

Committente

COMUNE DI LATINA

--	--	--	--	--	--	--

A						
0	Ottobre 2021	Emissione				Locchi
REV.	DATA	EMISSIONE/AGGIORNAMENTO	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Progetto

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PLESSI SCOLASTICI LATINA (LT)

PROGETTO DEFINITIVO

RTP:

EXUP

EXUP s.r.l.

via S. Pertini, 12 - 06019 Umbertide (PG)
tel. 075 941 58 71
info@exup.it - www.exup.it

Progest

Studio Professionale Associato

Nome file	Commissa	Scala	Elab
	21068	/	e-EC

Oggetto	Tav
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE LAVORAZIONI	03

INDICE

1. AVVERTENZE	2
1.1. OGGETTO.....	2
2. COMPUTO METRICO LAVORAZIONI.....	3

1. AVVERTENZE

1.1. OGGETTO

La presente relazione è parte integrante del progetto di “Lavori di manutenzione straordinaria – Plessi Scolastici Latina (LT)”.

Il presente documento si riferisce al computo metrico elaborato per il Progetto.

2. COMPUTO METRICO LAVORAZIONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	BORGO-NUOVA COPERTURA (SbCat 1)							
1 / 1 A03.02.013.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito ... ita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm Cat 1 - BORGO PODGORA	4,00	13,00	0,150		7,80		
	SOMMANO mq					7,80	16,53	128,93
2 / 2 A03.03.001.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso Cat 1 - BORGO PODGORA Vedi voce n° 1 [mq 7.80]	30,00				234,00		
	SOMMANO kg					234,00	0,02	4,68
3 / 3 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano Cat 1 - BORGO PODGORA Vedi voce n° 2 [kg 234.00]	0,01				2,34		
	SOMMANO ton					2,34	23,65	55,34
4 / 4 A17.01.004.a	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, ecc) in profilati a freddo compresi i pressopiegate ... ture, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: con profilati a freddo Cat 1 - BORGO PODGORA				2500,000	2'500,00		
	SOMMANO kg					2'500,00	3,21	8'025,00
5 / 5 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Cat 1 - BORGO PODGORA Vedi voce n° 4 [kg 2 500.00]					2'500,00		
	SOMMANO kg					2'500,00	0,87	2'175,00
6 / 6 A08.01.022.a	Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue e continue (non include), in lastre metalliche multistrato a profilo grecato o ondulato, marchiate C ... r bituminoso e da una lamina di alluminio con finitura naturale. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm							
	A RIPORTARE							10'388,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'388,95
	Cat 1 - BORGO PODGORA	1,10	13,00	13,000		185,90		
	SOMMANO mq					185,90	49,39	9'181,60
7 / 7 05.05.0011.0 04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO A IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A, puntuale con uno o più punti di ancoraggio no ... acciaio, calcestruzzo armato, legno, muratura. Lamiera e pannelli sandwich - Dispositivo per lamiera grecate o sandwich. Cat 1 - BORGO PODGORA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	216,00	2'160,00
8 / 8 A08.01.022.d	Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue e continue (non incluse), in lastre metalliche multistrato a profilo grecato o ondulato, marchiate C ... di alluminio con finitura naturale. Sovrapprezzo per lamina metallica superiore in alluminio con finitura preverniciata Cat 1 - BORGO PODGORA	1,10	13,00	13,000		185,90		
	SOMMANO mq					185,90	3,48	646,93
	BORGO- IMPERMEABILIZZAZIONE (SbCat 2)							
9 / 9 A03.02.013.b	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito ... uale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore oltre i 3 e fino a 6 cm Cat 1 - BORGO PODGORA	4,00	13,00	0,500		26,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,30	0,200		2,08		
	(par.ug.=4*2)	4,00	3,50	0,200		2,80		
	(par.ug.=4*2)	8,00	8,60	0,200		13,76		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,25	0,800		8,00		
	SOMMANO mq					52,64	23,24	1'223,35
10 / 10 A03.01.017.b	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... uso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa doppio strato Cat 1 - BORGO PODGORA							
	AREA 1							
	Fondo *(lung.=(11,15*5,6)/2)	4,00	31,22			124,88		
