

COMUNE DI BARBANIA
Regione Piemonte
Città Metropolitana di Torino

PROGETTO ESECUTIVO

**ADEGUAMENTO SISMICO ED AMPLIAMENTO PER
REFETTORIO E LOCALE POLIVALENTE DI SCUOLA
PRIMARIA "AUDIO GIANOTTI" IN VIA CAUDANA N. 10**

Richiedente: Comune di Barbania
Via Andreis n° 4 - Barbania (To)

Ubicazione: Via Caudana n° 10 - Barbania (To)

Progettista: ing. Roberto Ampalla
Via T. Ferreri 60 - 10070 Barbania (To)



Studio di Progettazione ing. Roberto Ampalla

Via T. Ferreri 60 - 10070 Barbania (TO)

Tel 011-9243719 / 347-7907540 Fax: 011-0705242

P.I. 08375710012 - Cod. fisc. MPL RRT 72BIS E379X

numero di iscrizione Ordine Ingegneri Torino 8350L - E mail: ampalla@libero.it

OGGETTO: Computo metrico estimativo

Il Progettista

Il Committente

Aggiornamenti:

- Luglio 2020
-
-

Fascicolo
4

Riferimento

19010 bar

varie

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza la nostra autorizzazione.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Nuovo intervento di ampliamento (SpCat 1) Palco (Cat 1) Opere strutturali (SbCat 1)							
1 / 1 01.A01.A50. 010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi d ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Fondazioni *(par.ug.=0,8*0,3)*(lung.=6+11+6+11) Collegamenti *(par.ug.=0,4*0,3)*(lung.=5,3+5,3)	0,24 0,12	34,00 10,60			8,16 1,27		
	SOMMANO m³					9,43	10,82	102,03
2 / 2 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Sbancamento e livellamento *(par.ug.=11*6)	66,00	1,20			79,20		
	SOMMANO m³					79,20	3,82	302,54
3 / 3 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro	66,00	1,00			66,00		
	SOMMANO m³					66,00	7,88	520,08
4 / 4 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Getto di pulizia *(par.ug.=1*(6*4+11))	35,00	0,05			1,75		
	SOMMANO m³					1,75	66,93	117,13
5 / 5 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Getto pulizia	35,00	0,05			1,75		
	SOMMANO m³					1,75	24,67	43,17
6 / 6 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Fondazioni *(par.ug.=,8*,3)+(0,3*1,2))*(lung.=6+11+6) Pilastrini 40x25 Collegamenti *(par.ug.=,4*,3) Pilastrini tetto *(lung.=0,3*0,3)	0,60 12,00 0,12 2,00	23,00 0,40 6,00 0,09	0,250 2,000 2,000	4,500	13,80 5,40 1,44 0,36		
	SOMMANO m³					21,00	99,16	2'082,36
7 / 7 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 6 [m³ 21.00]					21,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		3'167,31

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					21,00		3'167,31
	SOMMANO m³					21,00	25,20	529,20
8 / 8 01.A04.E00. 010	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo in strutture precomprese Vedi voce n° 6 [m³ 21.00]					21,00		
	SOMMANO m³					21,00	14,55	305,55
9 / 9 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Pilastri 25x40 *(par.ug.=(0,25+0,4)*2) Travi fondazione *(par.ug.=1,2*2)*(lung.=(11+6)*2) Pilastri tetto *(par.ug.=0,3*4) Collegamenti *(par.ug.=,3+,3)	1,30 2,40 1,20 0,60	8,00 34,00 2,00 2,00	4,500		46,80 81,60 4,80 6,36		
	SOMMANO m²					139,56	30,34	4'234,25
10 / 10 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio fondazione Acciaio pilastri Collegamenti Pilastri tetto	13,80 5,40 1,44 0,36	100,00 250,00 100,00 250,00			1'380,00 1'350,00 144,00 90,00		
	SOMMANO kg					2'964,00	1,38	4'090,32
11 / 35 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata Rinforzo strutturale					480,00		
	SOMMANO kg					480,00	4,17	2'001,60
12 / 36 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 35 [kg 480.00]					480,00		
	SOMMANO kg					480,00	4,09	1'963,20
	Spogliatoi (Cat 2)							
13 / 39 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm sbancamento *(par.ug.=11*4)	44,00	1,20			52,80		
	SOMMANO m³					52,80	3,82	201,70
14 / 40 01.A01.A50. 010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi d ... , con deposito dei							
	A R I P O R T A R E							16'493,13

