

LOCALIZZAZIONE

Costa Volpino (BG)

24062 – Via Vicolo Corto

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Geom. Matteo Grassi

Dott. Ing. Alberto Barcillesi

COMMITTENTE

Comune di Costa Volpino

Piazza Caduti di Nassiriya n.3

24062 – Costa Volpino (BG)

C.F./ P.iva 00572300168

ALLEGATO

M

Riqualficazione mediante efficientamento energetico e miglioramento rischio sismico immobile di edilizia residenziale pubblica sito in Vicolo Corto nella frazione di Branico.

CUP: B99J21022410002

Progetto Esecutivo

Progetto Definitivo approvato con delibera di giunta comunale n.96 del 12/08/2022

Allegato M – Computo metrico estimativo

Il progettista

Il committente

Data: Settembre 2022

Integrazioni/revisioni		
Rev.	Data	Descrizione

PROGETTAZIONE SOSTENIBILE



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualifica mediante efficientamento energetico e miglioramento sismico immobile di edilizia residenziale pubblica sito in Vicolo Corto nella frazione di Branico.
CUP: B99J21022410002

COMMITTENTE:

Vilminore di Scalve, 14/09/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO (SpCat 1)							
	COIBENTAZIONE SUPERFICI OPACHE (Cat 1)							
	Coibentazione solaio (SbCat 1)							
1 / 1 1C.10.300.00 20.g	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione \geq kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m ² , assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) Rasatura finale cappotto					583,40		
	SOMMANO m ²					583,40	21,74	12'683,12
2 / 2 1E.06.060.02 10.d	Lampade a led a tubo per applicazione in lampade a tubi fluorescenti tradizionali compatibili alimentazione 230 V c.a. 50 Hz. Durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie: - Lunghezza 1500 mm - flusso luminoso 2065 lm potenza 24 w Nuove lampade per piano seminterrato					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	48,33	483,30
3 / 3 1C.10.300.00 20.f	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione \geq kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m ² , assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più Coibentazione soffitto piano seminterrato							
	Cantina	2,00	17,10		2,000	68,40		
	Cantina	2,00	21,60		2,000	86,40		
	Cantina	2,00	19,70		2,000	78,80		
	A R I P O R T A R E					233,60		13'166,42

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					233,60		13'166,42
	Cantina	2,00	15,90		2,000	63,60		
	Cantina	2,00	13,70		2,000	54,80		
	Cantina	2,00	12,50		2,000	50,00		
	Cantina	2,00	11,20		2,000	44,80		
	Porticato		360,00		2,000	720,00		
	SOMMANO m²					1'166,80	1,23	1'435,16
4 / 4 1C.10.300.00 20.e	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione \geq kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 100 mm Coibentazione soffitto piano seminterrato Cantina Cantina Cantina Cantina Cantina Cantina Cantina Porticato	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	17,10 21,60 19,70 15,90 13,70 12,50 11,20 360,00			34,20 43,20 39,40 31,80 27,40 25,00 22,40 360,00		
	SOMMANO m²					583,40	75,55	44'075,87
5 / 5 1E.02.070.00 30	Rimozione temporanea e successiva installazione di plafoniera in qualunque condizione di posa, su impianti già in opera. Compreso scollegamento dal punto luce, trasporto all'interno del cantiere, immagazzinamento e custodia per tutta la durata dei lavori, collocazione finale in opera. Inclusi oneri per trabattelli o piani di lavoro fino a 4 m, ganci o tasselli. Rimozione punti luce su soffitto piano seminterrato					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,40	228,00
6 / 6 1C.10.300.00 20.e	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione \geq kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura							
	A R I P O R T A R E							58'905,45

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							58'905,45
7 / 7 1C.10.300.00 20.g	a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 100 mm MISURAZIONI COMPUTATE VUOTO PER PIENO A COMPENSAZIONE DEI RISVOLTI DELLE SPALLETTE							
	Lato Sud			8,700	6,500	56,55		
	Lato Sud			9,900	5,800	57,42		
	Lato Sud			7,450	6,500	48,43		
	Lato Sud			7,200	5,800	41,76		
	Lato Sud			9,850	6,500	64,03		
	Lato Sud		2,00	2,150	7,500	32,25		
	Lato Ovest		2,00	11,700	5,900	138,06		
	Lato Ovest		2,00	6,600	8,000	105,60		
	Lato Ovest *(H/peso=(5,95+6,35+6)/3)			20,900	6,100	127,49		
	Lato Nord			8,700	6,800	59,16		
	Lato Nord			9,900	6,300	62,37		
	Lato Nord *(H/peso=(6+7,5+6)/3)			7,450	6,500	48,43		
	Lato Nord			7,200	6,400	46,08		
	Lato Nord *(H/peso=(6+7,5+6)/3)			9,850	6,500	64,03		
	Lato Nord		2,00	2,150	7,400	31,82		
	Lato Est		2,00	6,800	6,200	84,32		
	Lato Est		2,00	15,500	6,750	209,25		
	Lato Est			12,900	18,900	243,81		
	Pareti divisorie su balconi	0,50	3,00	1,300	5,600	10,92		
	SOMMANO m²					1'531,78	75,55	115'725,98
7 / 7 1C.10.300.00 20.g	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) Rasatura finale cappotto					1'531,78		
	SOMMANO m²					1'531,78	21,74	33'300,90
8 / 8 1C.01.130.00 10.b	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie							
	Finestra 140x150	12,00		1,400		16,80		
	Finestra 80x150	20,00		0,800		16,00		
	Finestra 120x150	24,00		1,200		28,80		
	A R I P O R T A R E					61,60		207'932,33

