



PROVINCIA DI VENEZIA

COMUNE DI DOLO

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO PER L'AMPLIAMENTO DELLA  
MENSA DELLA SCUOLA PRIMARIA "GIOTTO"  
IN VIA TINTORETTO - DOLO (VE)**

COMMITTENTE:



**COMUNE DI DOLO**

Servizio Lavori Pubblici - Manutenzione  
Via B. Cairoli, 39 - 30031 Dolo (VE)

Tel. 041 5101975 Fax 041410665  
mail: lpp@comune.dolo.ve.it

Responsabile del servizio  
**Ing. Francesco Dittadi**

MANDANTE:

**TRE ERRE**  
INGEGNERIA S.r.l.

di R. Fuser · R. Scotta · R. Vitaliani

Via Terraglio, 10  
31022 - Preganziol (TV)  
Tel. 0422.383282 Fax 0422.492702  
mail: info@treerreing.com

Mandatari:  
**Ing. Roberto Scotta**

CONSULENTE PER GLI ASPETTI IMPIANTISTICI:



Via Cristoforo Colombo, 106  
36061 - Bassano del Grappa (VI)  
Tel. 0422.383282 Fax 0422.492702  
mail: info@sintingegneria.it

CONSULENTE PER GLI ASPETTI ACUSTICI:



Via Uruguay, 53/C  
35127 - Padova (PD)  
Tel. 049 7801627 Fax 049 7803289  
mail: info@progettodecibel.it

TITOLO

**Computo metrico**

CODICE ELABORATO

1 7 · 0 4 0 · P E · D · 0 1 · 0 0 9

REV.

0 1

SCALA

REV.N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	18/01/2018	Emissione	S.B.	C.C.	R.S.
01	15/06/2018	Recepimento prescrizione ASL per parete al P.T.	S.B.	R.S.	R.S.



## Premessa

### Note generali:

1) Le voci con i relativi prezzi unitari utilizzate per la computazione delle lavorazioni inserite nel presente computo metrico estimativo sono state tratte dai seguenti prezzi di riferimento:

- Prezziario regionale dei lavori pubblici della Regione Veneto nell'edizione 2013 (tariffa tipologica X.00.00.x);
- Prezziario del Comune di Venezia nell'edizione 2013 (tariffa tipologica X0.0.000.0);

Inoltre, per la quantificazione di interventi di particolare natura, specifici del progetto di cui questo documento è parte integrante, è stato necessario formulare ulteriori voci, i cui prezzi unitari risultano dall'analisi allegata (tariffa tipologica APU.00), allo scopo di compensare adeguatamente:

- Maggiori oneri per la realizzazione di interventi all'interno dell'alveo (es. scavi, posa manufatti, ecc.);
- Oneri non previsti nei prezziari suindicati (es. analisi delle terre scavate, aggettamento acqua, incatenamento timpani);
- Interventi specifici di manodopera (es. su sottoservizi esistenti, elementi lapidei);
- Utilizzo di prodotti/materiali specifici (es. pulizia/risanamento murature).

2) I prezzi utilizzati per la determinazione dell'importo dei lavori si intendono riferiti a lavori eseguiti con la fornitura e l'impiego di materiali di ottima qualità e mezzi d'opera in perfetta efficienza e comprendono ogni prestazione di mano d'opera occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo le norme del buon costruire e nel rispetto di tutte le norme vigenti, con adeguata assistenza tecnica e direzione del cantiere.

In essi sono comprese le quote per le spese generali e gli utili dell'Impresa realizzatrice, nonché il compenso per tutti gli oneri attinenti all'esecuzione delle singole categorie di lavoro.