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							16'493,13
	materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Fondazioni *(par.ug.=0,8*0,3)*(lung.=4+11+4) Collegamenti *(par.ug.=0,4*0,3)*(lung.=4+4)	0,24 0,12	19,00 8,00			4,56 0,96		
	SOMMANO m³					5,52	10,82	59,73
15 / 41 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro	44,00	1,00			44,00		
	SOMMANO m³					44,00	7,88	346,72
16 / 42 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Getto pulizia	38,00	0,05			1,90		
	SOMMANO m³					1,90	66,93	127,17
17 / 43 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Vedi voce n° 42 [m³ 1.90]					1,90		
	SOMMANO m³					1,90	24,67	46,87
18 / 44 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Fondazioni *(par.ug.=(,8*,3)+(0,3*1,2)) Pilastrì 25x40 *(par.ug.=0,25*0,4) Collegamenti *(par.ug.=,4*,3)	0,60 0,10 0,12	19,00 4,50 2,00	4,000 3,950		11,40 1,80 0,95		
	SOMMANO m³					14,15	99,16	1'403,11
19 / 45 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 44 [m³ 14.15]					14,15		
	SOMMANO m³					14,15	25,20	356,58
20 / 46 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastrì, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Pilastrì 25x40 *(par.ug.=0,25+0,4)*2) fondazioni *(par.ug.=1,2*2)*(lung.=4+4+11) Collegamenti *(par.ug.=,3+,3)	1,30 2,40 0,60	4,00 19,00 2,00	4,500 3,950		23,40 45,60 4,74		
	SOMMANO m²					73,74	30,34	2'237,27
21 / 47 01.A04.E00. 010	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo in strutture precomprese Vedi voce n° 44 [m³ 14.15]					14,15		
	A R I P O R T A R E					14,15		21'070,58

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					14,15		21'070,58
	SOMMANO m³					14,15	14,55	205,88
22 / 48 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio fondazione Acciaio pilastri Collegamenti	11,40 1,80 0,95	100,00 250,00 100,00			1'140,00 450,00 95,00		
	SOMMANO kg					1'685,00	1,38	2'325,30
	Opere da lattoniere idraulico (SbCat 4)							
23 / 108 05.P67.D10. 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" Dorsali mandata/ritorno circuito piano terra *(par.ug.=25*3,21)	80,25				80,25		
	SOMMANO kg					80,25	3,80	304,95
24 / 109 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua Allacciamento fognatura - nuova dorsale					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	83,18	415,90
25 / 110 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano Allacciamento fognatura - nuova dorsale					4,93		
	SOMMANO m³					4,93	49,30	243,05
26 / 111 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm2) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Allacciamento fognatura - nuova dorsale - pozzetto di ispezione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	165,59	331,18
27 / 112 08.A35.H05. 020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 Allacciamento fognatura - nuova dorsale					10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,50	135,00
28 / 113 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Assistenza montaggio circuito Pt Assistenza allacciamento fognatura - nuova dorsale					20,00 30,00		
	SOMMANO h					50,00	35,91	1'795,50
	A R I P O R T A R E							26'827,34

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							26'827,34
	Mensa (Cat 3) Opere strutturali (SbCat 1)							
29 / 37 01.A02.A08. 030	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e diritti di scarica Muratura in calcestruzzo demolizione cornicione *(par.ug.=,5*,12)	0,06	11,00			0,66		
	SOMMANO m³					0,66	201,28	132,84
30 / 38 01.A18.G00. 015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) Scala emergenza					2'150,00		
	SOMMANO kg					2'150,00	0,80	1'720,00
31 / 64 01.A07.E32. 025	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costit ... ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm Pavimento mensa *(par.ug.=11*10) Soffitto mensa *(par.ug.=11*10)	110,00 110,00				110,00 110,00		
	SOMMANO m²					220,00	82,20	18'084,00
32 / 65 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Pilastrini 40x25 *(par.ug.=,4*,25) travi *(par.ug.=11*,4*,22) Cornicione *(par.ug.=,5*,12)*(lung.=10+11+10) Pilastrini tetto *(par.ug.=,3*,3)	0,10 0,97 0,06 0,09	3,15 7,00 31,00 2,60	12,000 2,000		3,78 6,79 1,86 0,47		
	SOMMANO m³					12,90	99,16	1'279,16
33 / 66 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 65 [m³ 12.90]					12,90		
	SOMMANO m³					12,90	25,20	325,08
34 / 67 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastrini, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Pilastrini 40x25 *(par.ug.=,0,4+0,25) Cornicione *(par.ug.=,6*(11+10+11)) pilastrini tetto *(par.ug.=,3*4)	0,65 19,20 1,20	2,00 2,00	3,150 2,600	12,000	49,14 19,20 6,24		
	SOMMANO m²					74,58	30,34	2'262,76
35 / 68 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	A R I P O R T A R E							50'631,18

