

Regione Piemonte



Provincia di Novara

COMUNE DI SIZZANO

Richiedente:

Comune di Sizzano

Corso Italia n°10, cap. 28070 Sizzano (NO)

PROGETTO ESECUTIVO

**PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE,
EFFICIENTAMENTO E RIQUALIFICAZIONE
ENERGETICA DELLA SCUOLA ELEMENTARE
STATALE "L.PEDRANA" NEL COMUNE DI SIZZANO**

Tavola:

DE4

Data:

Febbraio 2015

Note:

Computo metrico estimativo

Timbro e firma:

Progettisti:

Dott. Ing. Stefano Vantaggiato

Via Roma, n.9
Borgosesia (VC)
tel. 0163 1903646
cell. 340 7953208
e-mail: info@studiovf.it



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	APPRESTAMENTI CANTIERE							
Nr. 1	01.P25.A60.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Lato Ovest Lato Sud Lato Est Lato Nord parte bassa Sommano m²		42.00 20.00 42.00 20.00 54.00		8.000 8.000 8.000 8.000 4.000	1 208.000	9.60	11 596.80
Nr. 2	01.P25.A60.010 Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Lato Ovest Lato Sud Lato Est Lato Nord parte bassa Sommano m²		42.00 20.00 42.00 20.00 54.00		8.000 8.000 8.000 8.000 4.000	1 208.000	1.64	1 981.12
Nr. 3	28.A05.E10.005 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Sommano m		95.00			95.000	4.00	380.00
Nr. 4	28.A05.G05.010 Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. 5 mesi totali Sommano cad	2.20				2.200	80.00	176.00
	EFFICIENTAMENTO STRUTTURE VERTICALI							
	A R I P O R T A R E							14 133.92

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							14 133.92
Nr. 5	01.A02.C00.005 Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 finestre 3.10 x 1.75 finestre 3.00 x 1.75 finestre 2.30 x 1.75 finestre 2.70 x 1.75 finestre 1.50 x 1.75 finestre 3.00 x 1.00 finestre 2.00 x 1.00 finestre 3.30 x 1.00 finestre 1.00 x 1.00 porta-finestra 1.00 x 2.75 porta-finestra 1.20 x 2.75 porta-finestra 2.50 x 2.75 porta-finestra 1.00 x 3.20 porta-finestra 1.60 x 2.75 Sommano m²	8.00 2.00 8.00 1.00 1.00 9.00 1.00 1.00 4.00 3.00 2.00 1.00 1.00 1.00		3.10 3.00 2.30 2.70 1.50 3.00 2.00 3.30 1.00 1.00 1.20 2.50 1.00 1.60	1.750 1.750 1.750 1.750 1.750 1.000 1.000 1.000 1.000 2.750 2.750 2.750 3.200 2.750	159.075	12.07	1 920.04
Nr. 6	01.A02.B40.005 Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m² 0,50 Rimozione davanzi finestre 3.10 x 1.75 finestre 3.00 x 1.75 finestre 2.30 x 1.75 finestre 2.70 x 1.75 finestre 1.50 x 1.75 finestre 3.00 x 1.00 finestre 2.00 x 1.00 finestre 3.30 x 1.00 finestre 1.00 x 1.00 porta-finestra 1.00 x 2.75 porta-finestra 1.20 x 2.75 porta-finestra 2.50 x 2.75 porta-finestra 1.00 x 3.20 porta-finestra 1.60 x 2.75 Sommano m²	8.00 2.00 8.00 1.00 1.00 9.00 1.00 1.00 4.00 3.00 2.00 1.00 1.00 1.00		3.10 3.00 2.30 2.70 1.50 3.00 2.00 3.30 1.00 1.00 1.20 2.50 1.00 1.60	0.300 0.300 0.300 0.300 0.300 0.300 0.300 0.300 0.300 0.300 0.300 0.300 0.300 0.300	30.060	14.71	442.18
Nr. 7	F.14 Fornitura e posa in opera di nuove lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al mq, incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti per la realizzazione di davanzi in pietra, smusso sulla costa lunga spessore minimo cm 3 Rimozione davanzi finestre 3.10 x 1.75 finestre 3.00 x 1.75 finestre 2.30 x 1.75 finestre 2.70 x 1.75 finestre 1.50 x 1.75	8.00 2.00 8.00 1.00 1.00		3.10 3.00 2.30 2.70 2.70	0.400 0.400 0.400 0.400 0.400			
	A R I P O R T A R E							16 496.14

