAVORO, COMPRESO L'ESCAVATORISTA ADDETTO CONTINUATIVAMENTE ALLA MANOVRA, CARBU

nolo escavatore mini, cingolato, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante

N00.E60.023 potenza fino a 23 kw (30 hp)

riempimenti per formazione piano per getto cls nuovo terrazzo antistante cappella

10	ore	10.000
	ore	10.000
ore	10.000 a €.	46.78 = €.
		467.80

N00.T90 NOLO DI TRATTORE GOMMATO PER TRAINO DI CARRELLO PIGIATORE GOMMATO E RULLO A PIÉ DI PECORA, COMPRESO MANODOPERA PER IL FUNZIONAMENTO

N00.T90.000 con motore da 80 hp

trasporto materiale in cantiere viste l'impossibilità di arrivare con mezzi di grandi dimensioni

15	ore	15.000
	ore	15.000
ore	15.000 a €.	59.69 = €.
		895.35

Importo PUBBLICO €. 30 711.26

Importo complessivo dei lavori € 56 981.13

Brusson, 9 luglio 2014

Il tecnico