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							50'631,18
	Acciaio pilastri	3,78	250,00			945,00		
	Acciaio travi	6,79	300,00			2'037,00		
	Cornicione	1,86	100,00			186,00		
	pilastri tetto	0,47	250,00			117,50		
	SOMMANO kg					3'285,50	1,38	4'533,99
36 / 79 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata Scala emergenza					2'150,00		
	SOMMANO kg					2'150,00	4,17	8'965,50
37 / 80 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 79 [kg 2 150.00]					2'150,00		
	SOMMANO kg					2'150,00	4,09	8'793,50
	Murature e varie (SbCat 2)							
38 / 13 01.A09.A40. 005	Realizzazione di tetto a tegole piane compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato con correnti di larice rosso squadrate alla sega aventi sezione di cm 5x7, inchi ... per un sovraccarico di neve e vento di kg/m² 200 oltre il peso del tetto							
	Tetto *(par.ug.=12*11)	132,00				132,00		
	adeguamento tetto vecchio *(par.ug.=10*5/2)	25,00				25,00		
	SOMMANO m²					157,00	71,84	11'278,88
39 / 14 28.A10.A05. 005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento (UNI EN 795/2012), prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, uti ... apertura e chiusura del manto di copertura, per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	67,12	268,48
40 / 15 28.A10.A08. 005	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione anticaduta costituito da elemento intermedio passacavo in acciaio inox conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodot ... co e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. in acciaio inox					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	67,80	542,40
41 / 16 01.A18.A80. 010	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine In profilati speciali con chiusura ermetica senza mastice Botola tetto					15,00		
	SOMMANO kg					15,00	7,79	116,85
42 / 17 01.A18.A90. 005	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari In profilati normali o in profilati speciali conchiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa Vedi voce n° 16 [kg 15.00]					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		85'130,78

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					15,00		85'130,78
	SOMMANO kg					15,00	2,11	31,65
43 / 18 01.P09.A04. 030	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163 ... resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 120 mm Isolamento tetto *(par.ug.=10,35*10,16) Isolamento murature *(par.ug.=11+10,5+10,5) Isolamento pavimento *(par.ug.=11*10,62)	105,16 32,00 116,82	3,45			105,16 110,40 116,82		
	SOMMANO m²					332,38	8,50	2'825,23
44 / 19 01.P09.A00. 050	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e densità compresa tra 10-13 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163) ... resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 120 mm Sigillatura giunto *(par.ug.=11+3,15)	14,15	2,00	0,400		11,32		
	SOMMANO m²					11,32	4,06	45,96
45 / 20 01.A19.A10. 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile Finitura giunto dilatazione *(par.ug.=3,15*2)	6,30		0,200	4,500	5,67		
	SOMMANO kg					5,67	27,35	155,07
46 / 21 01.A05.A72. 005	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungiment ... blocchetti di laterizio alveolato 10x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti poste a distanza non superiore a cm 90 Muro esterno *(par.ug.=10,5+11+10,5)	32,00	3,15			100,80		
	SOMMANO m²					100,80	86,97	8'766,58
47 / 22 01.A06.A60. 005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in l ... aspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm Contropare giunto	10,16	3,15			32,00		
	SOMMANO m²					32,00	39,29	1'257,28
48 / 23 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Muro interno *(par.ug.=4,05+4,2)	8,25	3,15			25,99		
	SOMMANO m²					25,99	33,02	858,19
	Finiture (SbCat 3)							
49 / 30 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2							
	A R I P O R T A R E							99'070,74

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							99'070,74
	pareti *(par.ug.=11+10,5+10,5) soffitto *(par.ug.=10,35*10,16) pareti interne *(par.ug.=4,20+4,05)	32,00 105,16 8,25	2,00 2,00	3,150 3,150		201,60 105,16 51,98		
	SOMMANO m²					358,74	20,63	7'400,81
50 / 31 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la prof ... oli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 pareti *(par.ug.=10,5+11+10,5) soffitto *(par.ug.=10,35*10,16) pareti interne	32,00 105,16 8,25	2,00 1,00	3,150 3,150		201,60 105,16 25,99		
	SOMMANO m²					332,75	8,13	2'705,26
51 / 32 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Sottofondo *(par.ug.=10,35*10,16)	105,16	7,00			736,12		
	SOMMANO m²					736,12	3,54	2'605,86
52 / 33 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname posa porte interne *(lung.=1,2*2,1)	1,00	2,52			2,52		
	SOMMANO m²					2,52	43,46	109,52
53 / 34 01.A17.B80. 005	Porte, tipo per cantina, unite a maschio e femmina con due traverse orizzontali e saettone inclinato, senza telarone, compresa la ferramenta e l'imprimitura ad olio esclusa la serratura In tavolato di larice rosso (Larix decidua)dello spessore di mm 40 porte interne *(lung.=1,2*2,1)	1,00	2,52			2,52		
	SOMMANO m²					2,52	147,95	372,83
54 / 49 01.A17.A50. 030	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chianbrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio In pioppo (Populus spp.)e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Mascherine porte Mascherine finestre *(par.ug.=(1,9+1,6)*2) Finestra 150x150 *(par.ug.=(1,6+1,6)*2)	5,10 7,00 6,40	0,15 0,15 0,15	0,020 0,020 0,020	2,000 4,000 1,000	0,03 0,08 0,02		
	SOMMANO m³					0,13	6'420,03	834,60
55 / 50 01.A17.A60. 010	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Mascherine porte *(par.ug.=2,3+1,4+1,4) Mascherine finestre Finestra 150x150	5,10 7,00 6,40	0,15 0,15 0,15	0,020 0,020 0,020	2,000 4,000 1,000	0,03 0,08 0,02		
	SOMMANO m³					0,13	868,48	112,90
56 / 51 01.P07.B45.0 05	Provista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei							
	A R I P O R T A R E							113'212,52