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					61,60		207'932,33
9 / 9 B15203c	Portafinestra 140x240	12,00		1,400		16,80		
	Portafinestra 180x240	12,00		1,800		21,60		
	SOMMANO m					100,00	9,90	990,00
	Spalletta di finestre già preparate, della larghezza media di 30 cm, eseguita con pannelli rigidi in materiale isolante, rispondenti alle norme ETICS, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati al supporto con malta adesiva a base di cemento e polimeri sintetici, compresi intonaco di base armato con rete in fibra di vetro antialcalina densità ≥ 145 g/mq e intonaco di finitura a spessore conforme ad ETAG 004, con pannelli di spessore medio 20 mm: collegamento al serramento con guarnizione sigillante autoadesiva e sovraintonacabile, precompressa e autoespandente in schiuma poliuretanica morbida per la tenuta all'aria e all'acqua: schiuma di resina fenolica a norma EN 13166, rivestiti su entrambi i lati con EPS o con velo vetro, resistenza a trazione ≥ 80 Kpa, resistenza a compressione ≥ 150 kPa, reazione al fuoco Euroclasse BS1,d0 (EN 13501-1), conducibilità termica $\lambda \leq 0,024$ W/mK							
	Coibentazione soglie Finestra 140x150	12,00		1,400		16,80		
	Coibentazione soglie Finestra 80x150	20,00		0,800		16,00		
	Coubentazione soglie Finestra 120x150	24,00		1,200		28,80		
	SOMMANO m					61,60	27,53	1'695,85
	Rimozione temporanea e successiva installazione di plafoniera in qualunque condizione di posa, su impianti già in opera. Compreso scollegamento dal punto luce, trasporto all'interno del cantiere, immagazzinamento e custodia per tutta la durata dei lavori, collocazione finale in opera. Inclusi oneri per trabattelli o piani di lavoro fino a 4 m, ganci o tasselli.					20,00		
	Rimozione punti luce in facciata							
10 / 10 1E.02.070.00 30	SOMMANO cad					20,00	11,40	228,00
11 / 11 1E.06.060.00 20	Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in tecnopolimero stabilizzato ai raggi UV. Riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W					10,00		
	Nuove lampade in facciata							
	SOMMANO cad					10,00	127,01	1'270,10
12 / 12 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, con gola					80,00		
	Nuovi zoccolini su balconi	2,00	40,00					
	SOMMANO m					80,00	8,77	701,60
13 / 13 1C.17.550.00 10.f	Fornitura e posa davanzi di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia							
	Finestra 140x150	12,00		1,400		16,80		
	Finestra 80x150	20,00		0,800		16,00		
	Finestra 120x150	24,00		1,200		28,80		
	Portafinestra 140x240	12,00		1,400		16,80		
	Portafinestra 180x240	12,00		1,800		21,60		
	A R I P O R T A R E					100,00		212'817,88

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					100,00		212'817,88
	SOMMANO m					100,00	87,37	8'737,00
14 / 14 1C.14.200.00 10.c	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 100 mm, con curva, lunghezza 1,50 m Terminali in ghisa					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	89,34	893,40
15 / 15 B45195d	Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto pietra levigata: 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm Rivestimento zoccolatura		111,00		1,200	133,20		
	SOMMANO mq					133,20	65,59	8'736,59
16 / 16 NP_02	Intervento puntuale sui parapetti esistenti consistente in: - taglio elemento di fissaggio alla muratura - taglio montante e correnti per una profondità di 15cm - posa in opera nuovo montante tubolare 35x35mm e relativa piastra 100x100mm spessore 10mm - fissaggi con adeguati tasselli alla struttura dei terrazzi esistenti					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	99,07	2'377,68
17 / 17 1C.14.050.00 10.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³) Nuovi pluviali	10,00	7,00		1,920	134,40		
	SOMMANO kg					134,40	12,06	1'620,86
18 / 18 1C.01.160.00 10.b	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: - pluviali e pezzi speciali. Rimozione pluviali		62,00			62,00		
	SOMMANO m					62,00	5,26	326,12
19 / 19 1C.01.120.00 20.a	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di ceramica, gres, marmo Rimozione zoccolini					195,00		
	SOMMANO m					195,00	1,66	323,70
	Coibentazione copertura (SbCat 3)							
20 / 20 1C.11.020.00 20	Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura Assito ventilazione					945,00		
	A R I P O R T A R E					945,00		235'833,23

