

PROVINCIA DI MANTOVA

COMUNE DI DOSOLO (MN)

"BANDO REGIONALE PER L'INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA AMIANTO E RIPRISTINO DEGLI EDIFICI SCOLASTICO" FSC 2014/2020 - LR. 19/2007

COMMITTENTE

COMUNE DI DOSOLO (MN)

Piazza Garibaldi n. 3
46030 Dosolo (MN)

PROGETTO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA COPERTURA DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA DI DOSOLO

DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA

-

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Riccardo Belfanti
(Comune di Dosolo)

TITOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (F1 + F2)

DATA
AGOSTO 2021

SCALA
-



EMISSIONE: PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELAB. NO.

REV.

AE_002

-

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E DIREZIONE LAVORI

ARCH. RICCARDO BELFANTI
UFFICIO TECNICO COMUNALE

Piazza Garibaldi n. 3 - 46030 Dosolo, Mantova
R 0375/839343 lavoripubblici@comune.dosolo.mn.it

PROGETTO STRUTTURALE

-

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

-

IMPIANTI MECCANICI

-

IMPIANTI ELETTRICI

-

Tutte le misure devono essere verificate in sito dall'impresa. Dovranno essere verificate eventuali interferenze, problematiche e la rispondenza con le tavole architettoniche. Prima della realizzazione di tutte le lavorazioni, l'impresa è tenuta a rilevare le misure sul luogo e redigere i costruttivi di officina da sottoporre alla dl.

Il contenuto di questo documento è da ritenersi riservato e non può essere divulgato a terzi senza un'autorizzazione formale della proprietà e dei progettisti anche in caso di autorizzazione è obbligatorio citare la committenza, il progettista e l'esecutore. La proprietà artistica di questi elaborati è protetta a norma degli artt.1 e seguenti del r.d. 07/11/1925 sul diritto d'autore.

Manutenzione straordinaria alla copertura della Scuola dell'Infanzia di Dosolo

Num. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		Unitario	TOTALE
		FASE 1							
A		ONERI DELLA SICUREZZA LAVORI							4.480,78 €
		Sommano lavori edili FASE 1							23.400,01 €
									27.880,79 €
		FASE 2							
B		ONERI DELLA SICUREZZA LAVORI							5.209,63 €
		Sommano lavori edili FASE 2							66.604,84 €
		Totale lavori FASE 1 +FASE 2 (A+B)							71.814,47 €
								99.695,26 €	

Dosolo, Agosto 2021

Il Tecnico
Arch. Riccardo Belfanti

Manutenzione straordinaria alla copertura della Scuola dell'Infanzia di Dosolo

Num. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		Unitario	TOTALE
A		ONERI DELLA SICUREZZA							
1	NC.10.350.01 60.a	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture ecc., in Classe B secondo la norma UNI EN 13374, completo di accessori per il montaggio. Compresi il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio MISURAZIONI: perimetro scuola SOMMANO ml		165,00			165,00 165,00	12,36	2.039,40 €
2	NC.10.350.01 60.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione MISURAZIONI: perimetro scuola noleggio per 1 mesi SOMMANO ml	1,00	165,00			165,00 165,00	4,17	688,05 €
3	NC.10.350.00 10.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio MISURAZIONI: castello di risalita SOMMANO mq		8,00		6,00	48,00 48,00	8,28	397,44 €
4	R.L. 2021 NC.10.350.00 10.b	Per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione MISURAZIONI: castello di risalita noleggio per 1 mesi SOMMANO mq	1,00	48,00			48,00 48,00	0,66	31,68 €
5	R.L. 2021 NC.10.350.00 60	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. Schermatura parapetti MISURAZIONI: perimetro scuola SOMMANO mq		165,00		1,50	247,50 247,50	2,42	598,95 €
6	R.L. 2021 NC.10.350.00 40.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pinali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio MISURAZIONI: castello di risalita SOMMANO mq	2,00	8,00	1,00		16,00 16,00	5,40	86,40 €
7	R.L. 2021 NC.10.350.00 40.b	Per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione MISURAZIONI: noleggio per 1 mesi SOMMANO mq	1,00	16,00	1,00		16,00 16,00	0,57	9,12 €

Manutenzione straordinaria alla copertura della Scuola dell'Infanzia di Dosolo

8	ANTI COVID CVD.01.040.0 030	Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, deve subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria può essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). M I S U R A Z I O N I: 2 mascherina giorno x 4 operai x 60 giorni SOMMANO cad	8,00	60,00			480,00 480,00	0,57	273,60 €
9	DEI 1S.01.040.00 10.c	Gel alcolici con una concentrazione di alcol al 60-85%, per l'igiene delle mani senza risciacquo: in appositi flaconcini da 500 ml con dispenser M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	2,00				2,00 2,00	25,00	50,00 €
10	ANTI COVID CVD.01.010.0 030.b	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario spessore 5/10, di forma rettangolare, dimensione mm. 500X700, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa). M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	2,00				2,00 2,00	25,31	50,62 €
11	ANTI COVID CVD.01.030.0 010	Disinfezione di luoghi o locali chiusi al fine di ottenere una sanificazione delle superfici. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n. 82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e delle operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni. Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 6 del DPCM. - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto nei locali che riporta giorno, ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. Prevista una volta a settimana. M I S U R A Z I O N I: stanza adibita ad ufficio di cantiere wc destinato al cantiere SOMMANO mq	8,00 4,00	5,00 1,50	3,00 3,00		120,00 18,00 138,00	0,94	129,72 €
12	ANTI COVID CVD.01.020.0 020	Operazioni per ricevimento delle forniture, consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezione del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (per ogni operazione).							