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							113'212,52
	formati 20X20 - 30X30 - 40X40 piastrelle *(par.ug.=10,16*10,35)	105,16				105,16		
	SOMMANO m²					105,16	24,28	2'553,28
57 / 52 01.P07.B40.0 05	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato rivestimento cucina *(par.ug.=(4,05+4,1)*2)	16,30	3,00			48,90		
	SOMMANO m²					48,90	13,88	678,73
58 / 53 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 pavimento rivestimento					105,16 48,90		
	SOMMANO m²					154,06	29,86	4'600,23
59 / 54 01.P07.B48.0 05	Provvisa di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, i ... cchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20	20,51 8,15	2,00 2,00			41,02 16,30		
	SOMMANO m					57,32	9,32	534,22
60 / 55 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Zoccolo *(par.ug.=10,16+10,35) Zoccolo *(par.ug.=4,05+4,1)	20,51 8,15	2,00 2,00			41,02 16,30		
	SOMMANO m					57,32	6,72	385,19
61 / 56 01.A12.H00. 005	Pietra artificiale eseguita in getto di graniglia; polvere di marmo e cemento bianco, anche con l'aggiunta di colori a base di ossidi di qualunque spessore o dimensione, compresa l ... nicioni, pannelli decorativi, mensole rosoni, davanzali, zoccoli, lastre per rivestimenti e simili Lisciata o fratazzata Davanzali Davanzali	1,80 1,50	0,50 0,50	0,050 0,050	4,000 1,000	0,18 0,04		
	SOMMANO m³					0,22	3'063,40	673,95
62 / 57 01.A12.H10. 005	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvisa sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balc ... , l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m³ 0,10 Vedi voce n° 56 [m³ 0.22]					0,22		
	SOMMANO m³					0,22	990,12	217,83
63 / 58 01.A17.E00. 005	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zinca ... , la cinghia in canapa, il passacringhia,i paracolpi ed ogni altro accessorio Tapparelle 180*150 *(par.ug.=1,5*1,8) TApparelle 150*150 *(par.ug.=1,5*1,5)	2,70 2,25	4,00 1,00			10,80 2,25		
	A R I P O R T A R E					13,05		122'855,95

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					13,05		122'855,95
	SOMMANO m²					13,05	53,14	693,48
64 / 59 01.A17.E10. 005	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris) od in materiale plastico Vedi voce n° 58 [m² 13.05]					13,05		
	SOMMANO m²					13,05	20,46	267,00
65 / 60 01.A17.F40. 005	Cassettoni apribili per rulli di persiane avvolgibili, compresa ferramenta e imprimitura Per rulli di persiane avvolgibili in abete (Picea abies, Abies alba) finestre 180 *(par.ug.=1,8*,3) Finestre 150 *(par.ug.=1,5*0,3)	0,54 0,45	4,00 1,00			2,16 0,45		
	SOMMANO m²					2,61	77,94	203,42
66 / 61 01.A17.F50. 005	Posa in opera di cassettoni per rulli di persiane avvolgibili comprese le opere accessorie In abete (Picea abies, Abies alba) Vedi voce n° 60 [m² 2.61]					2,61		
	SOMMANO m²					2,61	20,46	53,40
67 / 62 01.P08.B02.0 05	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta, oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque, dimensione, con spessore minimo del ... alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 2,0 m² finestre *(par.ug.=1,8*1,5) porte *(par.ug.=1,2*2,1)	2,70 2,52	5,00 2,00			13,50 5,04		
	SOMMANO m²					18,54	290,00	5'376,60
68 / 63 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura Finestre *(par.ug.=1,8*1,5) porte *(par.ug.=1,2*2,1)	2,70 2,52	5,00 2,00			13,50 5,04		
	SOMMANO m²					18,54	40,66	753,84
69 / 160 01.P14.C17.0 05	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h) Con apertura dall'esterno con chiave Maniglione uscita					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,29	182,58
70 / 161 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Maniglione uscita					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,93	137,86
	Opere da lattoniere idraulico (SbCat 4)							
71 / 114 01.A19.A20. 005	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 8							
	A R I P O R T A R E							130'524,13