	Perimetro *(lung.=(11,15+7,9+7,9))	4,00	26,95		0,300	32,34		
	AREA 2							
	Fondo	4,00	3,10	1,100		13,64		
	Fondo *(lung.=(1,55*3,1)/2)	4,00	2,40			9,60		
	perimetro *(lung.=(2,2+2,2+1,1+1,1+3,1))	4,00	9,70		0,200	7,76		
	AREA 3							
	Fondo	4,00	13,00	0,500		26,00		
	perimetro	4,00	13,00	0,300		15,60		
	AREA 4							
	Fondo	4,00	11,40	1,700		77,52		
	perimetro *(par.ug.=4*2)	8,00	11,40		0,200	18,24		
	*(par.ug.=4*2)	8,00	1,70		0,200	2,72		
	A RIPORTARE					328,30		23'600,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					328,30		23'600,83
	SOMMANO mq					328,30	2,58	847,01
11 / 11 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il ... arica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati Cat 1 - BORGO PODGORA Vedi voce n° 10 [mq 328.30]	0,15				49,25		
	SOMMANO mc					49,25	72,30	3'560,78
12 / 12 A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso Cat 1 - BORGO PODGORA Vedi voce n° 10 [mq 328.30] Vedi voce n° 9 [mq 52.64]	5,00 50,00				1'641,50 2'632,00		
	SOMMANO kg					4'273,50	0,11	470,09
13 / 13 A03.03.001.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso Cat 1 - BORGO PODGORA Vedi voce n° 12 [kg 4 273.50]					4'273,50		
	SOMMANO kg					4'273,50	0,02	85,47
14 / 14 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano Cat 1 - BORGO PODGORA Vedi voce n° 10 [mq 328.30] *(par.ug.=6/1000) Vedi voce n° 11 [mc 49.25]	0,01				3,28 49,25		
	SOMMANO ton					52,53	23,65	1'242,33
15 / 15 A03.03.007.l	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... arte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. isolanti non pericolosi Cat 1 - BORGO PODGORA Vedi voce n° 10 [mq 328.30]	6,00				1'969,80		
	SOMMANO kg					1'969,80	0,70	1'378,86
16 / 16 A10.01.001	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali Cat 1 - BORGO PODGORA AREA 1 Fondo *(lung.=(11,15*5,6)/2)	4,00	31,22			124,88		
	A RIPORTARE					124,88		31'185,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					124,88		31'185,37
	AREA 2 Fondo Fondo *(lung.=(1,55*3,1)/2)	4,00 4,00	3,10 2,40	1,100		13,64 9,60		
	AREA 4 Fondo	4,00	11,40	1,700		77,52		
	SOMMANO mq					225,64	9,38	2'116,50
17 / 17 A10.01.007.c	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, a base di bitume dis ... periere di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 5 mm Cat 1 - BORGO PODGORA							
	AREA 1 Fondo *(par.ug.=4,00*1,10)*(lung.=(11,15*5,6)/2)	4,40	31,22			137,37		
	Perimetro *(par.ug.=4*1,10)*(lung.=(11,15+7,9+7,9))	4,40	26,95		0,300	35,57		
	AREA 2 Fondo *(par.ug.=4*1,10)	4,40	3,10	1,100		15,00		
	Fondo *(par.ug.=4*1,10)*(lung.=(1,55*3,1)/2)	4,40	2,40			10,56		
	perimetro *(par.ug.=4*1,10)*(lung.=(2,2+2,2+1,1+1,1+3,1))	4,40	9,70		0,200	8,54		
	AREA 3 *(par.ug.=4*1,10)	4,40	13,00	0,500		28,60		
	*(par.ug.=4*1,10)	4,40	13,00	0,300		17,16		
	AREA 4 Fondo *(par.ug.=4*1,10)	4,40	11,40	1,700		85,27		
	perimetro *(par.ug.=4*2*1,10)	8,80	11,40		0,200	20,06		
	*(par.ug.=4*2*1,10)	8,80	1,70		0,200	2,99		
	SOMMANO mq					361,12	14,45	5'218,18
18 / 18 A10.01.016	vernice di alluminio in veicolo resino-bituminoso Cat 1 - BORGO PODGORA Vedi voce n° 17 [mq 361.12]					361,12		
	SOMMANO mq					361,12	4,73	1'708,10
19 / 19 A15.01.003.b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino Cat 1 - BORGO PODGORA Vedi voce n° 17 [mq 361.12]							
		0,10				36,11		
	SOMMANO mq					36,11	80,57	2'909,38
20 / 20 NP.OE.01	Posa in opera di copertine in travertino, posato con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia , compreso sigillatura dei giunti, pulizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - BORGO PODGORA							
		4,00	13,00	0,500		26,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,30	0,200		2,08		
		4,00	3,50	0,200		2,80		
	(par.ug.=4*2)	8,00	8,60	0,200		13,76		
	SOMMANO mq					44,64	35,00	1'562,40
21 / 21 A20.01.020.b	Protettivi idro ed oleorepellenti per paramenti lapidei o protettivo antiscreatura con prodotto non tossico e non infiammabile, con caratteristiche tali da non alterare i supporti lapidei: applicazione con pennello e risciacquato con acqua a pressione adeguata							
