

Elaborato : COMPUTO METRICO
Cliente : Comunale Marmentino
Data : mercoledì 4 luglio 2007

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Prodotti
		Q.tà	Lungh.	Largh.	
1	1.4.1.3.a	SCOTICAMENTO di terreno vegetale fino ad una profondita' massima di cm 50, ESCLUSO IL REINTERRO: con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto entro l'area del cantiere,(il terreno sara' poi risuato per le sistemazioni finali) fino ad una distanza massima di m 100.(MC 120.00 CIRCA)			
		1,00			1,000
	SOMMANO			CORPO	1,000
2	1.4.1.4.b	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, compresa eventuale la roccia od i trovanti rocciosi od i relitti di muratura (esclusa la sola roccia da mina) anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondita' non superiore ai m 3, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. Sono comprese le occorrenti sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo: con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del solo materiale eccedente alla pubblica discarica , compreso l'onere di accesso alle discariche.(CIRCA MC. 650.00)			
		1,00			1,000
	SOMMANO			CORPO	1,000
3	1.4.1.7.b	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, comprese le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la			

regolarizzazione manuale degli scavi: fino a m 1,50 di profondità' e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto del materiale di risulta eccedente alla pubblica discarica , compreso l'onere di accesso alle discariche.(CIRCA MC. 50)

1,00

1,000

SOMMANO CORPO

1,000

4 1.4.1.13 REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi preventivamente depositato in cantiere durante gli scavi e secondo le indicazioni della DL, eseguiti nell' ambito del cantiere:con rispristino e sistemazione finale delle scarpate sia a monte che a valle.(CIRCA MC. 580.00)

interno

1,00

1,000

muro su strada

a valle

SOMMANO CORPO

1,000

5 1.4.2.2 CALCESTRUZZO in opera confezionato con m3 0,400 di sabbia e m3 0,800 di ghiaia per m3 d'impasto per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua, a 200 kg di cemento R 325/m3.(CIRCA MC. 17.00)

1,00

1,000

Elaborato : COMPUTO METRICO
Cliente : Comunale Marmentino
Data : mercoledì 4 luglio 2007

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Prodotti
		Q.tà	Lungh.	Largh.	
	SOMMANO CORPO				1,000
5	1.4.2.2 CALCESTRUZZO in opera confezionato con m3 0,400 di sabbia e m3 0,800 di ghiaia per m3 di impasto per GETTI DI FONDAZIONE, gettato con l'ausilio dei casseri, questi compresi solo il ferro di armatura contabilizzato a parte, ed in assenza di acqua, a 200 kg di cemento R 325/m3:(CIRCA MC. 70.00)	1,00			1,000
	SOMMANO CORPO				1,000
7	1.4.2.5.b CALCESTRUZZO in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie per fondazioni armate (PLINTI, TRAVI ROVESCE, platee, basamenti semplici di media grandezza), gettato con l'ausilio di casseri, questi compresi solo il ferro di armatura contabilizzato a parte: R'ck >30 N/mm2 (R'ck > 300 kg/cm2)(CIRCA MC. 12.00)	1,00			1,000
	SOMMANO CORPO				1,000
8	1.4.2.6.b CALCESTRUZZO in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie per MURATURE DI SOTTERRANEO e di cantinato, anche armate, di spessore non inferiore a cm 30, gettato con l'ausilio dei casseri, questi compresi solo il ferro di armatura contabilizzati a parte: R'ck >30 N/mm2 (R'ck >300 kg/cm2).Compreso l'oneere per la predisposizione delle tracce per scarichi tubazioni ecc..LE MURATURE SU STRADA ED ESTERNE ESEGUITE CON CLS VIBRATO PERFETTAMENTE:(CIRCA MC. 102.00)				

	per scantinato	1,00	1,000
	setti al piano terra		
	sovrizzo fondazioni		
	setto scala		
	muro strada		

SOMMANO CORPO 1,000

9 1.4.2.8.c CALCESTRUZZO in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie per OPERE IN CEMENTO ARMATO in genere, travi, pilastri, solette, cordoli, murature per vani di scala e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, questi compresi solo il ferro di armatura contabilizzato a parte: R'ck >35 N/mm² (R'ck >350 kg/cm²). Compreso fornitura e posa di pannello CELERIT per isolamento cordoli CA sui muri. (CIRCA MC. 22.00)

	pilastrini	1,00	1,000
	travi scantinato		
	cordoli		
	cordoli tetto		
	pilastro mensa		
	pilastro sala		

SOMMANO CORPO 1,000

10 1.4.2.20.a Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: in barre lisce qualità FeB 32 K o ad aderenza migliorata qualità FeB 38 K, FeB 44 K controllati in stabilimento. (CIRCA 11 T)