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							16 496.14
Nr. 8	finestre 3.00 x 1.00 finestre 2.00 x 1.00 finestre 3.30 x 1.00 finestre 1.00 x 1.00 porta-finestra 1.00 x 2.75 porta-finestra 1.20 x 2.75 porta-finestra 2.50 x 2.75 porta-finestra 1.00 x 3.20 porta-finestra 1.60 x 2.75 Sommano m.	9.00 1.00 1.00 4.00 3.00 2.00 1.00 1.00 1.00		3.00 2.00 3.30 1.00 1.00 1.20 2.50 1.00 1.60	0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400			
						40.560	97.05	3 936.35
Nr. 9	P.02 Fornitura e posa in opera di nuove finestre o porte finestre esterne in alluminio Uf=1.2 W/m²K, completi di vetrata antisfondamento isolante basso emissivo 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB, con interposta intercapedine di argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.. Comprensivi di falso-telaio o eventuali adattamenti per far sostenere il nuovo serramento sul telaio esistente, la scelta del colore a discrezione del committente, la messa in opera comprensiva di opere provvisoria, e ogni ulteriore onere per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. finestre 3.10 x 1.75 finestre 3.00 x 1.75 finestre 2.30 x 1.75 finestre 2.70 x 1.75 finestre 1.50 x 1.75 finestre 3.00 x 1.00 finestre 2.00 x 1.00 finestre 3.30 x 1.00 finestre 1.00 x 1.00 porta-finestra 1.00 x 2.75 porta-finestra 1.20 x 2.75 porta-finestra 2.50 x 2.75 porta-finestra 1.00 x 3.20 porta-finestra 1.60 x 2.75 Sommano mq.	8.00 2.00 8.00 1.00 1.00 9.00 1.00 1.00 4.00 3.00 2.00 1.00 1.00 1.00		3.10 3.00 2.30 2.70 2.70 3.00 2.00 3.30 1.00 1.00 1.20 2.50 1.00 1.60	1.750 1.750 1.750 1.750 1.750 1.000 1.000 1.000 1.000 2.750 2.750 2.750 3.200 2.750			
						161.175	542.44	87 427.77
Nr. 10	AP.02 Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato con apertura dall'esterno con (maniglia e chiave). Compresi i lavori e ogni onere per dare il lavoro eseguito a corretta regola d'arte. Nelle porte-finestre uscita di emergenza Sommano cad	9.00						
						9.000	272.79	2 455.11
Nr. 10	Q.01 Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS) di spessore 140 mm con lambda pari a 0,033 W/mK e resistenza a compressione 100 kpa e 300 kpa per il primo metro di altezza, densità compresa tra 18-28 kg/m³, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante, compresa							
	A R I P O R T A R E							110 315.37

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							110 315.37
Nr. 11	la posa di rete d'armatura, i profili metallici alla base del cappotto per mantenerlo sospeso dal terreno e dal pavimento, i pezzi speciali e con maggior trasmittanza in prossimità delle aperture, tinteggiatura ed imbiancatura con pittura a base di silicati di potassio, 2 mani. o con intonachino di finitura della stessa già colorato, a discrezione della committenza e della DL. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Piano terra Piano terra Piano Primo Soffitti scalinati Soffitti piani (*par.ug. = 42+18+40+16) finestre 3.10 x 1.75 finestre 3.00 x 1.75 finestre 2.30 x 1.75 finestre 2.70 x 1.75 finestre 1.50 x 1.75 finestre 3.00 x 1.00 finestre 2.00 x 1.00 finestre 3.30 x 1.00 finestre 1.00 x 1.00 porta-finestra 1.00 x 2.75 porta-finestra 1.20 x 2.75 porta-finestra 2.50 x 2.75 porta-finestra 1.00 x 3.20 porta-finestra 1.60 x 2.75 Sommano mq.	116.00						
		-8.00 -2.00 -8.00 -1.00 -1.00 -9.00 -1.00 -1.00 -1.00 -4.00 -3.00 -2.00 -1.00 -1.00 -1.00	69.00 56.00 120.00 120.00	3.10 3.00 2.30 2.70 2.70 3.00 2.00 3.30 1.00 1.00 1.00 1.20 2.50 1.00 1.60	2.800 3.300 3.800 0.500 1.750 1.750 1.750 1.750 1.750 1.000 1.000 1.000 1.000 2.750 2.750 2.750 3.200 2.750	848.825	75.32	63 933.50
Nr. 11	EP.01 Elemento rinforzo cappotto in EPS. Fornitura e posa di ogni tipologia di elemento per l'ancoraggio di tasselli, pezzi speciali e grondaie in opera, per l'applicazione di carichi in facciata. Pezzi speciali per pluviali, dscese, porta bandiere, etc Sommano cad	30.00						
						30.000	69.27	2 078.10
Nr. 12	EFFICIENTAMENTO STRUTTURE ORIZZONTALI 01.A02.B85.005 Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. pluviali Converse Grondaie Sommano kg	12.00	4.00 120.00 120.00	0.20 0.50 0.50	6.000 6.000 6.000			
						777.600	2.01	1 562.98
Nr. 13	Q.02 Realizzazione di isolamento termico orizzontale e calpestabile nel sottotetto con lastre di pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS) di spessore 140 mm con lambda pari a 0,033 W/mK e resistenza a compressione 200 k, densità compresa tra 18-28 kg/m³, compreso il carico, lo scarico, il							
	A R I P O R T A R E							177 889.95