Manutenzione straordinaria alla copertura della Scuola dell'Infanzia di Dosolo

		MISURAZIONI: fornitori esterni	20,00	1,00			20,00 20,00	6,29	125,80 €
		SOMMANO mq							
		Sommano oneri della sicurezza (A)							4.480,78 €
B		LAVORI EDILI							
13	ANCE MN 2021 1.5.1.19.b	Bonifica lastre di copertura in cemento amianto su solaio non pedonabile. Rimozione di copertura in cemento amianto, previa realizzazione e presentazione del Piano di lavoro alla competente Azienda Sanitaria Locale (ASL), indicando inizio lavori e dati anagrafici degli addetti alle operazioni di bonifica, mediante trattamento delle lastre con incapsulamento vinilico, irrorato con pompa a bassa pressione, onde evitare la dispersione di polveri; formazione di bancali contenenti i materiali rimossi, direttamente a terra, inserendovi anche eventuali residui di cemento amianto rinvenuti sul solaio o lungo i canali di gronda, escluso il noleggio di piattaforma necessaria per l'esecuzione in sicurezza degli interventi sopradecritti; è altresì escluso ogni onere per la liberazione e pulizia delle aree al di sotto del manto di copertura, per consentire il corretto posizionamento ed utilizzo di piattaforma o trabatello. Carico su apposito automezzo autorizzato ai sensi del D.P.R. 915/82 per il trasporto a discarica o impianto di stoccaggio autorizzato, compreso il disbrigo delle relative pratiche di accesso e rilascio di certificato di avvenuto smaltimento. Oneri di sicurezza esclusi, da calcolare per ogni singolo cantiere. oltre i 100 mq MISURAZIONI: superficie copertura	1,10	760,00			836,00 836,00	16,00	13.376,00 €
		SOMMANO mq							
14	R.L. 2021 1C.27.100.00 10.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: materiali isolanti contenenti amianto confezionati a norma di legge (CER 170601*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi MISURAZIONI: Peso: 16 kg/mq superficie copertura		836,00		16,00	13376,00 13376,00	0,21	2.849,09 €
		SOMMANO kg							
15	R.L. 2021 1C.01.060.00 20.a	Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in: piccola orditura sottotegole in listelli di		836,00			836,00 836,00	1,50	1.254,00 €
		MISURAZIONI: superficie copertura							
		SOMMANO mq							
16	R.L. 2021 1C.01.160.00 10.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: MISURAZIONI: canali colmi di falda compluvi scossaline camini e torrini		163,50 188,20 48,35 63,30			163,50 188,20 48,35 63,30	9,17	4.248,92 €
		SOMMANO ml					463,35		
17	ANCE MN 2021 1.7.2.2	Assistenza per l'esecuzione di manto impermeabile per coperture piane, compresa la pulizia del piano di posa, la predisposizione degli scarichi e la manovalanza per il sollevamento dei materiali Con tale voce si intende la pulizia della copertura da polvere e residui MISURAZIONI: superficie copertura		836,00			836,00 836,00	2,00	1.672,00 €
		SOMMANO mq							

Manutenzione straordinaria alla copertura della Scuola dell'Infanzia di Dosolo

Num. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		Unitario	TOTALE
A		ONERI DELLA SICUREZZA							
1	NC.10.350.01 60.a	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture ecc., in Classe B secondo la norma UNI EN 13374, completo di accessori per il montaggio. Compresi il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio MISURAZIONI: perimetro scuola SOMMANO ml		165,00			165,00 165,00	12,36	2.039,40 €
2	NC.10.350.01 60.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione MISURAZIONI: perimetro scuola noleggio per 2 mesi SOMMANO ml	2,00	165,00			330,00 330,00	4,17	1.376,10 €
3	NC.10.350.00 10.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio MISURAZIONI: castello di risalita SOMMANO mq		8,00		6,00	48,00 48,00	8,28	397,44 €
4	R.L. 2021 NC.10.350.00 10.b	Per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione MISURAZIONI: castello di risalita noleggio per 2 mesi SOMMANO mq	2,00	48,00			96,00 96,00	0,66	63,36 €
5	R.L. 2021 NC.10.350.00 60	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. Schermatura parapetti MISURAZIONI: perimetro scuola SOMMANO mq		165,00		1,50	247,50 247,50	2,42	598,95 €
6	R.L. 2021 NC.10.350.00 40.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pinali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio MISURAZIONI: castello di risalita SOMMANO mq	2,00	8,00	1,00		16,00 16,00	5,40	86,40 €
7	R.L. 2021 NC.10.350.00 40.b	Per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione MISURAZIONI: noleggio per 2 mesi SOMMANO mq	2,00	16,00	1,00		32,00 32,00	0,57	18,24 €