Elaborato : COMPUTO METRICO
Cliente : Comunale Marmentino
Data : mercoledì 4 luglio 2007

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Prodotti
		Q.tà	Lungh.	Largh.	
1		1,00			1,000
	SOMMANO CORPO				1,000
11	1.4.2.21 Fornitura e posa in opera di RETE ELETTRICALI compreso sfrido e legatura:(CIRCA 0.9 T)	1,00			1,000
		0,00			0,000
	SOMMANO CORPO				1,000
12	1.4.3.10 MURATURA in blocchi di LATERIZIO PORIZZATO o alveolato, con malta di sabbia dosata a 300 kg di cemento R 325/m3, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali:(CIRCA MC. 46.00)	1,00			1,000
	SOMMANO CORPO				1,000
13	1.4.3.15.c TAVOLATO, eseguito con malta bastarda di cemento e calce idraulica, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali: in mattoni forati spessore cm 6-8.Deduzione di tutti i vuoti ogni onere incluso(mq 210.00 circa).				

1,00

1,000

SOMMANO corpo

1,000

14 1.4.3.15.e TAVOLATO, eseguito con malta bastarda di cemento e calce idraulica, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali: in mattoni doppiouni spessore cm 12.Deduzione di tutti i vuoti ogni onere incluso.(circa mq. 57.00)

1,00

1,000

SOMMANO corpo

1,000

15 1.4.4.2 GETTO DI CALCESTRUZZO di classe R'ck> 35 N/mm2,(R'ck >350 kg/cm2), per cemento armato, in spessore per GRONDE, BALCONI, RAMPE SCALE, compresa la formazione dei gradini, ecc., eseguito in ca pieno, compreso casseri e ponteggi, spessore medio cm 15, compreso tutto il ferro di armatura e ripartizione,compreso contrappeso interno,ogni onere incluso:(ogni onere incluso.(circa mq. 60.00)

1,00

1,000

scala interna

scala esterna

- 1.4.4.5.c SOLAIO PIANO con elementi prefabbricati tipo "LASTRAL", con soola in calcestruzzo armato con armatura metallica, lisciata sulla parete inferiore, irrigidita da tralacci incorporati nel getto, elementi intermedi ai tralacci in polistirolo espanso, getto armature e cappa superiore in calcestruzzo, di classe R'ck > 35 N/mm², (R'ck > 350 kg/cm²), COMPRESO tutto il ferro (sia quello inserito nei travetti prefabbricati che quello posto in opera prima dei getti) pure comprese l'onere per la formazione della cartella in cls da cm.5, comprese opere provvisorie ed armatura provvisoria di sostegno: tipo 4 (LASTRAL) - 20 (polistirolo) - 5 (cappe). I cordoli in CA sui muri sono computati nella superficie del solaio: Compreso fornitura e posa di pannello CELERIT per isolamento cordolo esterno: (circa mq. 70.00)

Elaborato : COMPUTO METRICO
Cliente : Comunale Marmentino
Data : mercoledì 4 luglio 2007

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Prodotti
		Q.tà	Lungh.	Largh.	
	scantinato al netto di travi e cordolo	1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
17	1.4.5.1.a	<p>ORDITURA DI TETTO CON LEGNAME LAMELLARE IN ABETE come da disegno della dl:con travi di colmo e in diagonale sagomate alle estremità,come da disegni,e smussate in pendenza,dimensioni come da progetto tavola particolari. 25*80-25*60.Orditura secondaria eseguita con travi in lamellare in abete di dimensioni 12*20 sagomate alle estremità,posati ad un interasse di cm 70 circa,con smussi,taglio in pendenza,incastro a tasca sulle travi,piastre in acciaio,formazione di abbaino ecc. ogni opera necessaria per dare completa l'opera,fissaggio,irrigidimento sismico della copertura tramite collegamento dei travetti secondari per mezzo di fasce metalliche disposte a "X" e fissate con doppia chiodatura su ogni travetto,(vedi particolare)chiusura sul colmo con assi.Tutto il legname deve essere trattato con due mani di impregnante ecologico all'acqua colore chiaro:ogni onere incluso (circa mq. 455.00)</p>			
		1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
18	1.4.5.2.b	<p>FORMAZIONE DI ASSITO con tavole di abete trattato con due mani di impregnante ecologico all'acqua, spessore mm 25, compresa chiodatura, valutata a metro quadrato di falda, misurata in sviluppo: battentato e posato a perfetta regola d'arte come da indicazioni della DL.Ogni onere incluso:(circa mq. 455.00)</p>			
		1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
19	1.4.5.5.b	<p>COPERTURA DI TETTO CON TEGOLE PIANE (TIPO COPPO VECCHIO STRIATO DELLA DITTA WIERER) in ragione di 15 per m2, con misurazione in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole: su falda continua di solaio inclinato in LEGNO, compresi colmi,tegole di aeereazione.parapassero,tegola per antenna TV e ecc.tutti i pezzi speciali necessari,fissate con malta di cemento ogni due file ed accessori per suggellatura e fissaggio ogni tre corsi.Ogni onere incluso come da indicazioni delal DL:(circa mq. 455.00)</p>			
		1,00			1,000