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							177 889.95
Nr. 14	trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sottotetto Sommano mq.	420.00				420.000	60.06	25 225.20
	LOCALI INTERNI							
	P.04 Porte interne tamburate in legno. aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio, spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia. Comprensivi di rimozioni delle precedenti, fornitura e messa in opera. Comprensivi di coprifili in legno, eventuale sostituzione del falso-telaio se inadeguato smaltimento in discarica autorizzata e ogni ulteriore onere per fornire l'opera eseguita e perfetta regola d'arte. Infisso con sopraluce in vetro antisfondamento. Porta 1.20 x 2.75 Porta 1.20 x 3.20 Porta 0.80 x 3.20 Porta 0.90 x 3.20 Sommano mq.	2.00 7.00 23.00 3.00		1.20 1.20 0.80 0.90	2.750 3.200 3.200 3.200	101.000	470.75	47 545.75
Nr. 15	AP.12 Tinteggiatura Pareti Interne, fornitura e posa di due mani di tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati su intonaci interni; compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a corretta regola d'arte. Soffitto piano terreno Soffitto piano primo Pareti piano terreno - h 320 Pareti piano terreno - h 275 Pareti piano primo - h 320 Sommano mq.	350.00 440.00	135.00 108.00 285.00		3.200 2.750 3.200	2 431.000	13.48	32 769.88
	AP.16 Rappezzi di intonaci ammalorati. Comprensivi di spicconatura, pulizia, rinzafo e intonaco. Il tutto per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte per la tinteggiatura della stessa, anche per rappezzi vari rappezzi Sommano mq.	300.00				300.000	46.51	13 953.00
	01.A18.C75.005 Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle staffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto alle discariche Sino all'altezza di m 4							
	A R I P O R T A R E							297 383.78

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							297 383.78
Nr. 18	Aule Sommano cad	10.00				10.000	23.93	239.30
	01.A18.H10.005 Posa in opera di persiane formate da pannelli scuri in alluminio, manuali o motorizzate A pannelli ripiegabili							
	3.10 x 1.75 3.00 x 1.75 2.30 x 1.75	4.00 2.00 4.00		3.10 3.00 2.30	1.750 1.750 1.750			
	Sommano m²					48.300	36.68	1 771.64
Nr. 19	01.P13.B20.010 Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapponibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali, supporti, rulli, etc, comandi autofrenanti ad asta e maniglia snodata: In profilati in lega di alluminio 6060 con auto-orientamento delle stecche a persiana abbassata							
	3.10 x 1.75 3.00 x 1.75 2.30 x 1.75	4.00 2.00 4.00		3.10 3.00 2.30	1.750 1.750 1.750			
	Sommano m²					48.300	120.45	5 817.74
Nr. 20	19.P03.A35.290 Formazione manto Provvisa e posa di parquet in listoni di legno massello di faggio presse evaporato preverniciato da applicare su pavimenti esistenti o su sottofondi in calcestruzzo livellato comprensivo di: barriera al vapore realizzata mediante la sovrapposizione di uno strato di polietilene in fogli (spessore minimo 0,15mm), risvoltati sui bordi e sovrapposti nelle giunte; sottostruttura in travetti multistrato microlamellare (h21x150x4000 mm) dotati lateralmente di 2 elementi elastici in polouretano (9x12mm) incassati nel travetto su tutta l lunghezza e centralmente 1 eleemnto elastico in neoprene (8x2mm) preassemblato e posizionato su tutta la lunghezza del travetto. Il travetti così composti avranno un h totale di 28mm e saranno posizionati ad un interasse di 336,4mm.; coibentazione termica e acustica ottenuta mediante materassini di lana di vetro in classe 0 di spessore adeguato a riempire l'intercapedine ; listoni di legno massello presse evaporato di Faggio, composti da due file di listelli pre Locale aule creative							
	Sommano m²		14.60	5.90		86.140	148.31	12 775.42
Nr. 21	01.P09.M40.005 Pannellatura fonoisolante e fonoassorbente costituito da pannelli scatolati in lamiera di acciaio forato con 6 diversi diametri di foratura. La lamiera di acciaio dovrà essere protetta con procedimento sedmizir ottenuto per immersione in continuo. Successivamente, dopo le operazioni di piegatura e foratura, la lamiera di acciaio dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con prodotti a base poliestere applicati a polvere. Spessore							
	A R I P O R T A R E							317 987.88