	A RIPORTARE							44'699,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'699,93
	Cat 1 - BORGO PODGORA (par.ug.=4*2) (par.ug.=4*2)	4,00 8,00 4,00 8,00	13,00 1,30 3,50 8,60	0,500 0,200 0,200 0,200		26,00 2,08 2,80 13,76		
	SOMMANO mq					44,64	11,10	495,50
	BORGO-RISANAMENTO CEMENTO ARMATO (SbCat 3)							
22 / 22 A21.01.018	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite i ... scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - BORGO PODGORA S1 S2 S3	4,00 4,00 4,00	13,00 13,00 13,00	0,300 0,300 0,600	2,000 2,000 2,000	31,20 31,20 62,40		
	SOMMANO mqxc					124,80	5,90	736,32
23 / 23 A21.01.020	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con interval ... o altro occorre per dare l'opera finita. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate Cat 1 - BORGO PODGORA Vedi voce n° 22 [mqxc 124.80]	0,50				62,40		
	SOMMANO mq					62,40	27,00	1'684,80
24 / 24 A21.01.021	Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con fratazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione ... E' compreso quanto occorre per dare la riprofilatura applicata a mano a regola d'arte. Per uno spessore medio di mm 30. Cat 1 - BORGO PODGORA S1 S2 S3	4,00 4,00 4,00	13,00 13,00 13,00	0,300 0,300 0,600		15,60 15,60 31,20		
	SOMMANO mq					62,40	147,00	9'172,80
25 / 26 A21.01.019	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - BORGO PODGORA S4 S5 *(par.ug.=4*2)	4,00 8,00	11,40	1,550	2,500	70,68 20,00		
	SOMMANO mq					90,68	10,70	970,28
26 / 28 A20.01.016.b	Verniciatura protettiva di opere in calcestruzzo armato e non, poste all'esterno o all'interno, mediante colore a base di silicati di potassio modificati e carichi minerali secondo ... do di							
	A RIPORTARE							57'759,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'759,63
	applicazione ed i ponteggi: per gruppi di colori contenenti una percentuale maggiore alla media di ossidi pregiati Cat 1 - BORGO PODGORA S1 S2 S3 S4 S5 *(par.ug.=4*2)	4,00 4,00 4,00 4,00 8,00	13,00 13,00 13,00 11,40	0,300 0,300 0,600 1,550	2,500	15,60 15,60 31,20 70,68 20,00		
	SOMMANO mq					153,08	9,04	1'383,84
	BORGO-LATTONERIA (SbCat 4)							
27 / 25 A08.01.032.d	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm Cat 1 - BORGO PODGORA	4,00 4,00	13,00 13,00			52,00 52,00		
	SOMMANO m					104,00	29,22	3'038,88
28 / 27 A08.01.033.d	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 100 mm Cat 1 - BORGO PODGORA (par.ug.=4*2) (par.ug.=4*2)	8,00 8,00	2,00 10,00			16,00 80,00		
	SOMMANO m					96,00	20,90	2'006,40
29 / 29 08.01.0090.0 02	SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le ... via spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm. Cat 1 - BORGO PODGORA COLMO SCOSSALINE VARIE	4,00	15,00	0,800		48,00 20,00		
	SOMMANO mq					68,00	73,00	4'964,00
30 / 30 08.01.0100	COMPENSO ALLE SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO PER PREVERNICIATURA. Compenso alle scossaline in acciaio zincato per preverniciatura su ogni faccia. Cat 1 - BORGO PODGORA Vedi voce n° 29 [mq 68.00]					68,00		
	SOMMANO mq					68,00	0,63	42,84
	QUARTO-NUOVA COPERTURA (SbCat 5)							
31 / 31 A17.01.004.a	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, ecc) in profilati a freddo compresi i pressopiegat ... ture, le							
	A RIPORTARE							69'195,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							69'195,59
	bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: con profilati a freddo Cat 2 - VIA QUARTO				3300,000	3'300,00		
	SOMMANO kg					3'300,00	3,21	10'593,00
32 / 32 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Cat 2 - VIA QUARTO Vedi voce n° 31 [kg 3 300.00]					3'300,00		
	SOMMANO kg					3'300,00	0,87	2'871,00
33 / 33 A08.01.022.d	Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue e continue (non incluse), in lastre metalliche multistrato a profilo grecato o ondulato, marchiate C ... di alluminio con finitura naturale. Sovrapprezzo per lamina metallica superiore in alluminio con finitura preverniciata Cat 2 - VIA QUARTO	1,10	10,00	25,000		275,00		