20 1.4.6.2 INTONACO COMPLETO AL CIVILE PREMISCELATO A PROIEZIONE MECCANICA, per interni ed esterni, eseguito su superfici verticali e orizzontali tirato in piano a frattazzo fino, con obbligo di piani, compreso paraspigoli in alluminio, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali, con l'aggiunta di inerti calcarei selezionati e additivati, aventi granulometria massima di 1,2-1,3 mm, a base di cemento e calce. A detrarre tutti i vuoti interni ed il 50% dei vuoti esterni: (circa mq. 940.00)

1,00

1,000

a detrarre

scantinato

Elaborato : COMPUTO METRICO
Cliente : Comunale Marmentino
Data : mercoledì 4 luglio 2007

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza	
	SOMMANO corpo					1,000
21	1.4.6.9	INTONACO ISOLANTE, TERMICO PER FACCIATE ESTERNE eseguito con intonaco termoisolante 888 rofix, spessore 6 cm circa, compreso aggrappante, fasce, paraspigoli, rete, finiture di rasatura portata al civile, rete, finito ad intonaco al civile, compresi tutti gli occorrenti ponteggi: Compreso tinteggiatura finale con pittura colorata costituita da leganti misti a base di siliconati di potassio colori pastello a scelta della DL: Deduzione vuoti al 50% = Superficie mq. 270.00 circa)				
	esterno	1,00				1,000
	SOMMANO corpo					1,000
22	1.4.7.1.a	SOTTOFONDO in mistone o tout-venant per cantinati in genere, compresa sistemazione del materiale, trasporto, stesura e rullatura, POSTO IN OPERA CON MEZZI MECCANICI, misurato in opera: spessore medio cm 25 (Circa mq 320.00)				

		sacchinato	1,00	1,000
		sopra		
		SOMMANO corpo		1,000
23	1.4.7.3.b	SOTTOFONDO DI PAVIMENTI, costituito da caldana spessore 8/10 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: con impasto a 300 kg/m3 di cemento R 325 con strato superiore arricchito a 400 kg di cemento, tirato a piano perfetto per sottofondi a copertura dell'impianto di riscaldamento a pavimento e il tutto pronto per ricevere il pavimento in monocottura e pavimenti in genere da posare a colla.(circa mq. 400.00)	1,00	1,000
		SOMMANO corpo		1,000
24	1.4.7.4	Sottofondo di pavimenti con formazione del piano di posa realizzato con calcestruzzo cellulare leggero a 300 kg/m3 di cemento 325 (tipo foam-cem):spessore medio 10 cm.,per isolamento pavimenti. in relazioen anche al riscaldamento a pavimento.(circa mc. 40.00)	1,00	1,000
		SOMMANO corpo		1,000
25	1.4.7.6.a	Formazione completa di PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO TIRATO A STAGGIA: costituito da sottofondo in calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento R 325, spessore 10 cm, compresa la formazione di giunti e relativa sigillatura e compresa la rete del 5 per esterni ed interni.(circa mq. 320.00)		
		per iglu e piano perfetto e per marciapiede di raccordo con scala esistente.	1,00	1,000
		SOMMANO corpo		1,000
26	1.4.7.10.a	Formazione completa di VESPAIO AERATO DI CANTINA e SOTTOPAVIMENTO eseguita con elementi in plastica IGLIU dello spessore di cm.20 massimo . con sottostante cartella in cls cm.6 con rete per appoggio.La pavimentazine soprastante in battuto di cemento viene computata a parte.(superficie di mq. 320.00 circa)	1,00	1,000

Elaborato : COMPUTO METRICO
Cliente : Comunale Marmentino
Data : mercoledì 4 luglio 2007