Ai sensi dell'art. 32, comma 4, del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, per spese generali si intendono:

- a) le spese di contratto ed accessorie e l'imposta di registro;
- b) gli oneri finanziari generali e particolari, ivi comprese la cauzione definitiva o la garanzia globale di esecuzione, ove prevista, e le polizze assicurative;
- c) la quota delle spese di organizzazione e gestione tecnico-amministrativa di sede dell'esecutore;
- d) la gestione amministrativa del personale di cantiere e la direzione tecnica di cantiere;
- e) le spese per l'impianto, la manutenzione, l'illuminazione e il ripiegamento finale dei cantieri, ivi inclusi i costi per l'utilizzazione di aree diverse da quelle poste a disposizione dal committente;
- f) le spese per trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera;
- g) le spese per attrezzi e opere provvisorie e per quanto altro occorre alla esecuzione piena e perfetta dei lavori;
- h) le spese per rilievi, tracciati, verifiche, esplorazioni, capisaldi e simili che possono occorrere, anche su motivata richiesta del direttore dei lavori o del responsabile del procedimento o dell'organo di collaudo, dal giorno in cui comincia la consegna fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;
- i) le spese per le vie di accesso al cantiere, l'installazione e l'esercizio delle attrezzature e dei mezzi d'opera di cantiere;
- l) le spese per idonei locali e per la necessaria attrezzatura da mettere a disposizione per l'ufficio di direzione lavori;
- m) le spese per passaggio, per occupazioni temporanee e per risarcimento di danni per abbattimento di piante, per depositi od estrazioni di materiali;
- n) le spese per la custodia e la buona conservazione delle opere fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;
- o) le spese di adeguamento del cantiere in osservanza del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- p) gli oneri generali e particolari previsti dal capitolato speciale di appalto.

Nelle voci di scavo è compreso l'onere per la redazione del piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo, ai sensi del D.Lgs. 03/04/2006, n. 152 e successivi decreti attuativi, e il trattamento dei materiali di scavo secondo quanto in essi riportato.

Nelle singole voci, anche se non specificatamente indicato nel testo degli articoli e salvo quanto in essi sia diversamente precisato, dovrà intendersi compreso tutto quanto non è esplicitamente escluso per la corretta esecuzione delle opere.

3) Le eventuali lavorazioni in economia che dovessero rendersi necessarie durante il corso dei lavori verranno compensate all'Impresa esecutrice utilizzando i prezzi indicati dal "Prezziario regionale dei lavori pubblici della Regione Veneto valido al momento della stipulazione del contratto di appalto delle opere.

4) Tutti i criteri e le forniture dei beni devono rispettare i criteri ambientali minimi di cui al D.M. 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" anche se non espressamente richiamati.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					

**LAVORI A CORPO****OPERE STRUTTURALI (SpCat 1)  
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1)**

1 / 1 APU.02	<b>TAGLIO DI STRUTTURE CON DISCO DIAMANTATO</b> Taglio cordolo esistente *0,40*100,000 Taglio pensilina *15,00*40,000		0,40 15,00		100,000 40,000	40,00 600,00
	SOMMANO m/cm					640,00
2 / 2 E.05.11.00	<b>DEMOLIZIONI DI MANUFATTI</b> Demolizione muretto pensilina *15,00*0,150*2,000		15,00	0,150	2,000	4,50
	SOMMANO m3					4,50
3 / 3 E.05.12.a	<b>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI - solette, travi e rampa scala in c.a.</b> Demolizione pensilina per nuovo solaio *15,00*2,000 Demolizione cordolo di fondazione esistente *15,00*0,300		15,00 15,00	2,000 0,300		30,00 4,50
	SOMMANO m2					34,50
4 / 5 E.05.21.b	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASETTI DI SOTTOFONDO - Pavimenti caldi resilienti</b> Demolizione marciapiede esterno *40,00 Demolizione pavimentazione pensilina *15,00*2,000		40,00 15,00	2,000		40,00 30,00
	SOMMANO m2					70,00
5 / 6 APU.19	<b>RIMOZIONE E CONFERIMENTO A DISCARICA DI PLUVIALI</b> Rimozione pluviali *12,80		12,80			12,80
	SOMMANO m					12,80
6 / 7 E.05.09.00	<b>SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI, BANCALI E SOGLIE</b> Smontaggio soglie PT lato sud *12,00		12,00			12,00
	SOMMANO m					12,00
7 / 8 E.06.02.00	<b>TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10</b> Vedi voce n° 5 [m2 70.00] *0,150 Vedi voce n° 3 [m2 34.50] *0,400 Vedi voce n° 2 [m3 4.50] Vedi voce n° 7 [m 12.00]				0,150 0,400	10,50 13,80 4,50 12,00
	SOMMANO mc3					40,80
<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (Cat 2)</b>						
8 / 9 E.02.04.00	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - di profondità fino a m 2.00</b> Scavo per fondazioni *13,00*8,500*0,500 Scavo per pluviali *2,00*10,00*0,500*0,800 scavo per tubazioni acque meteoriche *1,00*14,00*0,500*0,800		13,00 10,00 14,00	8,500 0,500 0,500	0,500 0,800 0,800	55,25 8,00 5,60
	SOMMANO m3					68,85
9 / 10 E.06.06.a	<b>CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA</b> Vedi voce n° 9 [m3 68.85]					68,85
	SOMMANO m3					68,85

	A R I P O R T A R E					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					

10 / 44 **ANALISI DELLE TERRE**  
APU.07 Analisi terreno \*1,00 1,00

SOMMANO cadauno 1,00

#### OPERE IN C.A. DI FONDAZIONE (Cat 3)

11 / 14 **MAGRONE**  
F.05.09 Platea di fondazione \*13,00\*7,700 13,00 7,700 100,10

SOMMANO m2 100,10

12 / 42 **CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN**  
APU.18 **OPERA - S4 - XC2 - C28/35**  
Platea di fondazione \*0,30\*13,00\*9,000 0,30 13,00 9,000 35,10

SOMMANO m3 35,10

#### OPERE IN C.A. (Cat 4)

13 / 43 **ACCIAIO IN BARRE B450c**  
E.08.04 armatura platea - incidenza 60 kg/mc \*35,10\*60,000 35,10 60,000 2'106,00

SOMMANO kg 2'106,00

#### STRUTTURE IN LEGNO (Cat 5)

14 / 23 **PARETI IN LEGNO X-LAM 5S - spessore 12 cm**  
APU.04 PT  
2,00\*6,60\*3,150 2,00 6,60 3,150 41,58  
A detrarre foro porta P1 \*2,00\*0,85\*2,200 2,00 0,85 2,200 -3,74

P1  
Architrave parete sud \*11,60\*1,000 11,60 1,000 11,60  
Parete nord \*12,30\*4,750 12,30 4,750 58,43  
2,00\*6,60\*[(4,75+3,15)/2] 2,00 6,60 3,950 52,14  
A detrarre foro porta P2 \*1,25\*2,300 1,25 2,300 -2,88  
A detrarre foro porta W05 \*1,25\*2,200 1,25 2,200 -2,75

Sommano positivi m2 163,75  
Sommano negativi m2 -9,37

SOMMANO m2 154,38

15 / 24 **PROFILO ALUFOOT 15X12cm**  
APU.06 Piano Terra \*38,00 38,00 38,00

SOMMANO m 38,00

16 / 25 **F.E.P. ELEMENTI IN LEGNO LAMELLARE DI SEZIONE FINO A 0.03MQ**  
APU.05.b  
Pilastrini PT \*2,00\*0,40\*0,200\*3,300 2,00 0,40 0,200 3,300 0,53  
Travi Copertura \*21,00\*8,15\*0,160\*0,280 21,00 8,15 0,160 0,280 7,67  
Architrave PT parete sud \*3,68\*0,800\*0,120 3,68 0,800 0,120 0,35  
Architrave PT parete sud \*3,76\*0,800\*0,120 3,76 0,800 0,120 0,36  
Architrave PT parete sud \*4,20\*0,800\*0,120 4,20 0,800 0,120 0,40  
Pilastrini P1 \*2,00\*0,40\*0,200\*3,150 2,00 0,40 0,200 3,150 0,50

SOMMANO m3 9,81

	A R I P O R T A R E					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					

17 / 37 APU.05.a	<b>F.E.P. ELEMENTI IN LEGNO LAMELLARE DI SEZIONE OLTRE 0.03MQ</b> Solaio P1 *12,00*7,000*0,220		12,00	7,000	0,220	18,48
	Pilastrini PT mensa portale *4,00*0,20*0,200*2,420	4,00	0,20	0,200	2,420	0,39
	Puntoni PT mensa portale *4,00*0,20*0,200*3,330	4,00	0,20	0,200	3,330	0,53
	Trave PT mensa portale *0,20*0,880*12,240		0,20	0,880	12,240	2,15
	PT					
	Architrave prospetto sud ovest *0,20*0,800*3,780		0,20	0,800	3,780	0,60
	Architrave prospetto sud *0,20*0,800*4,200		0,20	0,800	4,200	0,67
	Architrave prospetto sud est *0,20*0,800*3,850		0,20	0,800	3,850	0,62
	Architrave prospetto nord *0,20*0,880*12,235		0,20	0,880	12,235	2,15
	SOMMANO m3					25,59

18 / 54 APU.29	<b>F.E.P. IN OPERA DI CARPENTERIA METALLICA ZINCATA</b> Piastrine *4,00*20,00	4,00	20,00			80,00
	Piastrine mensa portale *170,00		170,00			170,00
	SOMMANO kg					250,00

**GIUNTO (Cat 7)**

19 / 29 E.09.05.d	<b>GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI - Larghezza visibile del profilo 140 mm</b>					
	PT *2,00*1,10	2,00	1,10			2,20
	P1 *2,00*1,10	2,00	1,10			2,20
	SOMMANO m					4,40

**OPERE ARCHITETTONICHE (SpCat 2)  
PAVIMENTI (Cat 8)**

20 / 16 E.13.02.00	<b>MASSETTO SABBIA CEMENTO</b> Massetto PT *12,00*6,700		12,00	6,700		80,40
	Massetto P1 *12,00*6,700		12,00	6,700		80,40
	SOMMANO m2					160,80

21 / 17 E.13.12	<b>F.E.P IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO</b> Massetto PT *12,00*6,600		12,00	6,600		79,20
	Massetto P1 *12,00*6,600		12,00	6,600		79,20
	SOMMANO m2					158,40

22 / 18 E.14.16.00	<b>F.E.P. IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI</b> Marciapiede lato sud *14,00*1,500		14,00	1,500		21,00
	SOMMANO m2					21,00

23 / 19 APU.22.A	<b>F.E.P. IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN LINOLEUM</b> Mensa Pavimento PT *12,00*6,600		12,00	6,600		79,20
	Aula Multimediale Pavimento P1 *12,00*6,600		12,00	6,600		79,20
	SOMMANO mq					158,40

	A R I P O R T A R E					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					

24 / 48 APU.22.B	<b>F.E.P. IN OPERA DI BATTISCOPA IN LINOLEUM</b> PT *[6,6+6,6] P1 *[12+6,6+6,6]		13,20 25,20			13,20 25,20
	SOMMANO m					38,40

**OPERE IN CARTONGESSO (Cat 9)**

25 / 20 APU.24	<b>F.E.P IN OPERA DI RIFODERA IN CARTONGESSO CON ISOLAMENTO</b> Rivestimento PT 2,00*6,70*2,000 A detrarre foro porta P1 *2,00*1,55*2,200  Rivestimento P1 Architrave parete sud *11,80*1,000 Parete nord *11,80*5,000 2,00*6,70*5,000 A detrarre foro porta P2 *1,25*2,300 A detrarre foro porta W05 *1,25*2,200	2,00 2,00	6,70 1,55		2,000 2,200	26,80 -6,82
			11,80 11,80		1,000 5,000	11,80 59,00
		2,00	6,70 1,25 1,25		5,000 2,300 2,200	67,00 -2,88 -2,75
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					164,60 -12,45
	SOMMANO mq					152,15

26 / 21 APU.25	<b>F.E.P IN OPERA DI CONTROSOFFITTO FONOASSORBENTE</b> Controsoffitto solaio mensa *12,00*6,700		12,00	6,700		80,40
	SOMMANO mq					80,40

**SERRAMENTI (Cat 10)**

27 / 4 APU.03	<b>F.E.P. IN OPERA DI DAVANZALI E SOGLIE IN PIETRA NATURALE IN LASTRE DI SPESSORE 3 cm</b> Soglie serramenti sud PT *12,00		12,00			12,00
	SOMMANO m					12,00

28 / 31 APU.11	<b>SMONTAGGIO E RIMESSA IN OPERA DI SERRAMENTI ESTERNI</b> Smontaggio serramenti lato sud *3,00					3,00
	SOMMANO cadauno					3,00

29 / 32 APU.21	<b>F.E.P. IN OPERA DI BLOCCHI IN VETRO CELLULARE</b> Blocchi in vetro cellulare per posa serramenti piano terra *12,00*0,250*0,140		12,00	0,250	0,140	0,42
	SOMMANO m3					0,42

30 / 33 APU.09.A	<b>FORNITURA E POSA SERRAMENTO FINESTRA IN PVC CON VENEZIANA INTERNA NON ISPEZIONABILE</b> Aula Multimediale Finestra W01 *3,500*2,150 Finestra W03 *3,950*2,150 Finestra W04 *3,500*2,150			3,500 3,950 3,500	2,150 2,150 2,150	7,53 8,49 7,53
	SOMMANO m2					23,55

31 / 34 APU.09.B	<b>FORNITURA E POSA SERRAMENTO PORTA-FINESTRA IN PVC</b> Aula multimediale Porta-finestra W05 *0,80*2,300		0,80	2,300		1,84
---------------------	---	--	------	-------	--	------

	A R I P O R T A R E					1,84
--	---------------------	--	--	--	--	------





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					

**INTONACI E TINTEGGIATURE (Cat 12)**

39 / 22 E.28.01.c	<b>F.E.P. IN OPERA IDROPITTURE DI CIVILE ABITAZIONE</b>					
	PT					
	2,00*6,70*2,200	2,00	6,70		2,200	29,48
	A detrarre porta P1 *2,00*0,85*2,200	2,00	0,85		2,200	-3,74
	2,00*0,90*3,100	2,00	0,90		3,100	5,58
	12,00*3,050		12,00		3,050	36,60
	P1					
	*12,00*3,800		12,00		3,800	45,60
	2,00*6,70*3,800	2,00	6,70		3,800	50,92
	A detrarre porta P2 *1,27*2,300		1,27		2,300	-2,92
	A detrarre porta W05 *0,85*2,200		0,85		2,200	-1,87
	*2,00*0,90*3,800	2,00	0,90		3,800	6,84
	*12,00*7,000		12,00		7,000	84,00
	Sommano positivi m2					259,02
	Sommano negativi m2					-8,53
	SOMMANO m2					250,49

40 / 38 APU.17	<b>F.E.P. IN OPERA DI PITTURE PLASTICHE</b>					
	PT					
	2,00*6,70*2,200	2,00	6,70		2,200	29,48
	A detrarre porta P1 *2,00*0,85*2,200	2,00	0,85		2,200	-3,74
	2,00*0,90*2,200	2,00	0,90		2,200	3,96
	12,00*2,200		12,00		2,200	26,40
	Sommano positivi m2					59,84
	Sommano negativi m2					-3,74
	SOMMANO m2					56,10

41 / 60 APU.31	<b>TRATTAMENTO SUPERFICI IN LEGNO CON VERNICE INTUMESCENTE</b>					
	Travi Copertura *21,00*6,80*[2*0,28]	21,00	6,80	0,560		79,97
	intradosso tavolato copertura *6,80*12,000		6,80	12,000		81,60
	SOMMANO m2					161,57

**COPERTURA (Cat 13)**

42 / 26 APU.26	<b>F.E.P IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA</b>					
	Copertura *12,30*8,200		12,30	8,200		100,86
	SOMMANO mq					100,86

43 / 27 APU.05.C	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN LEGNO (sp.25mm)</b>					
	Copertura *2,00*12,30*8,200	2,00	12,30	8,200		201,72
	SOMMANO m2					201,72

44 / 28 E.21.21.07	<b>LATTONIERE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO - acciaio zincato</b>					
	preverniciato spessore 6/10 mm e sviluppo 100 cm					
	Scossalina coprigiunto P1 lato nord *8,00		8,00			8,00
	Giunto di dilatazione *12,00		12,00			12,00
	SOMMANO m					20,00