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							130'524,13
	Pluviali	4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	19,00	532,00
72 / 115 01.A19.B00. 005	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 25 Gronda *(par.ug.=11+12+11)	34,00				34,00		
	SOMMANO m					34,00	25,47	865,98
73 / 116 05.P13.F05.0 05	Valvole Valvoline manuali di scarico aria per radiatori, cromata, con volantino completa di guarnizioni Valvolina manuale diametro 1/8" Radiatori mensa e sporzionamento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,98	3,92
74 / 117 05.P13.G05. 010	Detentori Detentore completamente in bronzo fuso, robusti e diritti Diametro 1/2" Radiatori mensa e sporzionamento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,46	17,84
75 / 118 05.P13.H05. 020	Comandi termostatici. Comando termostatico per valvole termostattizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura Comando termostatico con sensore a distanza per pozzetto Radiatori mensa e sporzionamento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,94	175,76
76 / 119 05.P13.F50.0 10	Valvole Valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro Diametro 1/2" - a squadra Radiatori mensa e sporzionamento					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,23	32,92
77 / 120 05.P67.B60.0 05	Mensole per radiatori Radiatori mensa e sporzionamento *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,50	76,00
78 / 121 05.P13.A05. 025	Radiatori a colonnine in ghisa. Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma e tipo, completi di nipples e tappi, tipo a colonnine in ghisa (delta T 50K EN442) Per altezze fino a cm. 88 Radiatori sala mensa Radiatori locale sporzionamento					4,00 3,20		
	SOMMANO kW					7,20	139,90	1'007,28
79 / 122 05.P67.A70. 015	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato. Collettore distribuzione circuito radiatori mensa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,29	82,29
80 / 123 05.P67.C90.0 05	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva Tubazioni m/r da collettore a radiatore					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		133'318,12

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					50,00		133'318,12
	SOMMANO kg					50,00	19,04	952,00
81 / 124 05.P67.D10. 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" Dorsali di mandata/ritorno circuito mensa - sporzionamento * (par.ug.=30*3,21)	96,30				96,30		
	SOMMANO kg					96,30	3,80	365,94
82 / 125 05.P67.C20.0 05	Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere.. Raccorderia per circuito radiatori mensa					30,00		
	SOMMANO kg					30,00	23,49	704,70
83 / 126 05.P67.E50.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Valvolame vario					200,00		
	SOMMANO mm					200,00	1,70	340,00
84 / 127 05.P70.B10.0 20	Provista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla ... 2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 60 Isolamento dorsali m/r circuito radiatori mensa					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,89	176,70
85 / 128 05.P61.A10. 015	Circolatori sino a : Watt 500 Circolatore circuito radiatori mensa - sporzionamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	322,92	322,92
86 / 129 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Assistenza al montaggio circuito radiatori mensa - sporzionamento. Termico ed elettrico					24,00		
	SOMMANO h					24,00	35,91	861,84
87 / 130 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione ... o della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche Punti acqua					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	227,26	454,52
88 / 131 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato Rete di scarico acque nere mensa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	186,51	373,02
89 / 132	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con							
	A R I P O R T A R E							137'869,76

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							137'869,76
01.P22.A10.010	eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 45x35x21 Lavabo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,73	34,73
90 / 133 01.A19.G10.035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la p ... un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole posa lavabo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,73	55,73
91 / 134 01.P08.A03.030	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 12,5 Tubazioni aspirazione aria servizi igienici					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,16	41,60
92 / 135 05.P73.F00.005	Provvista e posa in opera di anemostato per distribuzione aria in fusione di alluminio anodizzato Per diametro 125 Bocchette ri ripresa aria servizi igienici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	42,13	168,52
93 / 136 06.P27.C01.005	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora Estrattore servizi igienici piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	170,56	170,56
	Opere da decoratore (SbCat 5)							
94 / 69 01.A20.E30.010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci esterni tinteggiatura mensa *(par.ug.=11+10+10+11) soffitto *(par.ug.=10,16*10,35)	42,00 105,16	2,00	3,150		264,60 105,16		
	SOMMANO m²					369,76	9,36	3'460,95
	Impianto elettrico (SbCat 7)							
95 / 70 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... ali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto luci mensa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,28	60,28
96 / 71 06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo Luci mensa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,18	128,72
	A R I P O R T A R E							141'990,85

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							141'990,85
97 / 72 06.A08.A06. 005	F.O. Fornitura in opera di Temporizzatore regolabile da 1 a 7 min. 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternat ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di temporizzatore regolabile da 1 a 7 min da 16 A Temporizzatore per aspiratore bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,09	44,09
98 / 73 06.A13.F03. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori Luce cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,93	74,93
99 / 74 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile prese varie alimentazione aspiratore					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	59,56	297,80
100 / 75 06.A13.B02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie èlite Prese varie					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,01	72,08
101 / 76 06.P24.B02.0 30	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 2x58 W					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	71,55	429,30
102 / 77 06.A25.C01. 005	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus Alimentazione emergenze					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,31	72,93
103 / 78 06.A25.B05. 005	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandier ... i a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Luci emergenza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,35	292,05
	Sistemazioni esterne (Cat 4) Finiture (SbCat 3)							
104 / 83 01.A09.E40. 005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplast ... tessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo - 10 °C Con membrana di tipo normale							
	A R I P O R T A R E							143'274,03