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					945,00		235'833,23
	SOMMANO m ²					945,00	34,44	32'545,80
21 / 21 NP_03	Intervento di rimozione e successiva riposa in opera a copertura completata di impianto antenna TV e TV-SAT. Rimozione temporanea e successivo adeguamento impanto TV-SAT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'117,57	1'117,57
22 / 22 1C.27.050.01 00.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi Oneri smaltimento guaina	935,00			0,045	42,08		
	SOMMANO 100 kg					42,08	18,67	785,63
23 / 23 1C.27.050.01 00.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato Oneri smaltimento legname					75,00		
	SOMMANO 100 kg					75,00	17,71	1'328,25
24 / 24 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Oneri smaltimento isolante copertura	935,00			0,100	93,50		
	SOMMANO 100 kg					93,50	8,10	757,35
25 / 25 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Oneri smaltimento manto di copertura esistente	935,00			0,450	420,75		
	SOMMANO 100 kg					420,75	3,38	1'422,14
26 / 26 1C.14.050.00 10.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm ³) Nuovi canali di gronda Nuove scossaline Nuove converse nei displuvi		105,00 195,00 30,80		7,120 7,120 7,120	747,60 1'388,40 219,30		
	SOMMANO kg					2'355,30	12,06	28'404,92
27 / 27 1C.13.100.00 30	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m ² , comprese assistenze edili alla posa. GUAINA IMPERMEABILE + FRENO AL VAPORE Freno vapore Guaina traspirante					945,00 945,00		
	SOMMANO m ²					1'890,00	7,93	14'987,70
	A R I P O R T A R E							317'182,59

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							317'182,59
28 / 28 1C.11.200.00 20.f	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore.</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria:- per ogni gancio flessibile sottotegola con cordino Ø8 mm, lungh. 600 mm, in acciaio zincato a caldo</p> <p>ganci sottotegola</p>					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	41,12	2'056,00
29 / 29 1C.11.200.00 10.a	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile.</p> <p>Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili).</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria.</p> <p>Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in alluminio</p> <p>linea vita</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	697,54	2'790,16
	A R I P O R T A R E							322'028,75

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							322'028,75
30 / 30 1C.11.110.00 70.a	Manto di copertura in tegole di cemento colorate, curve o piane, compresi colmi, pezzi speciali, sigillatura con malta, esclusi i listelli portategole. Con coppi del tipo: - Doppia Romana (in ragione di n. 10 al m²) Tegole					945,00		
	SOMMANO m²					945,00	33,56	31'714,20
31 / 31 1C.11.020.00 10.a	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: - in tegole piane marsigliesi Listelli porta tegole Listelli guaina					935,00 935,00		
	SOMMANO m²					1'870,00	10,93	20'439,10
32 / 32 1C.11.010.00 30.c	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisoriale e di protezione. Eseguita con: - travi abete a spigoli vivi, a m³ di legname Listoni isolante Blocco sud Falda sud Falda nord Falda est Falda est Falda ovest Falda ovest Listoni isolante Blocco nord Falda sud Falda nord Falda est Falda est Falda ovest Falda ovest	15,00 12,00 12,00 12,00 14,00 13,00	9,10 9,10 6,15 6,10 6,15 6,30	0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060	0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,180	1,47 1,18 0,80 0,79 0,93 0,88		
	SOMMANO m³					12,10	1'107,35	13'398,93
33 / 33 1C.10.050.00 80.b	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	945,00			12,000	11'340,00		
	SOMMANO m² x cm					11'340,00	4,07	46'153,80
34 / 34 1C.10.050.00 80.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto.							
	A R I P O R T A R E							433'734,78

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							433'734,78
	Negli spessori: - 40 mm					945,00		
	SOMMANO m²					945,00	21,15	19'986,75
35 / 35 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: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. Rimozione canali di gronda Rimozione scossaline Rimozione converse nei displuvi *(lung.=7,7*4)		105,00 195,00 30,80			105,00 195,00 30,80		
	SOMMANO m					330,80	9,60	3'175,68
36 / 36 1C.01.060.00 80	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.					945,00		
	SOMMANO m²					945,00	1,90	1'795,50
37 / 37 1C.01.060.00 70.a	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.					945,00		
	SOMMANO m²					945,00	4,44	4'195,80
38 / 38 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 abete					945,00		
	SOMMANO m²					945,00	1,58	1'493,10
39 / 39 1C.01.060.00 10.a	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:- tegole di laterizio, cemento e simili					945,00		
	SOMMANO m²					945,00	11,54	10'905,30
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI (Cat 2)							
40 / 40 NP_04	Elementi di supporto cardini tipo Dosteba K1-PE per il montaggio esterno di elementi senza ponti termici in sistemi di isolamento termico, pareti ventilate, sistemi di isolamento interno, ecc. Elementi di supporto cardini K1-PE sono realizzate in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile, tinta in massa in colore nero, senza CFC, e							
	A R I P O R T A R E							475'286,91