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							317 987.88
Nr. 22	minimo del film secco 60 micron. Colori della gamma RAL. All'interno del pannello scatolato sarà inserita la coibentazione in fibre minerali (densità 40 kg/m³ min) e materiali smorzanti (peso min 6 kg/m²). La coibentazione sarà protetta a vista con tessuto antispolvero. Il complesso, di spessore minimo 66 mm, sarà corredato da certificati acustici con le seguenti prestazioni minime:FONOASSORBIMENTOHz 125 250 5001K2K 4k alfa s 0.270.73 0.90.890.86 0 . 8 7 F O N O I S O L A M E N T O H z 1 2 5 2 5 0 5 0 0 1 K 2 K 4 k Aula - refettorio Sommano m²	48.00	15.40	5.90		90.860	58.97	5 358.01
	01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore normali Addetto alla rimozione dell'impianto elettrico nell'aula - refettorio e ripristino (*par.ug. = 6*8) Sommano h					48.000	34.09	1 636.32
Nr. 23	AP.07 Vaso a sedile per bambini, fornitura e posa con scarico a pavimento o a parete, a cacciata o ad aspirazione, completi di accessori e scarico, compresa la rimozione delle apparecchiature esistenti, l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico. Compresa le eventuali opere murarie, i rattoppi di pavimento e rivestimento. Compresa la movimentazione del materiale, carico, trasporto e scarico a qualunque piano dell'edificio, l'eventuale carico, trasporto e scarico in discarica e gli eventuali oneri di discarica ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a corretta regola d'arte. Bagno al piano primo a DX Sommano cad	1.00				1.000	280.87	280.87
Nr. 24	AP.08 Vaso a sedile per Adulti fornitura e posa con scarico a pavimento o a parete, a cacciata o ad aspirazione, completi di accessori e scarico, compresa la rimozione delle apparecchiature esistenti, l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico. Compresa le eventuali opere murarie, i rattoppi di pavimento e rivestimento Compresa la movimentazione del materiale, carico, trasporto e scarico a qualunque piano dell'edificio, l'eventuale carico, trasporto e scarico in discarica e gli eventuali oneri di discarica ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a corretta regola d'arte. Bagno al piano primo a SX Sommano cad	1.00				1.000	271.78	271.78
Nr. 25	AREA ESTERNA 01.A19.A20.015							
	A R I P O R T A R E							325 534.86

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							325 534.86
Nr. 26	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10 pluviali Sommano m	10.00	4.50			45.000	20.09	904.05
	01.A19.C10.005 Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 Converse Grondaie Sommano m²					156.000	45.98	7 172.88
Nr. 27	01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore normali Opere di collegamenti e interconnessioni tra la parti Sommano h	24.00				24.000	34.09	818.16
Nr. 28	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali Sommano h	24.00				24.000	31.72	761.28
Nr. 29	03.A10.D01.010 Applicazione di intonachino naturale pigmentato a frattazzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 Mani per interni ed esterni di prodotto a base calce, bentonite, albume, latte, sabbie silicie e pigmenti naturali. Per i pilastri da 2.80 (*lung. = 0.4*4) Per i pilastri da 3.30 (*lung. = 4*0.4) Per i pluviali (*lung. = 1.4+1.4+1.5+1.5) Sommano m²	8.00 5.00 10.00	1.60 1.60 5.80		2.800 3.300 1.500	149.240	26.93	4 019.03
Nr. 30	D.01 Realizzazione di marciapiede esterno. Consistente lo scavo, la preparazione di uno strato drenante e di preparazione per un piano in cls con rete elettrosaldata e pavimentazione esterna. Comprensiva ogni ulteriore onere per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Sommano mq.		107.00	1.50		160.500	77.46	12 432.33
	L'importo totale è pari a Euro 351 642.59 (diconsi Euro trecentocinquantunomila seicentoquarantadue/59) ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							351 642.59

RIEPILOGO			
	APPRESTAMENTI CANTIERE	14 133.92	4.019%
	EFFICIENTAMENTO STRUTTURE VERTICALI	162 193.05	46.124%
	EFFICIENTAMENTO STRUTTURE ORIZZONTALI	26 788.18	7.618%
	LOCALI INTERNI	122 419.71	34.814%
	AREA ESTERNA	26 107.73	7.425%
	TOTALE	351 642.59	

QUADRO ECONOMICO

	LAVORI		
OI	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI	14 133.92	
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBA	158 157.71	
CM	COSTO DELLA MANODOPERA	179 350.96	
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		351 642.59
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	I.V.A. SU IMPORTO CONTRATTUALE (10%)	35 164.26	
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		35 164.26
A6+B	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENT		386 806.85