COMMITTENTE:

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							146'653,68
107 / 84 01.A02.B60. 005	Spiconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le su ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Stonatura muratura portante	2,00	61,93	3,150		390,16		
	SOMMANO m²					390,16	6,58	2'567,25
108 / 85 02.P96.Z80.0 20	Consolidamento di muratura mediante placcaggio sulle due facce del muro con superfici già preparate (da calcolarsi a parte la demolizione dell'intonaco, la pulitura e l'eventuale c ... initura a frattazzo (da contabilizzare una volta per le due facce) per pareti di spessore: oltre cm 25 e non oltre cm 60 Consolidamento muratura portante *(lung.=13,20+12,28+6,82+6,82+2,18+7,07+7,07+7,25+7,25) A dedurre finestre esterne *(lung.=1,8*1,8) A dedurre finestre esterne *(lung.=1,7*1,8*2)	4,00 2,00	69,94 3,24 6,12	3,150		220,31 -12,96 -12,24		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					220,31 -25,20		
	SOMMANO m²					195,11	148,37	28'948,47
109 / 87 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche Demolizione di muratura per rinforzo pilastri Demolizione pavimento palestra per travi di collegamento Demolizione pavimento palestra per travi di collegamento Demolizione pavimento palestra per travi di collegamento Demolizione pavimento palestra per travi di collegamento	16,00 10,00 15,00 2,65 6,00	1,50 3,00 1,00 3,00 3,00	6,500 1,000 1,000 1,000 1,000	0,400 0,200 0,200 0,200 0,200	62,40 6,00 3,00 1,59 3,60		
	SOMMANO m³					76,59	102,28	7'833,63
110 / 88 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Rimozione e riposizionamento telo palestra	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO h					8,00	30,01	240,08
111 / 89 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Smontaggio e rimontaggio termosifoni					4,00		
	SOMMANO h					4,00	35,91	143,64
112 / 90 01.A01.A50. 010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi d ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo per rinforzo fondazioni *(lung.=8,56+14,4+13,5)		36,46	1,000	1,500	54,69		
	SOMMANO m³					54,69	10,82	591,75
113 / 91 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di							
	A R I P O R T A R E							186'978,50

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							186'978,50
	fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 marciapiede *(lung.=8,56+14,4+13,5)*(larg.=1*,15) collegamenti fondazioni *(H/peso=0,4*0,3) collegamenti fondazioni *(H/peso=0,4*0,3) collegamenti fondazioni *(H/peso=0,4*0,3) Pilastro tetto *(lung.=0,3*0,3)		36,46 12,70 14,24 3,30 0,09	0,150 3,000 1,000 6,000 1,000		5,47 4,57 1,71 2,38 0,14		
	SOMMANO m³					14,27	99,16	1'415,01
114 / 92 01.A04.C00. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate Vedi voce n° 91 [m³ 14.27]					14,27		
	SOMMANO m³					14,27	121,93	1'739,94
115 / 93 01.A04.E00. 010	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo in strutture precomprese Vedi voce n° 91 [m³ 14.27]		27,74			395,85		
	SOMMANO m³					395,85	14,55	5'759,62
116 / 94 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma marciapiede *(lung.=8,56+14,4+13,50) travi di fondazione *(lung.=12,7*3+14,24+3,3*6) pilastro tetto *(lung.=0,3*4)		36,46 72,14 1,20	0,150 2,000 1,500	0,300	5,47 43,28 1,80		
	SOMMANO m²					50,55	30,34	1'533,69
117 / 95 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Armatura marciapiede travi di fondazione pilastro tetto *(lung.=,3*,3)		36,46 8,66 0,09	1,000 100,000 100,000	10,000 1,500	364,60 866,00 13,50		
	SOMMANO kg					1'244,10	1,38	1'716,86
118 / 96 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Cerchiaggio pilastri Rinforzo fondazioni *(lung.=8,56+14,4+13,5)*(larg.=0,3*0,01)	16,00	100,00 36,46	2,000 0,003	7800,000	3'200,00 853,16		
	SOMMANO kg					4'053,16	4,68	18'968,79
119 / 97 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 96 [kg 4 053.16]					4'053,16		
	SOMMANO kg					4'053,16	4,09	16'577,42
120 / 98 25.A16.B45. 005	GETTI DI RIPRISTINO STRUTTURALE. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio ad alta durabilità Rck>45 N/mm² per il ripristino di manufatti in c.a. o c.a.p. quali allargam ... itura accurata							
	A R I P O R T A R E							234'689,83