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							475'286,91
	<p>presentano un inserto iniettato a schiuma in resina rinforzata con fibre per garantire un ottimo avvvitamento alla superficie, un alloggiamento per i piedi di supporto e un ulteriore inserto in resina per l'avvitamento del componente.</p> <p>Dimensioni</p> <p>2400x1500x100</p> <p>1500x1500x100</p> <p>2400x1500x100</p> <p>1500x1500x100</p> <p>2400x1500x100</p> <p>1500x1500x100</p> <p>Materiale di fissaggio</p> <p>1500x1500x100</p> <p>Diametro di perforazione:10 mm</p> <p>Profondità utile min.:80 mm</p> <p>Profondità di ancoraggio min.:70 mm</p> <p>Blocco per spessore complessivo cappotto 15cm.</p> <p>Si intendeono incluse le lavorazioni di modifica del cappotto esistente per fissaggio dell'elemento alla parete sottostante.</p> <p>Porte finestre</p> <p>Finestre</p>	24,00			6,000	144,00		
		56,00			4,000	224,00		
	SOMMANO cadauno					368,00	115,89	42'647,52
41 / 41 1C.01.140.00 20.b	<p>Rimozione di stipiti, controtelai, imbotti e simili isolati, non facenti parte dei serramenti in 1C.01.140.0010, nei quali sono compresi: - con trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento</p> <p>MAGGIORAZIONE PER RIMOZIONE ANTICIPATA E TAGLIO</p> <p>IMBOTTI ESTERNI</p> <p>Finestra 140x150 *(larg.=1,400*2+1,5*2)</p> <p>Finestra 80x150 *(larg.=0,800*2+1,5*2)</p> <p>Finestra 120x150 *(larg.=1,200*2+1,5*2)</p> <p>Portafinestra 140x240 *(larg.=1,400+4,8)</p> <p>Portafinestra 180x240 *(larg.=1,800+4,8)</p>	12,00		5,800		69,60		
		20,00		4,600		92,00		
		24,00		5,400		129,60		
		12,00		6,200		74,40		
		12,00		6,600		79,20		
	SOMMANO m					444,80	1,53	680,54
42 / 42 1C.23.190.00 10.b	<p>Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata tripla</p> <p>Finestra 140x150</p> <p>Finestra 80x150</p> <p>Finestra 120x150</p> <p>Porta finestra 140x240</p> <p>Porta finestra 120x240</p> <p>Porta finestra 180x240</p>	12,00		1,400	1,500	25,20		
		20,00		0,800	1,500	24,00		
		24,00		1,200	1,500	43,20		
		8,00		1,400	2,400	26,88		
		4,00		1,200	2,400	11,52		
		12,00		1,800	2,400	51,84		
	SOMMANO m²					182,64	54,11	9'882,65
43 / 43 C15079a	<p>Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per finestra a 1 anta</p> <p>80x150</p>	20,00		0,800	1,500	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	509,81	12'235,44
44 / 44 C15079b	<p>Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o</p>							
	A R I P O R T A R E							540'733,06

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							540'733,06
45 / 45 C15079d	orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per finestra a 2 ante							
	Finestra 120x150	24,00		1,200	1,500	43,20		
	Finestra 140x150	12,00		1,400	1,500	25,20		
	SOMMANO mq					68,40	483,73	33'087,13
	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per portafinestra a 2 ante							
	Porta finestra 120x240	4,00		1,200	2,400	11,52		
	Porta finestra 140x240	8,00		1,400	2,400	26,88		
	Porta finestra 180x240	12,00		1,800	2,400	51,84		
	SOMMANO mq					90,24	401,40	36'222,34
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato							
46 / 46 1C.27.050.01 00.g		215,76			0,350	75,52		
	SOMMANO 100 kg					75,52	17,71	1'337,46
47 / 47 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)							
	Finestra 140x150	24,00		1,400	1,500	50,40		
	Finestra 80x150	40,00		0,800	1,500	48,00		
	Finestra 120x150	48,00		1,200	1,500	86,40		
	Porta finestra 140x240	16,00		1,400	2,400	53,76		
	Porta finestra 120x240	8,00		1,200	2,400	23,04		
	Porta finestra 180x240	24,00		1,800	2,400	103,68		
	SOMMANO m²					365,28	8,57	3'130,45
	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: - sottile 4 mm (± 0,2)							
	Finestra 140x150	12,00		1,400	1,500	25,20		
48 / 48 1C.23.150.00 10.a	Finestra 80x150	20,00		0,800	1,500	24,00		
	Finestra 120x150	24,00		1,200	1,500	43,20		
	Porta finestra 140x240	8,00		1,400	2,400	26,88		
	Porta finestra 120x240	4,00		1,200	2,400	11,52		
	Porta finestra 180x240	12,00		1,800	2,400	51,84		
	SOMMANO m²					182,64	36,63	6'690,10
	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38)							
	Finestra 140x150	24,00		1,400	1,500	50,40		
	Finestra 80x150	40,00		0,800	1,500	48,00		
	Finestra 120x150	48,00		1,200	1,500	86,40		
49 / 49 1C.23.155.00 20.a	Porta finestra 140x240	16,00		1,400	2,400	53,76		
	Porta finestra 120x240	8,00		1,200	2,400	23,04		
	Porta finestra 180x240	24,00		1,800	2,400	103,68		
	SOMMANO m²					365,28	94,47	34'508,00
	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di							
50 / 50								
	A R I P O R T A R E							655'708,54