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Prodotti
		Q.tà	Lungh.	Largh.	
	SOMMANO corpo				1,000
27	1.4.7.11	Formazione d' INTERCAPEDINE VERTICALE composta prismi in cemento di spessore cm 8 appoggiati contro le pareti contro terra.(superficie di mq. 75.00)			
			1,00		1,000
	SOMMANO corpo				1,000
28	1.4.7.12	DRENAGGIO DI PARETI VERTICALI costituito da ciottoli a ghiaione anche di recupero, dato in opera,trasporto,stesura,costipamento, con spessore minimo di cm 50:(circa mc. 65.00)			
			1,00		1,000
	SOMMANO corpo				1,000
29	1.4.8.22.g	Fornitura e posa in opera di CANNE IN FIBRE ORGANICHE E SINTETICHE-CEMENTO A SEZIONE RETTANGOLARE o quadrata, compresi collari, zanche, graffe, sigillatura con stoppa catramata e malta di cemento ed ogni altro accessorio; con inserita canna fumaria in acciaio del 140 s per la caldaia con tutti i pezzi speciali necessari (cassetta,T) e del 200.00 per la cucina,compreso pezzi speciali,cassetta T, rivestimento ,isolamento se necessario,fissaggio ecc:Ogni onere incluso.(circa ml 8.00)			
	per caldaia 140		1,00		1,000
	per cucina 200				
	SOMMANO corpo				1,000
30	1.4.8.24.f	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, per scarichi ed esalazioni a sezione circolare, compresi i collari, zanche, graffe, sigillatura ed ogni altro accessorio compreso tutti i pezzi speciali, la formazione delle tracce e loro chiusura,compreso scavo e reinterro se necessario; SERIE NORMALE, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85 : diametro esterno mm 125 - spessore mm 2,0.Ogni onere incluso (circa ml 90.00)			
			1,00		1,000
	SOMMANO corpo				1,000

31	1.4.8.24.h	<p>Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, per scarichi ed esalazioni a sezione circolare, compresi i collari, zanche, graffe, sigillatura ed ogni altro accessorio COMPRESO tutti i pezzi speciali, la formazione delle tracce e loro chiusura, scavo e reinterro se necessario; SERIE NORMALE, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85 : diametro esterno mm 160 - spessore mm 2,6. Ogni onere incluso (circa ml 15.00)</p>		
		tronco finale	1,00	1,000
		SOMMANO	corpo	1,000
32	1.4.8.24.g	<p>Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, per scarichi ed esalazioni a sezione circolare, compresi i collari, zanche, graffe, sigillatura ed ogni altro accessorio COMPRESO tutti i pezzi speciali, la formazione delle tracce e loro chiusura, scavo e reinterro se necessario; SERIE NORMALE, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85 : diametro esterno mm 140 - spessore mm 2,3. Ogni onere incluso (circa ml 10.00)</p>		
		drenaggio	1,00	1,000
		SOMMANO	corpo	1,000
33	1.4.8.24.q	<p>Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, per scarichi ed esalazioni a sezione circolare, compresi i collari, zanche, graffe, sigillatura ed ogni altro accessorio COMPRESO tutti i pezzi speciali, la formazione delle tracce e loro chiusura, scavo e reinterro se necessario; SERIE SUPER, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85 : diametro esterno mm 125 - spessore mm 3,0. Ogni onere incluso (circa ml 60.00).</p>		
			1,00	1,000
		SOMMANO	corpo	1,000
	1.4.8.24.r	<p>Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, per scarichi ed esalazioni a sezione circolare, compresi i collari, zanche, graffe, sigillatura ed ogni altro accessorio COMPRESO tutti i pezzi speciali, la formazione delle tracce e loro chiusura, scavo e reinterro se necessario; SERIE SUPER, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85 : diametro esterno mm 140 - spessore mm 3,0. Ogni onere incluso (circa ml 60.00)</p>		

Elaborato : COMPUTO METRICO
Cliente : Comunale Marmentino
Data : mercoledì 4 luglio 2007

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Prodotti
		Q.tà	Lungh.	Largh.	
		1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
35	1.4.8.26.b Fornitura e posa in opera di CAVIDOTTI, con tubazioni in plastica flessibile, compreso sigillatura, massetto continuo rinfiando e cappa superiore spessore cm 8 ÷ 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, compreso pezzi speciali, scavo e reinterro: diametro esterno mm 125 per impianti.(circa ml. 50.00)	1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
36	1.4.8.29.c Fornitura e posa in opera di FOSSA CHIARIFICATRICE SEMPLICE O AD ANELLI, in cemento prefabbricato, completa di fondo e coperchio, tipo circolare,compreso scavo e reinterro con tutti i pezzi speciali per allaccio.: con capacità per 10 persone, diametro 125 x h 110	1,00			1,000
	SOMMANO cad.				1,000
37	1.4.8.35.b FORMAZIONE DI POZZETTI, spessore cm 12 intonacati internamente a cemento liscio, compreso scavo e reinterro, sottofondo in calcestruzzo a 250 kg di cemento 325 spessore cm 8-10, escluso chiusino, valutati al m3, vuoto per pieno d'ingombro, misure esterne (misura minima esterna 80x80x60) compreso casseri: in calcestruzzo a 250 kg di cemento 325.(circa m3 1.50)	1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
38	1.1.1_38 Fornitura e posa di pozzetti sifonati in plastica per pluviali completi di scavo reinterro,allaccio ecc. ogni onere incluso:(pozzetti n°4)	1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000