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							234'689,83
	dei bordi e della superficie del getto. Compresi inoltre casseforme, ponteggi, prove ed ogni altro onere. Sigillatura dopo incamiciamento	16,00	0,01	7,000		1,12		
	SOMMANO m³					1,12	379,28	424,79
121 / 102 01.A05.E10. 005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito Collegamento nuovi pilastri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,43	31,43
122 / 103 01.A05.E10. 010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo Collegamento pilastro/solaio Collegamento pilastri/travi fondazione					100,00 224,00		
	SOMMANO cad					324,00	25,99	8'420,76
	Murature e varie (SbCat 2)							
123 / 86 01.A10.C20. 005	Finizione e lisciatura con scagliola su rinzafo a rapido essiccamento,per interni, con raccordi ad angolo vivo fra parete e soffitto, compreso legante A base di gessi speciali e perlite Rasatura su rinforzo fibre	2,00	61,93	3,150		390,16		
	SOMMANO m²					390,16	10,94	4'268,35
124 / 104 01.A05.B70. 015	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 40 Ricostruzione murature	16,00	1,50	6,500		156,00		
	SOMMANO m²					156,00	54,32	8'473,92
125 / 105 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la prof ... oli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Ricostruzione murature	16,00	1,50	6,500	2,000	312,00		
	SOMMANO m²					312,00	8,13	2'536,56
126 / 107 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Ricostruzione murature	16,00	1,50	6,500	2,000	312,00		
	SOMMANO m²					312,00	20,63	6'436,56
	Finiture (SbCat 3)							
127 / 11	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo							
	A R I P O R T A R E							265'282,20

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							265'282,20
01.A01.B87. 020	precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro scavo fondazioni *(par.ug.=8,56+14,4+13,5)	36,46	1,00	1,500		54,69		
	SOMMANO m³					54,69	7,88	430,96
128 / 12 01.A11.A50. 025	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per ... mata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 40 cm e fino a 50 cm Ricostruzione solaio per rinforzo fondazioni *(par.ug.=10*3+15+2,65*3+6*3)	70,95				70,95		
	SOMMANO m²					70,95	65,58	4'652,90
129 / 24 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Sottofondo *(par.ug.=14*2,67+5,2*3,71)	56,67	10,00			566,70		
	SOMMANO m²					566,70	3,54	2'006,12
130 / 25 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Rivestimento bagno piano aule	4,10	2,20			9,02		
	SOMMANO m²					9,02	31,50	284,13
131 / 26 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 corridoio/bagni *(par.ug.=14*2,67+5,2*3,71)	56,67				56,67		
	SOMMANO m²					56,67	29,86	1'692,17
132 / 27 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Vedi voce n° 26 [m² 56.67] Vedi voce n° 25 [m² 9.02]					56,67 9,02		
	SOMMANO m²					65,69	24,28	1'594,95
133 / 28 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, i ... cchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 zoccolo					53,00		
	SOMMANO m					53,00	9,32	493,96
134 / 29 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2							
	A R I P O R T A R E							276'437,39

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							276'437,39
						53,00		
	SOMMANO m					53,00	6,72	356,16
135 / 99 01.A12.B50. 015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1 Esclusa la lucidatura a piombo Ripristino pavimentazione esterna	13,51	1,00			13,51		
	SOMMANO m²					13,51	41,21	556,75
136 / 100 01.A09.E40. 005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplast ... tessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo - 10 °C Con membrana di tipo normale Impermeabilizzazione rinforzo fondazioni		27,74	1,500		41,61		
	SOMMANO m²					41,61	15,84	659,10
	Opere da decoratore (SbCat 5)							
137 / 106 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci esterni Rinforzo strutturale Muratura portante	16,00 2,00	1,50 60,58	7,000 3,150	2,000	336,00 381,65		
	SOMMANO m²					717,65	9,36	6'717,20
	Noli (SbCat 9)							
138 / 101 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Nolo trabattello					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	164,26	492,78
139 / 159 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Intervento parte esistente	25,00	6,00			150,00		
	SOMMANO m²					150,00	9,31	1'396,50
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							286'615,88

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							286'615,88
	Oneri della sicurezza (SpCat 3)							
140 / 137 01.03.001.00 1a	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Accessi [mesi: 1]					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,55	600,55
141 / 138 02.10.200.00 1	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnalazione luminosa [mesi: 12]					12,00		
	SOMMANO cad.*mesi					12,00	0,70	8,40
142 / 139 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. per lo sviluppo lineare recinzione cantiere		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,60	144,00
143 / 140 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	7,94	95,28
144 / 141 28.A05.E35. 005	FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estr ... durata del cantiere. Misurato a metro quadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della parete Lastra singola Tamponamento provvisorio nella scuola		5,00		3,000	15,00		
	SOMMANO m²					15,00	27,53	412,95
145 / 142 02.09.040.00 1a	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm². messa a terra baracche, gru e ponteggio		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	25,01	750,30
146 / 143 02.09.100.00 1a	Dispersore in tondo di acciaio ramato elettroliticamente con estremità filettate di lunghezza ml 1,50, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori; diametro mm 18. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Dispersori					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	17,19	103,14
147 / 144 02.09.020.00 1a	Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 20x20x20. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Pozzetti					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	25,16	25,16
	A R I P O R T A R E							288'755,66