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							655'708,54
1C.21.100.00 10.d	serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Comprese le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - porte finestre antaribalta a due battenti Porta finestra 140x240 Porta finestra 120x240 Porta finestra 180x240	8,00 4,00 12,00		1,400 1,200 1,800	2,400 2,400 2,400	26,88 11,52 51,84		
	SOMMANO m ²					90,24	196,46	17'728,55
51 / 51 1C.21.100.00 10.b	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Comprese le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - finestre antaribalta a due battenti 140x150 120x150	12,00 24,00		1,400 1,200	1,500 1,500	25,20 43,20		
	SOMMANO m ²					68,40	228,60	15'636,24
52 / 52 1C.21.100.00 10.a	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Comprese le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - finestre antaribalta ad un battente 80x150	20,00		0,800	1,500	24,00		
	SOMMANO m ²					24,00	323,75	7'770,00
53 / 53 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate: con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Porta d'ingresso 90x230 Finestra 140x150 Finestra 80x150 Finestra 120x150 Porta finestra 140x240 Porta finestra 120x240 Porta finestra 180x240	16,00 12,00 20,00 24,00 8,00 4,00 12,00		0,900 1,400 0,800 1,200 1,400 1,200 1,800	2,300 1,500 1,500 1,500 2,400 2,400 2,400	33,12 25,20 24,00 43,20 26,88 11,52 51,84		
	SOMMANO m ²					215,76	14,82	3'197,56
54 / 54 C25050b	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud= 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw= 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in							
	A R I P O R T A R E							700'040,89

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							700'040,89
	opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: posa muraria Nuovi portoncini d'ingresso					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	1'675,28	26'804,48
	SOSTITUZIONE GENERATORE DI CALORE (Cat 3)							
55 / 55 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Cavedi impianti balconi piano terra Cavedi impianti balconi piano primo Cavedi impianti balconi piano primo	8,00 2,00 6,00	0,80 0,80 0,80		3,000 3,000 4,000	19,20 4,80 19,20		
	SOMMANO m²					43,20	28,41	1'227,31
56 / 56 1M.13.160.0 040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0÷28 °C. (par.ug.=16,00*6)	96,00				96,00		
	SOMMANO cad					96,00	24,20	2'323,20
57 / 57 025274b	Colonna montante di distribuzione del gas metano (ipotesi per cinque appartamenti) realizzata dal contatore posto al piano terra sino alla caldaia posta sul terrazzo del singolo appartamento: costo al m di tubazione SPostamento tubazioni					90,00		
	SOMMANO m					90,00	26,20	2'358,00
58 / 58 1M.13.160.0 010.b	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 (par.ug.=16,00*6)	96,00				96,00		
	SOMMANO cad					96,00	13,32	1'278,72
59 / 59 1C.12.300.00 10.b	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 110-120 mm Condotti fumari piano terra Condotti fumari piano primo	8,00 8,00	6,00 4,00			48,00 32,00		
	SOMMANO m					80,00	67,88	5'430,40
60 / 60 1C.01.180.00 10.a	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di							
	A R I P O R T A R E							739'463,00

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							739'463,00
	smaltimento. - fino a 2", a vista Rimozione tubi gas esistenti					90,00		
	SOMMANO m					90,00	1,28	115,20
61 / 61 1M.01.010.0 040.c	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione. Combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 25 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria Nuove caldaie a condensazione					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	2'733,63	43'738,08
62 / 62 1C.12.400.00 10.c	Comignolo per canne fumarie prefabbricate per impianti centralizzati, in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in refrattario, complete di materassino isolante, composto da 3 anelli più cappello, in opera: - per canna con misure interne refrattario diametro 30 cm Nuovi comignoli canne fumarie					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	97,83	1'565,28
63 / 63 1C.01.700.00 10.b	Esecuzione tracce su murature in mattoni forati. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 51 fino a 100 cm² Esecuzione di tracce nuove canne fumarie					100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,27	727,00
64 / 64 1C.01.060.00 50.a	Demolizione di comignoli e torrini prefabbricati o in muratura. Compreso l'abbassamento delle macerie ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in elementi prefabbricati di cemento, laterizio e simili.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,84	91,36
65 / 65 1C.01.040.02 00.a	Esecuzione di foro di ventilazione con l'ausilio di carotatrice, compresa la fornitura e posa di tubazione passante in pvc serie 301, ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) complete di rete antiseti: - senza piattaforma aerea foro Ø 125 Fori su terrazzo per scarico fumi appartamenti piano terra					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	97,46	779,68
66 / 66 115022	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W Rimozione caldaia esistente					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	73,54	1'176,64
	INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							787'656,24

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							787'656,24
67 / 109 105023d	Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di connessione con l'inverter Modbus RTU (RS485), capacità di utilizzo 90% DoD, tensione nominale 48V, compresa l'attivazione dell'impianto, energia totale accumulabile: 13,1 kWh, capacità 252 Ah, potenza massima 5 kW Accumulo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'215,75	7'215,75
68 / 110 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterro scavo		15,00	0,500	0,500	3,75		
	SOMMANO m³					3,75	2,94	11,03
69 / 111 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi Sabbietta rinterro scavo		15,00	0,500	0,500	3,75		
	SOMMANO m³					3,75	21,91	82,16
70 / 112 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m Canale connessione FTV		15,00	0,500	0,500	3,75		
	SOMMANO m³					3,75	9,83	36,86
71 / 113 1U.04.120.01 00.b	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede tram Ripristini		15,00	1,000		15,00		
	SOMMANO m²					15,00	11,99	179,85
72 / 114 1U.04.120.01 00.c	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con							
	A R I P O R T A R E							795'181,89