Manutenzione straordinaria alla copertura della Scuola dell'Infanzia di Dosolo

8	ANTI COVID CVD.01.040.0 030	Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, deve subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria può essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) M I S U R A Z I O N I: 2 mascherina giorno x 4 operai x 60 giorni SOMMANO cad	8,00	60,00			480,00 480,00	0,57	273,60 €
9	DEI 1S.01.040.00 10.c	Gel alcolici con una concentrazione di alcol al 60-85%, per l'igiene delle mani senza risciacquo: in appositi flaconcini da 500 ml con dispenser M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	2,00				2,00 2,00	25,00	50,00 €
10	ANTI COVID CVD.01.010.0 030.b	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario spessore 5/10, di forma rettangolare, dimensione mm. 500X700, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa). M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	2,00				2,00 2,00	25,31	50,62 €
11	ANTI COVID CVD.01.030.0 010	Disinfezione di luoghi o locali chiusi al fine di ottenere una sanificazione delle superfici. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n. 82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e delle operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni. Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 6 del DPCM. - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto nei locali che riporta giorno, ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. Prevista una volta a settimana. M I S U R A Z I O N I: stanza adibita ad ufficio di cantiere wc destinato al cantiere SOMMANO mq	8,00 4,00	5,00 1,50	3,00 3,00		120,00 18,00 138,00	0,94	129,72 €

Manutenzione straordinaria alla copertura della Scuola dell'Infanzia di Dosolo

12	ANTI COVID CVD.01.020.0 020	Operazioni per ricevimento delle forniture, consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezione del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (per ogni operazione). M I S U R A Z I O N I: fornitori esterni SOMMANO mq	20,00	1,00			20,00 20,00	6,29	125,80 €
		Sommano oneri della sicurezza (A)							5.209,63 €
B		LAVORI EDILI							
13	R.L. 2021 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. M I S U R A Z I O N I: per nuovo manto di copertura SOMMANO mq	1,10	760,00			836,00 836,00	2,57	2.148,52 €
14	R.L. 2021 1C.11.020.00 10.c	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: leggero in fibre o lamiera Con tale lavorazione si intende la posa di listelli 4x5 cm M I S U R A Z I O N I: per nuovo manto di copertura SOMMANO mq	1,10	760,00			836,00 836,00	7,98	6.671,28 €
15	R.L. 2021 1C.11.150.00 40.g	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 - 40 Kg/m ³ , supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: poliuretano s: 120 mm fuori greca M I S U R A Z I O N I: nuovo manto di copertura SOMMANO mq	1,10	760,00			836,00 836,00	46,50	38.874,00 €
16	ANCE MN 2021 4.4.3.1.j	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 (1ogni metro), in opera, IN LAMIERA PREVERNICIATA in colori standard (testa di moro o bianco grigio): spessore 6/10 mm , sviluppo cm 100 M I S U R A Z I O N I: canali di gronda incassati SOMMANO ml		163,50			163,50 163,50	49,50	8.093,25 €
17	ANCE MN 2021 4.4.3.1.i	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 (1ogni metro), in opera, IN LAMIERA PREVERNICIATA in colori standard (testa di moro o bianco grigio): spessore 6/10 mm , sviluppo cm 75 M I S U R A Z I O N I: compluvi		48,35			48,35		

Manutenzione straordinaria alla copertura della Scuola dell'Infanzia di Dosolo

		SOMMANO ml				48,35	39,60	1.914,66 €
18	ANCE MN 2021 4.4.3.1.g	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 (1ogni metro), in opera, IN LAMIERA PREVERNICIATA in colori standard (testa di moro o bianco grigio): spessore 6/10 mm , sviluppo cm 50 M I S U R A Z I O N I: colmi di falda scossaline camini e torrini						
		SOMMANO ml		188,20 63,30		188,20 63,30		
						251,50	26,95	6.777,93 €
19	ANCE MN 2021 4.4.6.b	Fornitura e posa in opera di TUBI PLUVIALI IN LAMIERA PREVERNICIATA in colori standard (testa di moro o bianco grigio), aggraffati, spessore 6/10 mm: tondi diametro 10 cm M I S U R A Z I O N I: pluviali pezzi speciali (curve terminali)						
		SOMMANO ml	16,00 20,00	4,50 1,00		72,00 20,00		
						92,00	23,10	2.125,20 €
		Sommano lavori edili (B)						66.604,84 €
		TOTALE LAVORI SECONDA FASE (A + B)						71.814,47 €

Dosolo, Agosto 2021

Il Tecnico
Arch. Riccardo Belfanti