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							288'755,66
148 / 145 02.09.080.00 1	Collegamento dei conduttori di terra a parti metalliche (ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Collegamenti SOMMANO cad.					5,00 5,00	6,50	32,50
149 / 146 02.10.060.00 1a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Quadro elettrico [mesi: 1] Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Quadro elettrico [mesi: 18] *(par.ug.=(1,00)*18) SOMMANO cad.*mesi	18,00				11,00 18,00 29,00	25,80	748,20
150 / 147 04.14.140.00 1a	Segnale stradale tondo in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletto con maniglia di trasporto in lamiera stampata e vernicia ... stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: diametro segnale cm 60; costo mensile. Cartelli uscita automezzi su via Caudana SOMMANO cad.*mesi					12,00 12,00	5,41	64,92
151 / 148 01.07.001.00 1	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cot ... ili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione SOMMANO cad.					12,00 12,00	14,30	171,60
152 / 149 01.08.001.00 1a	Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 1 ; classe 3A 13BC; costo mensile. Servizi e dispositivi antincendio-Antincendio - Estintore [mesi: 1] SOMMANO cad.*mesi					12,00 12,00	2,75	33,00
153 / 150 08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea SOMMANO ora					10,00 10,00	59,05	590,50
154 / 151 08.35.040.00 5	Assemblea tra i datori di lavoro delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea SOMMANO ora					5,00 5,00	59,05	295,25
	A R I P O R T A R E							290'691,63

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							290'691,63
155 / 152 08.35.100.00 1	Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani esecutivi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Dirigenza e Controllo SOMMANO ora					5,00 5,00	47,86	239,30
156 / 153 07.30.020.00 1	Elmetto con rigidità laterale elevata, in polycarbonato , speciale dielettrico isolamento elettrico 440 Vca ; resistente alle basse temperature (-20 °C) ; resistenza al calore, bardatura regolabile e fascia antisudore; conforme alle norme vigenti ; peso: g 350; costo mensile. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Testa - Elmetto [mesi: 1] SOMMANO cad.*mesi	5,00	6,00			30,00 30,00	2,41	72,30
157 / 154 02.09.120.00 1a	Controllo periodico di verifica dell'efficienza dei dispositivi di messa a terra come previsto dalle norme vigenti , da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per impianto. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Controllo SOMMANO cad.					1,00 1,00	437,50	437,50
158 / 155 04.13.140.00 1a	Cartello solo simbolo in alluminio, da parete, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 5,00 metri; costo semestrale. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(2,00)*1) Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(5,00)*1) SOMMANO cad.*sem.	2,00 5,00				2,00 5,00 7,00	2,23	15,61
159 / 156 01.A01.A05. 020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso lasportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm strada accesso da via Caudana al cantiere SOMMANO m³		40,00	3,000		120,00 120,00	6,01	721,20
160 / 157 01.A01.B95. 010	Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm strada accesso da via Caudana al cantiere SOMMANO m³		40,00	3,000		120,00 120,00	16,84	2'020,80
161 / 158 08.35.060.00 1	Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori; costo ad personam. Spostamento armadietti, sedie e tavoli per spostamento ufficio cantiere e refettorio SOMMANO ora					5,00 5,00	50,00	250,00
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							294'448,34

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							294'448,34
	Extracosti COVID19 (SpCat 4)							
162 / 162 NP04	Gel igienizzante lavamani hand cleaninig 70% alcool miss sandy 80 ml					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	6,68	200,40
163 / 163 NP05	Panni in microfibra per pulizia arredi. confezioneda 4 pz					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	14,90	149,00
164 / 164 NP06	Disinfettante per pulizia luoghi comuni					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	16,50	264,00
165 / 165 08.35.040.00 1	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam.					1,00		
	SOMMANO ora					1,00	50,00	50,00
166 / 166 28.A10.D10. 020	occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,40	14,00
167 / 167 28.A10.D10. 030	mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	1,08	108,00
168 / 168 08.35.100.00 1	Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani esecutivi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere: costo ad personam					32,00		
	SOMMANO h					32,00	47,86	1'531,52
169 / 169 28.A10.D15. 030	in lattice ed interno felpato, conforme alla norma UNI EN 421, al paio					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,72	72,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							296'837,26
	T O T A L E euro							296'837,26
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: [esecutivo 2019 bim.dcf] (C:\Users\roberto-a\Pictures\Google Drive\Lavoro\In esecuzione\Barbania\Teatro\04 - Esecutivo\Computo\)