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							795'181,89
	percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Ripristini		15,00	1,000	10,000	150,00		
	SOMMANO m² x cm					150,00	1,78	267,00
73 / 115 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Taglio piazzale	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,41	42,30
74 / 116 1E.17.020.00 10.f	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente: - 1 x 25 mm² Cavo stringhe	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,29	377,40
75 / 117 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Scarifica		15,00	1,000		15,00		
	SOMMANO m²					15,00	2,72	40,80
76 / 118 1E.17.010.00 10.a	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito;							
	A R I P O R T A R E							795'909,39

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							795'909,39
	- certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 1 fino a 6 Kwp Fotovoltaico					6,00		
	SOMMANO kwp					6,00	3'308,50	19'851,00
77 / 119 1C.09.250.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa Porta locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	543,30	543,30
78 / 120 1C.06.180.01 00.c	Muratura faccia vista in blocchi cavi di conglomerato cementizio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, prodotti per vibrocompressione non idrorepellenti, aventi finitura liscia su entrambe le facce posti in opera con malta di classe adeguata. E' compresa la stilatura a vista su uno o entrambe i paramenti dei giunti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 15 - REI 90 Locale tecnico		4,00	1,000	2,500	10,00		
	SOMMANO m²					10,00	51,01	510,10
	INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO (SpCat 2)							
79 / 67 C35151g	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: Ø 6, lunghezza: 120 mm Vite per fissaggio doppio assito incrociato ai travetti					12'000,00		
	SOMMANO cad					12'000,00	0,14	1'680,00
80 / 68 1C.11.020.00 20	Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura ASSITO POSATO A 45 SOPRA I TRAVETTI PER IRRIGIDIMENTO SISMICO					935,00		
	SOMMANO m²					935,00	34,44	32'201,40
81 / 69 NP_03	Intervento di rimozione e successiva riposa in opera a copertura completata di impianto antenna TV e TV-SAT. Assistenze per adeguamento quadri elettrici					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		850'695,19

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					1,00		850'695,19
	SOMMANO cadauno					1,00	1'117,57	1'117,57
	OPERE SULLE AREE ESTERNE (SpCat 3)							
82 / 70 1U.04.120.00 30.d	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 15 cm, in due strati Strato d'usura nuovo asfalto ingresso piano seminterrato		11,35	3,000		34,05		
	SOMMANO m ²					34,05	26,92	916,63
83 / 71 1C.12.610.00 10.a	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 30 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 45 Pozzetti per collegamenti elettrici punti luce					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,15	221,50
84 / 72 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m ² Messa in quota pozzetti griglie esistenti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	105,75	423,00
85 / 73 1E.02.010.00 30.d	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 80mm Cavidotti corugati per collegamento punti luce esterni					60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,14	428,40
86 / 74 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²): - per balconi Realizzazione parapetti in corrispondenza delle aperture verso il piano seminterrato		30,00		35,000	1'050,00		
	SOMMANO kg					1'050,00	8,42	8'841,00
	A R I P O R T A R E							862'643,29

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							862'643,29
87 / 75 1C.12.020.00 10.h	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 Tubazioni scarico acque marciapiede Pezzi speciali		60,00 15,00			60,00 15,00		
	SOMMANO m					75,00	23,75	1'781,25
88 / 76 1C.12.470.00 40.a	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati con profilo a V (parabolico) in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza ad incastro per la tenuta stagna di collegamento tra canali; telaio integrato ai canali in acciaio zincato spessore 4 mm; caditoia a fessura tipo a "L" in acciaio zincato spessore minimo 2 mm, altezza minima "L" 100 mm, base della "L" adeguata alla larghezza del canale di supporto, larghezza massima della fessura 10 mm (antitacco); telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfilo in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 100,00/135,00 - altezza mm 250,00 Canalette acqua marciapiede ingresso					8,00		
	SOMMANO m					8,00	224,35	1'794,80
89 / 77 1C.24.400.04 00	Verniciatura opere in metallo nuove, costituita da: - rimozione di ruggine saltuaria e sporco con scartavetratura - protezione con una mano di antiruggine sintetica al fosfato di zinco; - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - finitura con due mani di smalto a base di resine sintetiche Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Verniciatura parapetti		30,00		1,100	33,00		
	SOMMANO m²					33,00	19,39	639,87
90 / 78 1E.06.050.00 40.b	Apparecchio illuminante da giardino (esterno) con riflettore in alluminio purissimo e diffusore vetro temperato satinato. - 230 volt Grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica del tipo: - con lampada a risparmio energetico FLC 2 x 18 D Nuove lampade per illuminazione esterna					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	189,48	1'894,80
91 / 79 1F.00.020.00 40	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili, con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Scavo di scoticamento ingresso piano seminterrato		11,50	3,000	0,400	13,80		
	SOMMANO m³					13,80	2,85	39,33
92 / 80 1U.04.110.02 00.b	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1							
	A R I P O R T A R E							868'793,34

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							868'793,34
	cm; per spessore finito: - 12 cm Fondo stabilizzato per ingresso al piano seminterrato		11,50	3,000		34,50		
	SOMMANO m ²					34,50	9,00	310,50
93 / 81 1C.16.050.00 20.a	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. - coste a spacco spessore 4/6 cm Pavimentazione ingresso pedonale					165,00		
	SOMMANO m ²					165,00	69,52	11'470,80
94 / 82 1C.08.010.00 10	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. Sottofondo nuova pavimentazione d'ingresso	165,00			0,150	24,75		
	SOMMANO m ³					24,75	49,06	1'214,24
95 / 83 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: Massetto pavimentazione d'ingresso					165,00		
	SOMMANO m ²					165,00	15,69	2'588,85
96 / 84 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Rete ingresso PS1 Rete marciapiede ingressi	1,20 1,20	11,50 165,00	3,000	7,900 7,900	327,06 1'564,20		
	SOMMANO kg					1'891,26	2,20	4'160,77
97 / 85 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseri per la realizzazione sottofondo in cls per ingresso al piano seminterrato	2,00	11,50	0,180		4,14		
	SOMMANO m ²					4,14	18,72	77,50
98 / 86 1C.04.010.00 40.a	Strutture armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, esclusi ferro e casseri, compresa la vibratura; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 Getto di calcestruzzo per realizzazione nuovo ingresso PS1 Getto di calcestruzzo per realizzazione plinti punti luce esterni Getto fondazione marciapiede ingresso	10,00 160,00	11,50 0,40	3,000 0,400	0,250 0,400 0,150	8,63 0,64 24,00		
	SOMMANO m ³					33,27	176,25	5'863,84
99 / 87 1C.02.050.00 20.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera),							
	A R I P O R T A R E							894'479,84

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							894'479,84
	demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero							
	Scavo a sezione per esecuzione plinti di fondazione nuove luci esterne	10,00	0,40	0,400	0,400	0,64		
	Scavo a sezione per posa tubi		60,00	0,500	0,500	15,00		
	Rimozione sabbia percorso pedonale	165,00			0,300	49,50		
	SOMMANO m³					65,14	18,73	1'220,07
100 / 88 1C.01.110.00 20.b	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Compresa le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie.					165,00		
	SOMMANO m²					165,00	8,89	1'466,85
	OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA (SpCat 4)							
101 / 89 1C.24.400.04 50	Riverniciatura di opere in ferro esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da: - carteggiatura di superfici già verniciate per l'aggrappaggio; - 1 mano di antiruggine a base di resine alchidiche - 2 mani di vernice sintetica a finire Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Riverniciatura parapetti esistenti		100,00		1,000	100,00		
	SOMMANO m²					100,00	18,54	1'854,00
102 / 90 1C.24.400.01 50	Riverniciatura di opere in legno esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da: - lavaggio sgrassante per eliminare depositi untuosi; - stuccatura saltuaria di difetti e relativa scartavetratura; - 1 mano di fondo sintetico bianco per finiture a smalto - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - 1 mano di vernice sintetica a finire Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Carteggiatura sporti copertura assito Carteggiatura sporti copertura travi *(lung.=0,12+0,2+0,2)	150,00	250,00 0,52			250,00 78,00		
	SOMMANO m²					328,00	15,32	5'024,96
103 / 91 1C.24.200.00 20	Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Carteggiatura sporti copertura assito Carteggiatura sporti copertura travi *(lung.=0,12+0,2+0,2)	150,00	250,00 0,52			250,00 78,00		
	SOMMANO m²					328,00	1,90	623,20
	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 5)							
104 / 92 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio							
	A R I P O R T A R E							904'668,92

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							904'668,92
	Nolo Wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,37	328,74
105 / 93 CVD.01.040. 0030	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 ($\geq 98\%$), 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). Macherina FFP2 _ n. 4 per ogni u.g.					2'000,00		
	SOMMANO cad					2'000,00	0,57	1'140,00
106 / 94 CVD.01.050. 0040.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio Mensa + spogliatoio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	299,20	598,40
107 / 95 CVD.01.050. 0040.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Mensa + spogliatoio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	89,84	718,72
108 / 96 CVD.01.030. 0010	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							
	A R I P O R T A R E							907'454,78

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							907'454,78
109 / 97 CVD.01.030. 0050	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. Disinfezioni periodiche	48,00	6,00			288,00		
	SOMMANO mq					288,00	0,94	270,72
	Sanificazione e igienizzazione periodica del servizio igienico, dedicato compreso dotazioni e arredi compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio, dei mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere, dei servizi igienici, previa pulizia con idonei detergenti, compreso l'onere della verifica dell'avvenuta e corretta pulizia da parte del Datore di Lavoro. Sono altresì compresi tutti gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale che gli operatori che eseguono i lavori devono indossare. Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Sanificazione Wc *(par.ug.=2*24)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	8,27	396,96
110 / 98 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Nolo Wc					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	113,38	1'814,08
	Operaio specializzato edile 3° livello Riunioni coordinamento 1h/settimana					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	39,15	939,60
112 / 100 NC.10.450.0 040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.	250,00		2,000		500,00		
	SOMMANO m²					500,00	10,13	5'065,00
	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.							
	Lato Ovest	2,00		13,700	7,500	205,50		
113 / 101 NC.10.350.0 060	Lato Ovest	2,00		4,600	10,000	92,00		
	Lato Ovest			23,000	7,500	172,50		
	Lato Nord			8,700	8,500	73,95		
	Lato Nord			9,900	8,500	84,15		
	Lato Nord			7,200	9,000	64,80		
	Lato Nord			7,450	8,500	63,33		
	Lato Nord			9,850	8,800	86,68		
	Lato Est	2,00		7,800	8,500	132,60		
	Lato Est	2,00		17,500	10,600	371,00		
	Lato Est			10,900	8,300	90,47		
	A R I P O R T A R E					1'436,98		915'941,14

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					1'436,98		915'941,14
114 / 102 NC.10.350.0 040.b	Lato Sud			8,700	8,500	73,95		
	Lato Sud			9,900	8,500	84,15		
	Lato Sud			7,200	8,750	63,00		
	Lato Sud			7,450	8,500	63,33		
	Lato Sud			9,850	8,600	84,71		
	SOMMANO m²					1'806,12	2,53	4'569,48
	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	Lato Ovest	6,00	2,00	13,700	5,000	822,00		
	Lato Ovest	6,00	2,00	4,600	5,000	276,00		
	Lato Ovest	6,00		23,000	5,000	690,00		
	Lato Nord	6,00		8,700	5,000	261,00		
	Lato Nord	6,00		9,900	5,000	297,00		
	Lato Nord	6,00		7,200	5,000	216,00		
	Lato Nord	6,00		7,450	5,000	223,50		
	Lato Nord	6,00		9,850	5,000	295,50		
	Lato Est	6,00	2,00	7,800	5,000	468,00		
	Lato Est	6,00	2,00	17,500	5,000	1'050,00		
	Lato Est	6,00		10,900	5,000	327,00		
	Lato Sud	6,00		8,700	5,000	261,00		
	Lato Sud	6,00		9,900	5,000	297,00		
	Lato Sud	6,00		7,200	5,000	216,00		
	Lato Sud	6,00		7,450	5,000	223,50		
	Lato Sud	6,00		9,850	5,000	295,50		
	SOMMANO m²					6'219,00	0,58	3'607,02
	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 alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 200x300, spessore 5/10, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa).							
	Segnaletica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,85	17,70
116 / 104 CVD.01.010. 0030.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).							
	Segnaletica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,31	50,62
117 / 105 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	Lato Ovest	2,00		13,700	5,000	137,00		
	Lato Ovest	2,00		4,600	5,000	46,00		
	Lato Ovest			23,000	5,000	115,00		
	Lato Nord			8,700	5,000	43,50		
	Lato Nord			9,900	5,000	49,50		
	Lato Nord			7,200	5,000	36,00		
	Lato Nord			7,450	5,000	37,25		
	Lato Nord			9,850	5,000	49,25		
	Lato Est	2,00		7,800	5,000	78,00		
	A R I P O R T A R E					591,50		924'185,96

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					591,50		924'185,96
118 / 106 NC.10.350.0 010.b	Lato Est	2,00		17,500	5,000	175,00		
	Lato Est			10,900	5,000	54,50		
	Lato Sud			8,700	5,000	43,50		
	Lato Sud			9,900	5,000	49,50		
	Lato Sud			7,200	5,000	36,00		
	Lato Sud			7,450	5,000	37,25		
	Lato Sud			9,850	5,000	49,25		
	SOMMANO m²					1'036,50	5,68	5'887,32
	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 ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	Lato Ovest	6,00	2,00	13,700	7,500	1'233,00		
	Lato Ovest	6,00	2,00	4,600	10,000	552,00		
	Lato Ovest	6,00		23,000	7,500	1'035,00		
	Lato Nord	6,00		8,700	8,500	443,70		
	Lato Nord	6,00		9,900	8,500	504,90		
	Lato Nord	6,00		7,200	9,000	388,80		
	Lato Nord	6,00		7,450	8,500	379,95		
	Lato Nord	6,00		9,850	8,800	520,08		
	Lato Est	6,00	2,00	7,800	8,500	795,60		
	Lato Est	6,00	2,00	17,500	10,600	2'226,00		
	Lato Est	6,00		10,900	8,300	542,82		
	Lato Sud	6,00		8,700	8,500	443,70		
	Lato Sud	6,00		9,900	8,500	504,90		
	Lato Sud	6,00		7,200	8,750	378,00		
	Lato Sud	6,00		7,450	8,500	379,95		
	Lato Sud	6,00		9,850	8,600	508,26		
	SOMMANO m²					10'836,66	2,30	24'924,32
	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							
	Lato Ovest	2,00		13,700	7,500	205,50		
	Lato Ovest	2,00		4,600	10,000	92,00		
	Lato Ovest			23,000	7,500	172,50		
	Lato Nord			8,700	8,500	73,95		
	Lato Nord			9,900	8,500	84,15		
	Lato Nord			7,200	9,000	64,80		
	Lato Nord			7,450	8,500	63,33		
	Lato Nord			9,850	8,800	86,68		
	Lato Est	2,00		7,800	8,500	132,60		
	Lato Est	2,00		17,500	10,600	371,00		
	Lato Est			10,900	8,300	90,47		
	Lato Sud			8,700	8,500	73,95		
	Lato Sud			9,900	8,500	84,15		
	Lato Sud			7,200	8,750	63,00		
	Lato Sud			7,450	8,500	63,33		
	Lato Sud			9,850	8,600	84,71		
	SOMMANO m²					1'806,12	11,15	20'138,24
	Intervento di messa in sicurezza linea aerea, da attuare a cura dell'ente gestore della rete elettrica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'000,00	4'000,00
120 / 108 NP_01								
	A R I P O R T A R E							979'135,84

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]