39	1.4.8.36.b	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO,e pozzetti in plastica ai piedi dei pluviali, compreso scavo, reinterro escluso chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4 :(N°3)	1,00	1,000
	SOMMANO	corpo		1,000
40	1.4.8.36.c	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, compreso scavo, reinterro escluso chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5.(N°2)	1,00	1,000
	SOMMANO	corpo		1,000
41	1.4.8.37.b	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN CEMENTO prefabbricati, non carrabili, per pozzetti: dimensioni esterne cm 40x40 spessore cm 6.(N°4)	1,00	1,000
	SOMMANO	corpo		1,000
42	1.4.8.37.c	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN CEMENTO prefabbricati, non carrabili, per pozzetti: dimensioni esterne cm 50x50 spessore cm 7.(N°3)	1,00	1,000
	SOMMANO	corpo		1,000

Elaborato : COMPUTO METRICO
Cliente : Comunale Marmentino
Data : mercoledì 4 luglio 2007

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Prodotti	
		Q.tà	Lungh.	Largh.		Altezza
43	1.4.8.39	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t) circa 0.28 t)				
		1,00				1,000
		SOMMANO	corpo			1,000
44	1.4.8.43.c	Fornitura e posa in opera di SIFONE FIRENZE 0-0 in materiale plastico - termoresistente: diametro estremo mm 140				
		1,00				1,000
		SOMMANO	corpo			1,000
45	1.1.1	Formazione completa di PACCHETTO ISOLANTE per tetto eseguita con doppio pannello di stiferite da cm 6 posati ad incastro con doppi listoni, listoni in abete 4*4 soprastanti per formazione di aereazione, assito di larice ,da mm.25 , finale, il tutto pronto per ricevere il manto di copertura. Ogni onere incluso. a Perfetta regola d'arte come da indicazioni della DL, (circa mq. 455.00)				
		1,00				1,000
		SOMMANO	corpo			1,000
46	1.7.4.3	Posa in opera di pedata da cm 33x3-4 in pietra naturale compresa la relativa alzata da cm 15x2, misurazione in luce netta: (N°18)				
		1,00				1,000
		SOMMANO	corpo			1,000
47	1.7.4.4.b	Posa in opera di davanzale di finestra in pietra naturale, con listello riportato: dimensioni 45x5 cm (ml 29.00)				
		1,00				1,000
		SOMMANO	corpo			1,000
48	1.7.4.5	Posa in opera di contorno di finestra e porta balcone (spalle e				

cappello), in pietra naturale a sezione rettangolare per larghezza di 25 cm:(circa ml 39.00)

PORTONCINO 1,00 1,000

SOMMANO corpo 1,000

49 1.7.4.6.b Posa in opera di soglia per porta esterna e balcone in pietra naturale con passante riportato: dimensioni 45x5 cm.(circa ml 9) 1,00 1,000

SOMMANO corpo 1,000

50 1.7.5.1.b Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in genere, posati su caldana già predisposta, cementi normali e speciali per sigillature, forza motrice per levigature e lucidature, segatura per pulizie, sgombero dei detriti (materiali e malta forniti al piano di lavoro), manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni posatore). Esclusa la sottostante caldana di sottofondo, da conteggiarsi a parte: per pavimenti da posare su caldane o magatelli già predisposti (legno, resilienti, linoleum, gomma, moquettes)(circa mq. 400.00) 1,00 1,000

SOMMANO corpo 1,000

51 1.7.5.3 Assistenza muraria alla posa in opera di rivestimenti interni in genere, posati a colla su piani già predisposti, compreso cementi speciali e normali per sigillatura, pulizia e sgombero dei detriti (materiali forniti al piano di posa); con prestazione di manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni 2 posatori):(circa mq.150.00) 1,00 1,000

SOMMANO corpo 1,000

52 1.7.6.4 Posa in opera di falso telaio in legno per porte interne, misurato in luce netta, misura minima m2 1,50:(circa mq.30.00)

Elaborato : COMPUTO METRICO
Cliente : Comunale Marmentino
Data : mercoledì 4 luglio 2007

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Prodotti
		Q.tà	Lungh.	Largh.	
		1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
53	1.7.7.4 Posa in opera di falso telaio in ferro per finestre e porte, misura minima m2 1,50:(Circa mq. 55.00)				
		1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
54	1.7.7.6 Posa in opera di cancelletto pedonale completo di piantane in ferro 15*15 h 2.00, inferriate e cancellate in ferro con profilati normali:(circa mq.3)				
	ingresso pedonale	1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
55	1.7.7.8.a Posa in opera di: parapetti per balconi con profilati normali rettilinei compreso zanche e tiranti con corrimano rinforzato.(circa mq. 35.00)				
	terrazzo a valle	1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
56	1.7.7.8.b Posa in opera di: randa per rampe scale (circa mq.6.00)				

			1,00	1,000
		SOMMANO corpo		1,000
57	1.7.8.1.a	Assistenze murarie per l'installazione d'impianto di riscaldamento, compresa manovalanza in aiuto ai montatori, a corpo sul prezzo dell'impianto (percentuale sul costo dell'impianto escluso caldaia).Per impianto a pavimento:	1,00	1,000
		SOMMANO corpo		1,000
58	1.7.8.2.a	Assistenze murarie per l'installazione d'impianto idrosanitario completo di apparecchi e rubinetterie, compresa manovalanza in aiuto ai montatori, a corpo sul prezzo dell'impianto: per nuove costruzioni	1,00	1,000
		SOMMANO corpo		1,000
59	1.7.9.1.b	Assistenze murarie per l'installazione d'impianto elettrico, esclusi apparecchi d'illuminazione, compresa manovalanza in aiuto ai montatori, a corpo sul prezzo dell'impianto, per impianto di illuminazione e forza motrice: per stabili di tipo particolare	1,00	1,000
		SOMMANO corpo		1,000
60	3.3.1	Formazione completa di MANTO IMPERMEABILE per murature verticali contro terra eseguito con uno strato di guaina bituminosa prefabbricata, da 4 kg/m2, armata con rete di poliestere ad alta resistenza, in opera a fiamma diretta, previa applicazione sul supporto di primer bituminoso a freddo. Sono comprese le necessarie opere di protezione meccanica e di drenaggio e mediante la fornitura e posa di guaina deltamix bugnata.Per pareti contro terra e ai piedi delle murature.(circa mq. 110.00)		
		pareti contro terra	1,00	1,000
		guaina ai piedi delle murature		
		SOMMANO corpo		1,000
61	3.3.3	Formazione completa di MANTO IMPERMEABILE SOTTOCOPPO per coperture inclinate, eseguito con uno strato di guaina bituminosa prefabbricata, da 4,5 kg/m2, armata con rete di		

poliestere ad alta resistenza, avente flessibilità a freddo pari a - 10 °C, in opera a fiamma diretta previa a pplicazione sul supporto di primer bituminoso a freddo. Finitura esterna ardesiata, colore naturale, antisdrucchiolo:(circa mq 460.00)

Elaborato : COMPUTO METRICO
Cliente : Comunale Marmentino
Data : mercoledì 4 luglio 2007

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Prodotti
		Q.tà	Lungh.	Largh.	
		1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
62	3.3.5 Esecuzione di BARRIERA AL VAPORE dello spessore di mm 4, costituita da: guaina bituminosa prefabbricata, armata con tessuto non tessuto, contenente una lamina di alluminio. Posa in opera a fiamma diretta previa applicazione sul supporto di primer bituminoso a freddo:(circa mq 460.00)	1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
63	1.1.2 Formazione completa di Comignoli di tipo tradizionale ma prefabbricati a due falde completi di embrice ecc.(N ²)	1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
64	4.4.3.s Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti in rame (ogni 5 cm) e siliconati, compresi i tiranti di sostegno interni (1x1,5 metri), in opera, IN LAMIERA PREVERNICIATA: spessore 10/10 mm , sviluppo cm 50.completa di pezzi speciali e assistenza muraria.per tetto e balconi.(circa ml. 145.00)	1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
65	4.4.4.b Fornitura e posa in opera di scossalina forata per ventilazione, spessore 6/10 mm, in lamiera preverniciata : sviluppo cm 25,completa di pezzi speciali e assistenza muraria.(circa ml.70.00)	1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000

66	4.4.7.b	Fornitura e posa in opera di TUBI PLUVIALI IN LAMIERA PREVERNICIATA aggraffati, spessore 6/10 mm: tondi diametro 10 cm completi di pezzi speciali e assistenza muraria.(circa ml 25.00)	1,00	1,000
		SOMMANO corpo		1,000
67	1.1.1_68	Formazione completa di bocche di lupo eseguite in opera con muretti in cls fondo con scarfico e grigliato in acciaio soprastante.(n°3)	1,00	1,000
		SOMMANO CORPO		1,000
68	1.1.3	Opere complete di allacciamento all'Enel,muretto per contatore,allaccio al gas contatore.ecc.(n°1)	1,00	1,000
		SOMMANO CORPO		1,000
69	5.4.2.a	Fornitura di PEDATA E ALZATA DI SCALA rettangolari in lastra a spigoli smussati, levigati/lucidati il piano, una costa vista e una risvolta, larghezza pedata cm 34, spessore cm 3, alzata cm 15, spessore cm 2, lunghezza fino a m 1,30: Botticino classico con marchio d'origine.(CIRCA ML. 18.00)	1,00	1,000
		SOMMANO CORPO		1,000
70	5.4.3.a	Fornitura di DAVANZALE DI FINESTRA in lastra di spessore cm 4, larghezza cm 45, costa quadrata e gocciolatoio, levigato/lucidato il piano e una costa vista, lunghezza fino a m 1,50: Botticino classico con marchio d'origine.(CIRCA ML. 28.00)	1,00	1,000

Elaborato : COMPUTO METRICO
Cliente : Comunale Marmentino
Data : mercoledì 4 luglio 2007

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Prodotti
		Q.tà	Lungh.	Largh.	
	SOMMANO CORPO				1,000
71	5.4.5.a Fornitura di CONTORNO DELLE PORTE FINESTRE , SPALLE E CAPPELLI, in lastra di pietra naturale a sezione rettangolare con spigoli vivi, spessore 4 cm, levigato/lucidato il piano e una costa lunga, larghezza cm 25, lunghezza fino a m 1,40: solo per le porte d'ingresso n°5, Botticino classico con marchio d'origine.(circa mq 38.00)	1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
72	5.4.6.a Fornitura di SOGLIA DI PORTA ESTERNA e di balcone in lastra di pietra naturale spessore 4 cm , larghezza cm 45, lunghezza fino a m 1,40, levigata/lucidata la costa quadra nelle parti viste: Botticino classico con marchio d'origine.(circa mq. 9.00)	1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
73	6.3.12.I Fornitura e posa di PAVIMENTO IN PIASTRELLE con superficie smaltata, posato a colla su caldana già predisposta, con piastrelle dello spessore di 8-9 mm, monocottura serie HARD ROCK:compreso fornitura e posatore, dimensioni 25*25-30*30=(Superficie di circa mq. 410.00)				

			1,00	1,000
		SOMMANO	corpo	1,000
74	6.3.33.c	Fornitura e posa di RIVESTIMENTO INTERNO IN PIASTRELLE in bicottura colori pastello a scelta, posati a colla su intonaco al civile, compresi terminali, zoccoli e pezzi speciali, posatore ecc.: decorate a 1 o 2 colori, 20x20. (superficie di circa mq. 150.00)	1,00	1,000
		SOMMANO	corpo	1,000
75	7.2.2.25.a	Formazione completa di pavimentazione per esterno intorno al fabbricato eseguita con cubetti in CLS tipo selciato vecchio della ditta Senini o similare, completo di sottofondo in pavimento in battuto di cemento cm 10 con rete, fornitura, posa manovalanza, sabbia cordolo esterno (vedi particolare) in tutto eseguito a perfetta regola d'arte. (Circa mq. 135.00)	1,00	1,000
		SOMMANO	corpo	1,000
76	1.1.3_77	Formazione completa di banchina in Cls sopra il muro in getto sulla strada comunale. Larghezza cm.35 spessore cm 8: (circa ml 45.00)	1,00	1,000
		SOMMANO	ore	1,000
77	6.3.35.b	Fornitura e posa di zoccolino a pavimento: in legno duro assicurato con viti e tasselli ad espansione, da mm 80x10 e zoccolino in marmo di Botticino h cm. 15 per gradini scala: (circa ml. 200.00)	1,00	1,000
		SOMMANO	corpo	1,000
78	9.3.7.e	Fornitura e posa di PORTE INTERNE in alluminio serie INDOR in finitura colore con mazzetta da cm16/20, compreso falsi, in lega di alluminio 6600 (UNI 3569/66 estrusi e trattati TA 16 costituiti da controtelaio in legno adatto ai vari spessori di muro; telaio telescopico in alluminio a due elementi a rivestimento della tramezza adatto ad uno spessore del muro da mm 95/155 con spigoli arrotondati, anta mobile in alluminio con zocca, pannello interno costituito da struttura interna con polistirolo (VEDI SCHEDA TECNICA ALLEGATA) (N° 15)		

Elaborato : COMPUTO METRICO
Cliente : Comunale Marmentino
Data : mercoledì 4 luglio 2007

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Prodotti
		Q.tà	Lungh.	Largh.	
	compreso falso,posa cornici ecc. a perfetta regola d'arte.	1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
79	9.3.11.b Fornitura e posa di Serramenti in alluminio anodizzato a taglio termico (VEDI SCHEDA TECNICA ALLEGATA) compreso 5 portoncini a due battenti con maniglioni antipanico.Ogni onere incluso.(superficie ma 65.00 calcolata in luce netta)				
	compreso falsi,vetri cornici posa e a perfetta regola d'arte.	1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
80	9.3.18 Formazione completa di recinzione di altezza ml. 1.20, su strada e a delimitazione del cortile a valle della zona parco, eseguita con palizzata in legno con pali del 100 posati ogni 2 mt e corrente dell'8 in orizzontale ed 1/2 in diagonale a Croce di S Andrea.Con opere di scavo reinetro fissaggio ecc:(circa ml 115.00)				
		1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
81	9.3.26.a Fornitura e posa di PARAPETTI DI BALCONI E DI RAMPE DI SCALE DI FERRO CON TUBOLARI (quadri e rettangolari) verniciati color fumo di londra, a disegno semplice, completi di accessori (peso fino a 20 kg/m2): per balconi ,scala e per cancelletto completi di serratura.(circa mq. 46.00)				

		balcone		1,00	1,000
			SOMMANO	corpo	1,000
82	5.4.4	Formazione completa di zoccolatura esterna al fabbricato ai piedi delle murature eseguita con lastre di porfido squadrate di altezza cm 20 circa e dello spessore di cm.2,5 posate a colla a perfetta regola d'arte.Ogni onere incluso,materiali,posatore manovalanza ecc.(circa mq. 83.00)		1,00	1,000
			SOMMANO	corpo	1,000
83	11.3.1.4.b	Formazione completa di TINTEGGIATURA A TEMPERA a due o più mani date a pennello od a rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature, CON APPLICAZIONE DI ISOLANTE inclusa nel prezzo, fissativo diluito ad acqua ad una mano, data a pennello su pareti e soffitti nuovi interni,compreso ponteggi ogni onere incluso: su pareti intonacate a civile.Copertura dei legni e pulizia degli stessi compresa. (circa mq. 500.00)		1,00	1,000
			SOMMANO	corpo	1,000
84	11.3.1.13.a	Formazione completa di TINTEGGIATURA delle pareti interne con smalto a buccia d'arancia o similare a due mani completo,in conformità alle norme, come da indicazioni della DL:(circa mq. 400.00)		1,00	1,000
			SOMMANO	corpo	1,000
85	1.1.2_83	Formazione completa di piccolo vano in ferro per riparo e ricovero caldaia,completo di verniciatura,vedi particolare.Formazione di buca per interrimento del bombolone del gas ogni onere incluso.Formazione vano per contatore Enel e gas Scavo e reinterro.			

Elaborato : COMPUTO METRICO
Cliente : Comunale Marmentino
Data : mercoledì 4 luglio 2007

Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Prodotti
		Q.tà	Lungh.	Largh.	
		1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
86	12.3.8.o Impianto di riscaldamento ad acqua calda,a bassa temperatura, completo come da scheda allegata composto da: Centrale termica-caldaia con canna fumaria in acciaio ed ogni accessorio inerente. Impianto di riscaldamento in bassa temperatura con posa a pavimento di sue collettori al piano terra ed una al piano seminterrato Impianto solare ad acqua calda sanitaria: Pratica Ispel. Relazione e disegno L 46/90: compreso caldaia allacciamento gas	1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
87	12.3.16 Formazione completa di servizi igienici (VEDI SCHEDA ALLEGATA) per: Bagno completo del presonale al piano seminterrato con lavabo,vater,bidet e doccia. Bagno completo per bimbi con 6 tazze e due blocchi di lavabo. Bagno completo per disabili con lavabo e tazza/bidet: Allacciamento lavanderia. Allacciamento cucina.	1,00			1,000
	comprso allaccio e scarico cucina				1,000
	comprso allacco e scarico lavanderia				1,000
	SOMMANO corpo				1,000
88	13.3.2 Impianto elettrico completo per la NUOVA COSTRUZIONE come da specifica allegata ai particolari,eseguita con frutti della serie LIVING LIGHT con placca in tecnopolimeri.A carico l'onere per il progetto dell'impianto.	1,00			1,000
	SOMMANO corpo				1,000
89	1.1.1_87 Fornitura e posa di bussola in alluminio, ANODIZZATO COLORE BRONZATO, per ingresso come da disegno,completa di telaio,vetri maniglia e chiusure.(circa mq. 8)				

1,00

1,000

SOMMANO CORPO

1,000

90 1.1.4 Opere di sistemazione del cortile muretti a delimitazione del giardino, fornitura e posa di 2 griglie come da disegno. Opere di sistemazione e pulizia del vialetto di accesso, della scarpata a valle interessata dalla fognatura ecc:

1,00

1,000

SOMMANO corpo

1,000