45 / 39 APU.12	<b>LINEA VITA: CORDINO PERIMETRALE IN ACCIAIO</b>					
	12,00		12,00			12,00
	SOMMANO m					12,00

46 / 40	<b>LINEA VITA: PUNTO ACCESSO MOBILE PER IL FISSAGGIO SCALA IN</b>					
---------	---	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
APU.13	<b>ACCIAIO Hmax=8m</b> 1,00					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
47 / 41 APU.14	<b>LINEA VITA: PUNTO ANCORAGGIO FISSO</b> 5,00					5,00
	SOMMANO cadauno					5,00
<b>FINITURE ESTERNE (Cat 14)</b>						
48 / 30 E.09.09.b	<b>PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI - Profilo per pavimento larg ... ltro</b> <b>necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Coprighiunto PT *27,00 Coprighiunto P1 *27,00		27,00 27,00			27,00 27,00
	SOMMANO m					54,00
49 / 45 APU.20	<b>F.E.P. IN OPERA DI PLUVIALI IN POLIETILENE</b> Pluviale in Pead *2,00*20,00	2,00	20,00			40,00
	SOMMANO m					40,00
50 / 46 E.29.04.02	<b>F.E.P. IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>PREVERNICIATO SVILUPPO 40cm</b> Canale di gronda *13,00		13,00			13,00
	SOMMANO m					13,00
51 / 47 E.29.08.02	<b>F.E.P. IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> <b>PREVERNICIATO AGGRAFFA DIAMETRO 100mm</b> Pluviali *14,00		14,00			14,00
	SOMMANO m					14,00
52 / 55 H.02.18.a	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON</b> <b>PLASTIFICATO - diam. 125 mm</b> tubazioni collegamento nuovi pluviali *2,00*5,00	2,00	5,00			10,00
	SOMMANO m					10,00
53 / 56 H.02.18.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON</b> <b>PLASTIFICATO - diam. 160 mm</b> linea principale acque meteoriche *14,00		14,00			14,00
	SOMMANO m					14,00
54 / 57 H.03.15.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA - 50x50x50</b> pozzetti tubazione acque meteoriche *4,00					4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
55 / 58 H.03.19	<b>FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA</b> caditoie per pozzetti 50x50x50 - classe C *4,00*55,000	4,00			55,000	220,00
	SOMMANO kg					220,00
56 / 59 APU.30	<b>SISTEMAZIONE FINALE AREA SCOPERTA</b> sistemazione esterna finale *1,00					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	A R I P O R T A R E					

57 / 49	F.E.P IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARETE IN PANNELLI
APU.27	FONOASSORBENTE
	Rivestimento PT
	Parete divisoria tra mensa e ampliamento mensa *2,00*5,80*1,000
	2,00      5,80      1,000      11,60
	SOMMANO mq      11,60

58 / 50	<b>F.E.P. IN OPERA DI PANNELLI FONOISOLANTI DA PAVIMENTO</b>			
APU.28	Isolamento acustico P1 *12,00*7,000	12,00	7,000	84,00
	SOMMANO mq			84,00

59 / 51	<b>IMPIANTO ELETTRICO - Vedasi documenti specifici progetto impianto elettrico</b>	
I.E.	Impianti elettrici *1,00	1,00
	<b>SOMMANO a corpo</b>	<b>1,00</b>

60 / 52	<b>IMPIANTO MECCANICO - Vedasi documenti specifici progetto impianto</b>	
I.M.	<b>meccanico</b>	
	Impianto meccanico *1,00	1,00
		<hr/>
	SOMMANO a corpo	1,00

61 / 53	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO 10 KWp</b>	
I.F.	impianto fotovoltaico *1,00	1,00
		<hr/>
	<b>SOMMANO a corpo</b>	<b>1,00</b>

**Il Tecnico**  
Ing. Roberto Scotta

This image shows a full page of handwriting practice paper. It features multiple sets of horizontal dashed lines spaced evenly down the page, providing a guide for letter height and placement. The background is white, and there are no margins or additional markings.

	A RIPORTARE					
--	-------------	--	--	--	--	--