	SOMMANO mq					275,00	3,48	957,00
34 / 34 A08.01.022.a	Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue e continue (non incluse), in lastre metalliche multistrato a profilo grecato o ondulato, marchiate C ... r bituminoso e da una lamina di alluminio con finitura naturale. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm Cat 2 - VIA QUARTO	1,10	10,00	25,000		275,00		
	(par.ug.=2*1,1)	2,20	25,00	0,800		44,00		
	SOMMANO mq					319,00	49,39	15'755,41
35 / 35 05.05.0011.0 04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO A IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A, puntuale con uno o più punti di ancoraggio no ... acciaio, calcestruzzo armato, legno, muratura. Lamiera e pannelli sandwich - Dispositivo per lamiere grecate o sandwich. Cat 2 - VIA QUARTO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	216,00	2'160,00
36 / 36 05.05.0041.0 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO C (FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX SUPPORTO DI FISSAGGIO MURATURA, CEMENTO ARMATO, ACCIAIO E LEGNO. ... itore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm. Fissaggio su lamiere e pannelli sandwich Cat 2 - VIA QUARTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'060,00	1'060,00
	A RIPORTARE							102'592,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'592,00
37 / 37 05.05.0041.0 03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO C (FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX SUPPORTO DI FISSAGGIO MURATURA, CEMENTO ARMATO, ACCIAIO E LEGNO. ... ia sui materiali di almeno 10 anni. Formazione della fune: diametro minimo Ø 8 mm, con doppia intestatura con terminale. Cat 2 - VIA QUARTO					25,00		
	SOMMANO m					25,00	12,50	312,50
38 / 38 05.05.0041.0 05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO C (FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX SUPPORTO DI FISSAGGIO MURATURA, CEMENTO ARMATO, ACCIAIO E LEGNO. ... io con due o più campate di lunghezza massima di 15 metri per campata. Fissaggio su lamiera grecata e pannelli sandwich. Cat 2 - VIA QUARTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	422,00	422,00
QUARTO-LATTONERIA (SbCat 6)								
39 / 39 A08.01.032.d	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm Cat 2 - VIA QUARTO					50,00		
	SOMMANO m	2,00	25,00			50,00	29,22	1'461,00
40 / 40 A08.01.033.d	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 100 mm Cat 2 - VIA QUARTO (par.ug.=2*2)					40,00		
	SOMMANO m	4,00			10,000	40,00	20,90	836,00
41 / 41 08.01.0090.0 02	SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le ... via spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm. Cat 2 - VIA QUARTO COLMO LATERALI SCOSSALINE VARIE *(par.ug.=2*15)					20,00		
	SOMMANO mq	2,00	25,00	0,800		40,00		
		30,00		0,800		30,00		
						90,00	73,00	6'570,00
42 / 42 08.01.0100	COMPENSO ALLE SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO PER PREVERNICIATURA. Compenso							
	A RIPORTARE							112'193,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'193,50
	alle scossaline in acciaio zincato per preverniciatura su ogni faccia. Cat 2 - VIA QUARTO Vedi voce n° 41 [mq 90.00]					90,00		
	SOMMANO mq					90,00	0,63	56,70
	BACHELET-NUOVA COPERTURA (SbCat 7)							
43 / 43 A17.01.004.a	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, ecc) in profilati a freddo compresi i pressopiegature, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: con profilati a freddo Cat 3 - VIA BACHELET				2450,000	2'450,00		
	SOMMANO kg					2'450,00	3,21	7'864,50
44 / 44 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Cat 3 - VIA BACHELET Vedi voce n° 43 [kg 2 450.00]					2'450,00		
	SOMMANO kg					2'450,00	0,87	2'131,50
45 / 45 A08.01.022.a	Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue e continue (non incluse), in lastre metalliche multistrato a profilo grecato o ondulato, marchiate C ... r bituminoso e da una lamina di alluminio con finitura naturale. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm Cat 3 - VIA BACHELET				210,000	231,00		
	SOMMANO mq	1,10				231,00	49,39	11'409,09
46 / 46 A08.01.022.d	Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue e continue (non incluse), in lastre metalliche multistrato a profilo grecato o ondulato, marchiate C ... di alluminio con finitura naturale. Sovrapprezzo per lamina metallica superiore in alluminio con finitura preverniciata Cat 3 - VIA BACHELET Vedi voce n° 45 [mq 231.00]					231,00		
	SOMMANO mq					231,00	3,48	803,88
47 / 47 05.05.0011.0 04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO A IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A, puntuale con uno o più punti di ancoraggio no ... acciaio, calcestruzzo armato, legno, muratura. Lamiera e pannelli sandwich - Dispositivo per lamiere grecate o sandwich. Cat 3 - VIA BACHELET					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	216,00	2'160,00
	A R I P O R T A R E							136'619,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'619,17
48 / 48 05.05.0041.0 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO C (FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX SUPPORTO DI FISSAGGIO MURATURA, CEMENTO ARMATO, ACCIAIO E LEGNO. ... itore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm. Fissaggio su lamiera e pannelli sandwich Cat 3 - VIA BACHELET					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'060,00	1'060,00
49 / 49 05.05.0041.0 03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO C (FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX SUPPORTO DI FISSAGGIO MURATURA, CEMENTO ARMATO, ACCIAIO E LEGNO. ... ia sui materiali di almeno 10 anni. Formazione della fune: diametro minimo Ø 8 mm, con doppia intestatura con terminale. Cat 3 - VIA BACHELET					15,00		
	SOMMANO m					15,00	12,50	187,50
	BACHELET- IMPEMEABILIZZAZIONE (SbCat 8)							
50 / 54 A10.01.007.c	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, a base di bitume dis ... periore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 5 mm Cat 3 - VIA BACHELET					1,10		
	(lung.=66+60)	1,10	126,00		260,000	286,00		
	SOMMANO mq	1,10			0,200	27,72		
						313,72	14,45	4'533,25
51 / 55 A10.01.016	vernice di alluminio in veicolo resino-bituminoso Cat 3 - VIA BACHELET Vedi voce n° 54 [mq 313.72]					313,72		
	SOMMANO mq					313,72	4,73	1'483,90
	BACHELET-LATTONERIA (SbCat 9)							
52 / 50 A08.01.032.d	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm Cat 3 - VIA BACHELET							
	SOMMANO m		70,00			70,00		
						70,00	29,22	2'045,40
53 / 51 A08.01.033.d	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i							
	A RIPORTARE							145'929,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145'929,22
	gomiti: in rame del diametro di 100 mm Cat 3 - VIA BACHELET	6,00			8,000	48,00		
	SOMMANO m					48,00	20,90	1'003,20
54 / 52 08.01.0090.0 02	SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le ... via spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm. Cat 3 - VIA BACHELET COLMO SCOSSALINE VARIE		20,00	0,800		16,00 20,00		
	SOMMANO mq					36,00	73,00	2'628,00
55 / 53 08.01.0100	COMPENSO ALLE SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO PER PREVERNICIATURA. Compenso alle scossaline in acciaio zincato per preverniciatura su ogni faccia. Cat 3 - VIA BACHELET Vedi voce n° 52 [mq 36.00]					36,00		
	SOMMANO mq					36,00	0,63	22,68
	Parziale LAVORI A MISURA euro							149'583,10
	TOTALE euro							149'583,10
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	BORGO PODGORA	69'195,59
002	VIA QUARTO	43'054,61
003	VIA BACHELET	37'332,90
	Totale CATEGORIE euro	149'583,10
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	BORGO-NUOVA COPERTURA	22'377,48
002	BORGO- IMPERMEABILIZZAZIONE	22'817,95
003	BORGO-RISANAMENTO CEMENTO ARMATO	13'948,04
004	BORGO-LATTONERIA	10'052,12
005	QUARTO-NUOVA COPERTURA	34'130,91
006	QUARTO-LATTONERIA	8'923,70
007	BACHELET-NUOVA COPERTURA	25'616,47
008	BACHELET- IMPEMEABILIZZAZIONE	6'017,15
009	BACHELET-LATTONERIA	5'699,28
	Totale SUB CATEGORIE euro	149'583,10
	Data, _____	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: