

COMMITTENTE:



## COMUNE DI SAN MAURIZIO CANAVESE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Geom. BELLEZZA QUATER Donatella

OGGETTO:

### ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA PRIMARIA F.LLI PAGLIERO

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI SAN MAURIZIO CANAVESE, VIA MADONNA DELLA NEVE, N° 30

FASE PROGETTUALE:

### PROGETTO ESECUTIVO

8	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
1	Consegna	Progetto esecutivo	IB	D.G.	D.G.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO

TITOLO:

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARCHIVIO:

4578

FILE N°:

TESTALINI\_RELAZIONI

DATA:

Loranzè,  
Novembre 2020

TAVOLA N°

H

SCALA:

-



**SERTEC** s.r.l.  
ENGINEERING CONSULTING

31 Strada Provinciale 222  
10010 Loranzè (TO)  
TEL. 0125.1970499 FAX 0125.564014  
e-mail:  
info.sertec@ilquadrifoglio.to.it  
[www.sertec-engineering.it](http://www.sertec-engineering.it)

IL DIRETTORE TECNICO:  
Dott. Ing. Gianluca DETTO

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Domenico GABRIELE  
N° 7261 T ALBO INGEGNERI  
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:

ALTRA FIGURA:

TIMBRO:

ALTRA FIGURA:

TIMBRO:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Corpo A (SpCat 1) piano interrato (Cat 1) scavi (SbCat 1)</b>							
1 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per rampa di cantiere $*(larg.=(4,00+(4,00+9,00)/2)/2)*(H/peso=(0,00+2,50)/2)$		16,000	5,250	1,250	105,000		
	SOMMANO m³					105,000	10,70	1'123,50
2 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi reinterro per rampa di cantiere $*(larg.=(4,00+(4,00+9,00)/2)/2)*(H/peso=(0,00+2,50)/2)$		16,000	5,250	1,250	105,000		
	SOMMANO m³					105,000	7,88	827,40
3 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per nuova intercapedine/botola di ingresso $*(lung.=(9,00+15,00)/2)*(larg.=(2,50+5,50)/2)$		12,000	4,000	2,900	139,200		
	SOMMANO m³					139,200	10,70	1'489,44
4 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per nuova intercapedine/botola di ingresso $*(lung.=(9,00+15,00)/2)*(larg.=(2,50+5,50)/2)$		12,000	4,000	2,900	139,200		
	a dedurre volume magrone	-1,000	6,900	1,500	0,100	-1,035		
	a dedurre volume fondazione	-1,000	6,700	1,400	0,300	-2,814		
	a dedurre volume elevazione	-1,000	6,300	1,200	2,500	-18,900		
	Sommano positivi m³					139,200		
	Sommano negativi m³					-22,749		
	SOMMANO m³					116,451	7,88	917,63
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'357,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'357,97
5 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=(9,00+15,00)/2)*(larg.=(2,50+5,50)/2) a dedurre reinterro  Sommano positivi m³ Sommano negativi m³  SOMMANO m³		12,000	4,000	2,900	139,200 -116,451  139,200 -116,451  22,749	4,80	109,20
6 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=(9,00+15,00)/2)*(larg.=(2,50+5,50)/2) a dedurre reinterro  Sommano positivi t Sommano negativi t  SOMMANO t	1,800 -116,451	12,000 1,800	4,000	2,900	250,560 -209,612  250,560 -209,612  40,948	9,00	368,53
7 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(par.ug.=59,120*1,5)  SOMMANO m³	88,680	0,900		0,600	47,887  47,887	10,70	512,39
8 01.A01.A55. 010_	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici con utilizzo di mezzi (escavatore, motocariola, ecc.) con motore elettrico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(par.ug.=59,120*1,5)  SOMMANO m³	88,680	0,900		0,600	47,887  47,887	8,56	409,91
9 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							
	A R I P O R T A R E							5'758,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'758,00
10 01.A01.B87. 010	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(par.ug.=59,120*1,5)	88,680	0,100		0,600	5,321		
	SOMMANO m³					5,321	83,18	442,60
11 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 a mano Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi reinterro per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(par.ug.=59,120* 0,5)	29,560	0,100		0,600	1,774		
	SOMMANO m³					1,774	49,30	87,46
12 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi reinterro per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(par.ug.=59,120* 0,5)	29,560	0,900		0,600	15,962		
	SOMMANO m³					15,962	7,88	125,78
13 01.P26.A40. 005	Sovrapprezzo ai reinterri da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici con utilizzo di mezzi (escavatore, motocariola, ecc.) con motore elettrico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi reinterro per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(par.ug.=59,120* 0,5)	29,560	0,900		0,600	15,962		
	SOMMANO m³					15,962	6,30	100,56
13 01.P26.A40. 005	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) *	88,680			0,600	53,208		
	(par.ug.=59,120*1,5)							
	a dedurre reinterro per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) *(par.ug.=59,120*0,5)	-29,560			0,600	-17,736		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					53,208 -17,736		
	SOMMANO m³					35,472	18,37	651,62
	A R I P O R T A R E							7'166,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,840		7'980,46
	<b>SOMMANO m³</b>					3,840	87,45	335,81
	<b>opere in c.a. (SbCat 3)</b>							
18 01.A04.B15. 020	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 200 kg/m³ Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. magrone per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) magrone per travi di collegamento magrone per fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso	59,120	1,100 84,100 6,900	0,700 1,500	0,100 0,100 0,100	6,503 5,887 1,035		
	<b>SOMMANO m³</b>					13,425	72,65	975,33
19 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. magrone per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) magrone per travi di collegamento magrone per fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso	59,120	1,100 84,100 6,900	0,700 1,500	0,100 0,100 0,100	6,503 5,887 1,035		
	<b>SOMMANO m³</b>					13,425	20,53	275,62
20 01.A04.C30. 005_	Sovrapprezzo al getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa in strutture di fondazione da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici co ... fasi e quant'altro necessario per le difficoltà dei getti, come richiesto dalla DL ed a giudizio insindacabile della DL Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. magrone per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) magrone per travi di collegamento	59,120	1,100 84,100	0,700	0,100 0,100	6,503 5,887		
	<b>SOMMANO m³</b>					12,390	16,42	203,44
21 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti travi di collegamento fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso	2,000 1,000 2,000	66,000 84,100 6,700	1,400	0,500 0,400 0,300 0,300	33,000 67,280 2,010 0,840		
	<b>SOMMANO m²</b>					103,130	30,34	3'128,96
22 01.A04.B20.	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'899,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'899,62
015	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 C30/37 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) travi di collegamento fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso	59,120	84,100	0,500	0,500 0,400	29,560 16,820	109,31	5'377,40
	SOMMANO m³		6,700	1,400	0,300	2,814		
						49,194		
23	Sovrapprezzo per calcestruzzo a prestazione garantita classe di							
01.A04.B20.	esposizione ambientale xc4							
015_	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) travi di collegamento fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso	59,120	84,100	0,500	0,500 0,400	29,560 16,820	5,00	245,97
	SOMMANO m³		6,700	1,400	0,300	2,814		
						49,194		
24	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito							
01.A04.C30.	con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
005	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) travi di collegamento fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso	59,120	84,100	0,500	0,500 0,400	29,560 16,820	20,53	1'009,95
	SOMMANO m³		6,700	1,400	0,300	2,814		
						49,194		
25	Sovrapprezzo al getto in opera di calcestruzzo cementizio							
01.A04.C30.	preconfezionato eseguito con pompa in strutture di fondazione da							
005_	eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici co ... fasi e quant'altro necessario per le difficoltà dei getti, come richiesto dalla DL ed a giudizio insindacabile della DL Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) travi di collegamento	59,120	84,100	0,500	0,500 0,400	29,560 16,820	16,42	761,56
	SOMMANO m³					46,380		
26	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il							
01.A04.E00.	compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato,							
005	noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) travi di collegamento fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso	59,120	84,100	0,500	0,500 0,400	29,560 16,820	8,57	421,59
	SOMMANO m³		6,700	1,400	0,300	2,814		
						49,194		
	A R I P O R T A R E							20'716,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'716,09
27 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. 17/01/2018, disposti ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) travi di collegamento fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso	59,120 100,000 100,000	100,000 84,100 6,700		0,500 0,400 0,300	2'956,000 1'682,000 281,400		
	SOMMANO kg					4'919,400	1,38	6'788,77
28 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. travi di collegamento *(par.ug.=28*2*8) fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso	448,000				448,000 68,000		
	SOMMANO cad					516,000	15,22	7'853,52
29 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti elevazione nuova intercapedine/botola di ingresso	2,000 2,000	33,200 8,700		2,100 2,530	139,440 44,022		
	SOMMANO m²					183,462	30,34	5'566,24
30 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... one della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti elevazione nuova intercapedine/botola di ingresso		33,200 8,700	0,250 0,250	2,100 2,530	17,430 5,503		
	SOMMANO m³					22,933	112,31	2'575,61
31 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti elevazione nuova intercapedine/botola di ingresso		33,200 8,700	0,250 0,250	2,100 2,530	17,430 5,503		
	SOMMANO m³					22,933	25,20	577,91
	A R I P O R T A R E							44'078,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'078,14
32 01.A04.C30. 015_	Sovrapprezzo al getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa in strutture armate da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici con utili ... fasi e quant'altro necessario per le difficoltà dei getti, come richiesto dalla DL ed a giudizio insindacabile della DL Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti		33,200	0,250	2,100	17,430		
	SOMMANO m³					17,430	20,16	351,39
33 01.A04.E00. 005	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 cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti elevazione nuova intercapedine/botola di ingresso		33,200 8,700	0,250 0,250	2,100 2,530	17,430 5,503		
	SOMMANO m³					22,933	8,57	196,54
34 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. 17/01/2018, disposti ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti elevazione nuova intercapedine/botola di ingresso	120,000 120,000	33,200 8,700	0,250 0,250	2,100 2,530	2'091,600 660,330		
	SOMMANO kg					2'751,930	1,38	3'797,66
35 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. n. 2 ancoraggi ogni 20 cm quindi n. 10 ancoraggi al metro ancoraggi verticali ai pilastri esistenti nuovi setti *(par.ug.=2*7*10) ancoraggi superiori a solaio esistente piano terra nuovi setti	140,000 10,000	33,200		2,100	294,000 332,000		
	SOMMANO cad					626,000	15,22	9'527,72
36 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. demolizione marciapiede per nuova intercapedine/botola di							
	A R I P O R T A R E							57'951,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							57'951,45
	ingresso *(lung.=16,00-6,30)	1,000	9,700		0,200	1,940		
	SOMMANO m²					1,940	30,34	58,86
37 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... one della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. demolizione marciapiede per nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=16,00-6,30)		9,700	1,200	0,200	2,328		
	SOMMANO m³					2,328	112,31	261,46
38 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. demolizione marciapiede per nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=16,00-6,30)		9,700	1,200	0,200	2,328		
	SOMMANO m³					2,328	25,20	58,67
39 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. demolizione marciapiede per nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=16,00-6,30)		9,700	1,200	0,200	2,328		
	SOMMANO m³					2,328	8,57	19,95
40 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. demolizione marciapiede per nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=16,00-6,30)	60,000	9,700	1,200	0,200	139,680		
	SOMMANO kg					139,680	1,31	182,98
	<b>opere in acciaio (SbCat 4)</b>							
41 01.A18.A25. 005	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 chiodata o bullonata Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							58'533,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'533,37
42 01.A18.G00. 005	travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti		79,200		19,900	1'576,080		
	piastre *(par.ug.=24*2)*(H/peso=7850*0,010)	48,000	0,220	0,114	78,500	94,501		
	ancoraggi M16 *(par.ug.=4*24*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033)	192,000			0,349	67,008		
	SOMMANO kg					1'737,589	4,68	8'131,92
43 01.A18.A40. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti me ... nque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio							
	travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti		79,200		19,900	1'576,080		
	piastre *(par.ug.=24*2)*(H/peso=7850*0,010)	48,000	0,220	0,114	78,500	94,501		
	ancoraggi M16 *(par.ug.=4*24*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033)	192,000			0,349	67,008		
	SOMMANO kg					1'737,589	1,23	2'137,23
43 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio							
	travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti		79,200		19,900	1'576,080		
	piastre *(par.ug.=24*2)*(H/peso=7850*0,010)	48,000	0,220	0,114	78,500	94,501		
	ancoraggi M16 *(par.ug.=4*24*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033)	192,000			0,349	67,008		
	SOMMANO kg					1'737,589	3,82	6'637,59
44 01.A18.A25. 005	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 chiodata o bullonata Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio							
	scala per nuova intercapedine/botola di ingresso				400,000	400,000		
	SOMMANO kg					400,000	4,68	1'872,00
45 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti me ... nque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio							
	scala per nuova intercapedine/botola di ingresso				400,000	400,000		
	SOMMANO kg					400,000	1,23	492,00
46	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A							
	A R I P O R T A R E							77'804,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'804,11
01.A18.A40.005	doppio T Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio scala per nuova intercapedine/botola di ingresso  SOMMANO kg				400,000	400,000 400,000	3,82	1'528,00
47 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio telaio 50x50x5 mm (P=3,77 kg/m) per griglione Classe 2 nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=2*(6,00+1,10)) relative zanche  SOMMANO kg		14,200		3,770 15,000	53,534 15,000 68,534	4,68	320,74
48 01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti me ... nque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio telaio 50x50x5 mm (P=3,77 kg/m) per griglione Classe 2 nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=2*(6,00+1,10)) relative zanche  SOMMANO kg		14,200		3,770 15,000	53,534 15,000 68,534	1,23	84,30
49 01.A18.A40.005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio telaio 50x50x5 mm (P=3,77 kg/m) per griglione Classe 2 nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=2*(6,00+1,10)) relative zanche  SOMMANO kg		14,200		3,770 15,000	53,534 15,000 68,534	3,82	261,80
50 01.A18.E30.005	Provvisa e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventu ... esa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio griglione Classe 2 nuova intercapedine/botola di ingresso - lame 45x3 mm passo 15 mm (antitacco) *(H/peso=7850*(0,045*0,003/0,015+0,002*0,002*3,14/0,076))  SOMMANO kg		6,000	1,100	71,947	474,850 474,850	7,96	3'779,81
	A R I P O R T A R E							83'778,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							83'778,76
51 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti me ... nque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio griglione Classe 2 nuova intercapedine/botola di ingresso - lame 45x3 mm passo 15 mm (antitacco) *(H/peso=7850*(0,045*0,003/0,015+0,002*0,002*3,14/0,076))		6,000	1,100	71,947	474,850		
	SOMMANO kg					474,850	1,23	584,07
	<b>ripristini edili (SbCat 5)</b>							
52 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 1 - piano interrato SbCat 5 - ripristini edili taglio, rimozione e ripristino dell'isolante termico a soffitto, lavorazioni varie, demolizioni e ripristini necessari, ecc.					60,000		
	SOMMANO h					60,000	35,91	2'154,60
	<b>piano terra (Cat 2) demolizioni (SbCat 2)</b>							
53 01.A02.A25. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando ... ssore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 2 - demolizioni demolizione tramezzi per nuovi setti *(lung.=2*6,8)*(H/peso=(3,93+2,67)/2) demolizione tramezzi per nuovi setti *(lung.=2*3,2) demolizione tramezzi per nuovi setti *(lung.=2*3,2)		13,600 6,400 6,400		3,300 3,680 4,140	44,880 23,552 26,496		
	SOMMANO m²					94,928	12,96	1'230,27
54 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 2 - demolizioni demolizione pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*6,8) demolizione pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*3,2) demolizione pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*3,2)		13,600 6,400 6,400	2,000 1,200 1,200		27,200 7,680 7,680		
	SOMMANO m²					42,560	10,14	431,56
55 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							88'179,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							88'179,26
	detriti ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 2 - demolizioni demolizione massetti pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*6,8) demolizione massetti pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*3,2) demolizione massetti pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*3,2)		13,600	1,300	0,200	3,536		
			6,400	0,700	0,200	0,896		
			6,400	0,700	0,200	0,896		
	<b>SOMMANO m³</b>					5,328	87,45	465,93
56 01.A02.A70. 030	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In latero - cemento Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 2 - demolizioni demolizione porzione di solai per nuovi setti *(lung.=2*6,8)		13,600	0,900		12,240		
	<b>SOMMANO m²</b>					12,240	35,16	430,36
	<b>opere in c.a. (SbCat 3)</b>							
57 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. trave solaio piano terra *(lung.=2*6,8) nuovi setti *(lung.=2*6,8)*(H/peso=(3,93+2,67)/2) nuovi setti *(lung.=2*3,2) nuovi setti *(lung.=2*3,2) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti *(larg.=0,40-0,25) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti *(H/peso=2*0,300)		13,600	0,900		12,240		
		2,000	13,600		3,300	89,760		
		2,000	6,400		3,680	47,104		
		2,000	6,400		4,140	52,992		
		10,000	0,700	0,150		1,050		
		10,000	0,700		0,600	4,200		
	<b>SOMMANO m²</b>					207,346	30,34	6'290,88
58 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... one della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. trave solaio piano terra *(lung.=2*6,8) nuovi setti *(lung.=2*6,8)*(H/peso=(3,93+2,67)/2) nuovi setti *(lung.=2*3,2) nuovi setti *(lung.=2*3,2) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti		13,600	0,900	0,230	2,815		
			13,600	0,250	3,300	11,220		
			6,400	0,250	3,680	5,888		
			6,400	0,250	4,140	6,624		
		10,000	0,700	0,400	0,300	0,840		
	<b>SOMMANO m³</b>					27,387	112,31	3'075,83
59	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							98'442,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'442,26
01.A04.C30. 015	con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. trave solaio piano terra *(lung.=2*6,8) nuovi setti *(lung.=2*6,8)*(H/peso=(3,93+2,67)/2) nuovi setti *(lung.=2*3,2) nuovi setti *(lung.=2*3,2) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti							
			13,600	0,900	0,230	2,815		
			13,600	0,250	3,300	11,220		
			6,400	0,250	3,680	5,888		
			6,400	0,250	4,140	6,624		
		10,000	0,700	0,400	0,300	0,840		
	SOMMANO m³					27,387	25,20	690,15
60 01.A04.C30. 015_	Sovrapprezzo al getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa in strutture armate da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici con utili ... fasi e quant'altro necessario per le difficoltà dei getti, come richiesto dalla DL ed a giudizio insindacabile della DL Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. trave solaio piano terra *(lung.=2*6,8) nuovi setti *(lung.=2*6,8)*(H/peso=(3,93+2,67)/2) nuovi setti *(lung.=2*3,2) nuovi setti *(lung.=2*3,2) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti							
			13,600	0,900	0,230	2,815		
			13,600	0,250	3,300	11,220		
			6,400	0,250	3,680	5,888		
			6,400	0,250	4,140	6,624		
		10,000	0,700	0,400	0,300	0,840		
	SOMMANO m³					27,387	20,16	552,12
61 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. demolizione di varie porzioni di travi esistenti per poter eseguire i getti dei nuovi setti fino a contro l'intradosso delle medesime travi esistenti, secondo indicazioni preventive della DL ed a giudizio insindacabile della DL, con le dovute cautele, compresi i maggiori oneri del getto e della vibratura dovute alle condizioni di notevole difficoltà, compreso il ripristino integrale finale delle porzioni di travi esistenti demolite con calcestruzzo e malte speciali della porzione, e quant'altro necessario: nuovi setti L=3,20 m sotto travi orizzontali *(par.ug.=2*4) nuovi setti L=6,80 m sotto travi inclinate *(par.ug.=1*2)	8,000 2,000			4,000 4,000	32,000 8,000		
	SOMMANO h					40,000	35,91	1'436,40
62 01.A04.C50. 010	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolida ... , esclusa l'eventuale cassetta Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti							
		10,000			0,020	0,200		
	SOMMANO m³					0,200	2'928,81	585,76
63 01.A04.E00.	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,							
	A R I P O R T A R E							101'706,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							101'706,69
005	noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. trave solaio piano terra *(lung.=2*6,8) nuovi setti *(lung.=2*6,8)*(H/peso=(3,93+2,67)/2) nuovi setti *(lung.=2*3,2) nuovi setti *(lung.=2*3,2) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti							
			13,600	0,900	0,230	2,815		
			13,600	0,250	3,300	11,220		
			6,400	0,250	3,680	5,888		
			6,400	0,250	4,140	6,624		
		10,000	0,700	0,400	0,300	0,840		
	<b>SOMMANO m³</b>					27,387	8,57	234,71
64 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, dispost ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. trave solaio piano terra *(lung.=2*6,8) nuovi setti *(lung.=2*6,8)*(H/peso=(3,93+2,67)/2) nuovi setti *(lung.=2*3,2) nuovi setti *(lung.=2*3,2)							
		150,000	13,600	0,900	0,230	422,280		
		120,000	13,600	0,250	3,300	1'346,400		
		120,000	6,400	0,250	3,680	706,560		
		120,000	6,400	0,250	4,140	794,880		
	<b>SOMMANO kg</b>					3'270,120	1,38	4'512,77
65 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondita' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. n. 2 ancoraggi ogni 20 cm quindi n. 10 ancoraggi al metro ancoraggi alla base a solaio esistente piano terra nuovi setti *(lung.=2*3,2) nuovi setti *(lung.=2*3,2) ancoraggi verticali ai pilastri esistenti nuovi setti *(par.ug.=2*2*10)*(H/peso=(3,93+2,67)/2) nuovi setti *(par.ug.=2*2*10) nuovi setti *(par.ug.=2*2*10) ancoraggi superiori a solaio esistente copertura nuovi setti *(lung.=2*3,2) nuovi setti *(lung.=2*3,2) arrotondamento							
		10,000	6,400			64,000		
		10,000	6,400			64,000		
		40,000			3,300	132,000		
		40,000			3,680	147,200		
		40,000			4,140	165,600		
		10,000	6,400			64,000		
		10,000	6,400			64,000		
						0,200		
	<b>SOMMANO cad</b>					701,000	15,22	10'669,22
	<b>opere in acciaio (SbCat 4)</b>							
66 01.A18.A25. 005	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 chiodata o bullonata Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 4 - opere in acciaio travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti							
			112,300		19,900	2'234,770		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'234,770		117'123,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'234,770		117'123,39
	piastre *(par.ug.=11*2)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*11*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033) piastre *(par.ug.=9*1+7*3)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=9*1+7*3)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*(9*1+7*3))*(H/peso=0,20*1,578+0,033)	22,000 88,000 30,000 30,000 120,000	0,220  0,100 0,058  	0,114  0,250 0,098  	78,500 0,349 78,500 78,500 0,349	43,313 30,712 58,875 13,386 41,880		
	SOMMANO kg					2'422,936	4,68	11'339,34
67 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti me ... nque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 4 - opere in acciaio travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti	ancoraggi M16 *(par.ug.=4*11*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033) piastre *(par.ug.=11*2)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=9*1+7*3)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=9*1+7*3)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*(9*1+7*3))*(H/peso=0,20*1,578+0,033)	88,000 22,000 30,000 30,000 120,000	112,300 0,220 0,100 0,058  	19,900 0,349 78,500 78,500 78,500 0,349	2'234,770 30,712 43,313 58,875 13,386 41,880		
	SOMMANO kg					2'422,936	1,23	2'980,21
68 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 4 - opere in acciaio travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti	piastre *(par.ug.=11*2) piastre *(par.ug.=9*1+7*3) piastre *(par.ug.=9*1+7*3)	22,000 30,000 30,000	112,300 0,220 0,100 0,058	0,710 0,114 0,250 0,098	79,733 1,104 1,500 0,341		
	SOMMANO m²					82,678	14,87	1'229,42
69 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 4 - opere in acciaio travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti	ancoraggi M16 *(par.ug.=4*11*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033) piastre *(par.ug.=11*2)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=9*1+7*3)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=9*1+7*3)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*(9*1+7*3))*(H/peso=0,20*1,578+0,033)	88,000 22,000 30,000 30,000 120,000	112,300 0,220 0,100 0,058  	19,900 0,349 78,500 78,500 78,500 0,349	2'234,770 30,712 43,313 58,875 13,386 41,880		
	SOMMANO kg					2'422,936	3,82	9'255,62
70 AP001	Realizzazione di giunti e connessioni relative al blocco A, compreso: - Adeguamento di connessioni tra elementi strutturali ed							
	A R I P O R T A R E							141'927,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							141'927,98
	inserimento di insertistica per l'ancoraggio e/o il r ... uali atte a garantire la compatibilità degli interventi di consolidamento strutturale con le interferenze impiantistiche Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 4 - opere in acciaio					1,000		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,000	8'883,42	8'883,42
	<b>ripristini edili (SbCat 5)</b>							
71 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili nuovi setti *(lung.=2*6,8)*(H/peso=(3,93+2,67)/2-0,20) nuovi setti *(lung.=2*3,2)*(H/peso=3,68-0,20) nuovi setti *(lung.=2*3,2)*(H/peso=4,14-0,20)	2,000 2,000 2,000	13,600 6,400 6,400		3,100 3,480 3,940	84,320 44,544 50,432		
	<b>SOMMANO m²</b>					179,296	20,63	3'698,88
72 01.A10.B10. 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili nuovi setti *(lung.=2*6,8)*(H/peso=(3,93+2,67)/2-0,20) nuovi setti *(lung.=2*3,2)*(H/peso=3,68-0,20) nuovi setti *(lung.=2*3,2)*(H/peso=4,14-0,20)	2,000 2,000 2,000	13,600 6,400 6,400		3,100 3,480 3,940	84,320 44,544 50,432		
	<b>SOMMANO m²</b>					179,296	6,95	1'246,11
73 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento massetti pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*6,8)*(larg.=1,30-0,25) rifacimento massetti pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*3,2)*(larg.=0,70-0,25) rifacimento massetti pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*3,2)*(larg.=0,70-0,25)		13,600 6,400 6,400	1,050 0,450 0,450	20,000 20,000 20,000	285,600 57,600 57,600		
	<b>SOMMANO m²</b>					400,800	3,54	1'418,83
74 01.P07.B45.0 05	Provvisa 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 Categoria di Opera <nessuna>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							157'175,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'175,22
	SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*6,8)*(larg.=2,00-0,25) rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*3,2)*(larg.=1,20-0,25) rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*3,2)*(larg.=1,20-0,25)  SOMMANO m²		13,600 6,400 6,400	1,750 0,950 0,950		23,800 6,080 6,080 35,960	24,28	873,11
75 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*6,8)*(larg.=2,00-0,25) rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*3,2)*(larg.=1,20-0,25) rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*3,2)*(larg.=1,20-0,25)  SOMMANO m²		13,600 6,400 6,400	1,750 0,950 0,950		23,800 6,080 6,080 35,960	31,50	1'132,74
76 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*6,8) rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*3,2) rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*3,2)  SOMMANO m	2,000 2,000 2,000	13,600 6,400 6,400			27,200 12,800 12,800 52,800	9,32	492,10
77 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*6,8) rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*3,2) rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*3,2)  SOMMANO m	2,000 2,000 2,000	13,600 6,400 6,400			27,200 12,800 12,800 52,800	6,72	354,82
78 01.A20.A50. 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento tinte					1'000,000		
	A R I P O R T A R E					1'000,000		160'027,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'000,000		160'027,99
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'000,000	1,94	1'940,00
79 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento tinte					1'000,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'000,000	4,50	4'500,00
80 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili demolizioni e ripristini per messa in opera di nuove travi metalliche, lavorazioni varie, demolizioni e ripristini necessari, ecc.					440,000		
	SOMMANO h					440,000	35,91	15'800,40
	<b>ripristino impianti (SbCat 6)</b>							
81 AP005	Rimozione e successivo ripristino e nuova messa a norma di impianti idrico-sanitario, di riscaldamento, elettrico, ecc., compresa fornitura e posa in opera di ogni materiale, tubazioni, raccorderie, scatole, passacavi, cavi, ecc., collaudo degli impianti ed ogni altro onere compreso per Blocco A Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Corpo A Cat 2 - piano terra SbCat 6 - ripristino impianti					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	4'000,00	4'000,00
	<b>Corpo B (SpCat 2) piano interrato (Cat 1) scavi (SbCat 1)</b>							
82 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=(5,00+11,00)/2)*(larg.=(2,50+5,50)/2)		8,000	4,000	2,900	92,800		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					92,800	10,70	992,96
83 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							187'261,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							187'261,35
	Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=(5,00+11,00)/2)*(larg.=(2,50+5,50)/2) <b>a dedurre volume magrone</b> <b>a dedurre volume fondazione</b> <b>a dedurre volume elevazione</b>	-1,000 -1,000 -1,000	8,000 3,000 2,800	4,000 1,500 1,400	2,900 0,100 0,300	92,800 -0,450 -1,176 -7,200		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <b>Sommano negativi m<sup>3</sup></b>					92,800 -8,826		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					83,974	7,88	661,72
84 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=(5,00+11,00)/2)*(larg.=(2,50+5,50)/2) <b>a dedurre reinterro</b>		8,000	4,000	2,900	92,800 -83,974		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <b>Sommano negativi m<sup>3</sup></b>					92,800 -83,974		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					8,826	4,80	42,36
85 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=(5,00+11,00)/2)*(larg.=(2,50+5,50)/2) <b>a dedurre reinterro</b>	1,800 -83,974	8,000 1,800	4,000	2,900	167,040 -151,153		
	Sommano positivi t <b>Sommano negativi t</b>					167,040 -151,153		
	<b>SOMMANO t</b>					15,887	9,00	142,98
86 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(par.ug.=62,800*1,5)	94,200	0,900		0,600	50,868		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					50,868	10,70	544,29
87 01.A01.A55. 010_	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici con utilizzo di mezzi (escavatore, motocariola, ecc.) con motore elettrico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							188'652,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'652,70
88 01.A01.A80. 080	Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(par.ug.=62,800*1,5)	94,200	0,900		0,600	50,868	8,56	435,43
	SOMMANO m³					50,868		
89 01.A01.B87. 010	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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(par.ug.=62,800*1,5)	94,200	0,100		0,600	5,652	83,18	470,13
	SOMMANO m³					5,652		
90 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 a mano Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi reinterro per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(par.ug.=62,800* 0,5)	31,400	0,100		0,600	1,884	49,30	92,88
	SOMMANO m³					1,884		
91 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi reinterro per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(par.ug.=62,800* 0,5)	31,400	0,900		0,600	16,956	7,88	133,61
	SOMMANO m³					16,956		
92 01.P26.A40. 005	Sovrapprezzo ai reinterri da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici con utilizzo di mezzi (escavatore, motocarriola, ecc.) con motore elettrico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi reinterro per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(par.ug.=62,800* 0,5)	31,400	0,900		0,600	16,956	6,30	106,82
	SOMMANO m³					16,956		
	A R I P O R T A R E							189'891,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'891,57
93 01.P26.B00.0 05	SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) * (par.ug.=62,800*1,5) a dedurre reinterro per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) *(par.ug.=62,800*0,5)	94,200			0,600	56,520		
		-31,400			0,600	-18,840		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					56,520 -18,840		
	SOMMANO m³					37,680	18,37	692,18
94 01.P26.A60. 030	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) * (par.ug.=62,800*1,5) a dedurre reinterro per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) *(par.ug.=62,800*0,5)	94,200			0,600	56,520		
		-31,400			0,600	-18,840		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					56,520 -18,840		
	SOMMANO m³					37,680	1,96	73,85
94 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) * (par.ug.=62,800*1,5) a dedurre reinterro per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) *(par.ug.=62,800*0,5)	94,200			0,600	56,520		
		-31,400			0,600	-18,840		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					56,520 -18,840		
	SOMMANO m³					37,680	4,80	180,86
95 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) * (par.ug.=62,800*1,5) a dedurre reinterro per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) *(par.ug.=62,800*0,5)	94,200	1,800		0,600	101,736		
		-31,400	1,800		0,600	-33,912		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					101,736 -33,912		
	SOMMANO t					67,824	9,00	610,42
	A R I P O R T A R E							191'448,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							191'448,88
	<b>demolizioni (SbCat 2)</b>							
96 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 2 - demolizioni demolizione marciapiede per nuova intercapedine/botola di ingresso		12,000	1,200	0,200	2,880		
	SOMMANO m³					2,880	87,45	251,86
	<b>opere in c.a. (SbCat 3)</b>							
97 01.A04.B15. 020	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 200 kg/m³ Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. magrone per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) magrone per travi di collegamento magrone per fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso	62,800	1,100 198,000 3,000	0,700 1,500	0,100 0,100 0,100	6,908 13,860 0,450		
	SOMMANO m³					21,218	72,65	1'541,49
98 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. magrone per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) magrone per travi di collegamento magrone per fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso	62,800	1,100 198,000 3,000	0,700 1,500	0,100 0,100 0,100	6,908 13,860 0,450		
	SOMMANO m³					21,218	20,53	435,61
99 01.A04.C30. 005	Sovrapprezzo al getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa in strutture di fondazione da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici co ... fasi e quant'altro necessario per le difficoltà dei getti, come richiesto dalla DL ed a giudizio insindacabile della DL Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. magrone per fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) magrone per travi di collegamento	62,800	1,100 198,000	0,700	0,100 0,100	6,908 13,860		
	SOMMANO m³					20,768	16,42	341,01
100 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 Categoria di Opera <nessuna>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							194'018,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'018,85
101 01.A04.B20. 015	SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti travi di collegamento fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso		100,000 198,000 1,000 2,000		0,500 0,400 0,300 0,300	50,000 158,400 0,840 0,840		
	SOMMANO m²					210,080	30,34	6'373,83
	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 C30/37 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) travi di collegamento fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso	62,800	198,000 2,800	0,500 1,400	0,400 0,300	31,400 39,600 1,176	109,31	7'889,56
	SOMMANO m³					72,176		
	Sovrapprezzo per calcestruzzo a prestazione garantita classe di esposizione ambientale xc4 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) travi di collegamento fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso	62,800	198,000 2,800	0,500 1,400	0,400 0,300	31,400 39,600 1,176		
	SOMMANO m³					72,176	5,00	360,88
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) travi di collegamento fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso	62,800	198,000 2,800	0,500 1,400	0,400 0,300	31,400 39,600 1,176		
	SOMMANO m³					72,176	20,53	1'481,77
	Sovrapprezzo al getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa in strutture di fondazione da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici co ... fasi e quant'altro necessario per le difficoltà dei getti, come richiesto dalla DL ed a giudizio insindacabile della DL Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) travi di collegamento	62,800	198,000	0,500	0,400	31,400 39,600		
	SOMMANO m³					71,000	16,42	1'165,82
105 01.A04.E00.	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato,							
	A R I P O R T A R E							211'290,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'290,71
005	noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) travi di collegamento fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso	62,800	198,000	0,500	0,500	31,400		
			2,800	1,400	0,400	39,600		
					0,300	1,176		
	SOMMANO m³					72,176	8,57	618,55
106 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, dispost ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti (superficie in pianta da cad) travi di collegamento fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso	62,800	100,000		0,500	3'140,000		
		100,000	198,000	0,500	0,400	3'960,000		
		100,000	2,800	1,400	0,300	117,600		
	SOMMANO kg					7'217,600	1,38	9'960,29
107 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondita' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. travi di collegamento *(par.ug.=53*2*8) fondazione nuova intercapedine/botola di ingresso	848,000				848,000		
						30,000		
	SOMMANO cad					878,000	15,22	13'363,16
108 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti elevazione nuova intercapedine/botola di ingresso	2,000	29,400		2,100	123,480		
		2,000	4,800		2,530	24,288		
	SOMMANO m²					147,768	30,34	4'483,28
109 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... one della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti elevazione nuova intercapedine/botola di ingresso		29,400	0,250	2,100	15,435		
			4,800	0,250	2,530	3,036		
	SOMMANO m³					18,471	112,31	2'074,48
	A R I P O R T A R E							241'790,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'790,47
110 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti elevazione nuova intercapedine/botola di ingresso		29,400 4,800	0,250 0,250	2,100 2,530	15,435 3,036		
	SOMMANO m³					18,471	25,20	465,47
111 01.A04.C30. 015	Sovrapprezzo al getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa in strutture armate da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici con utili ... fasi e quant'altro necessario per le difficoltà dei getti, come richiesto dalla DL ed a giudizio insindacabile della DL Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti		29,400	0,250	2,100	15,435		
	SOMMANO m³					15,435	20,16	311,17
112 01.A04.E00. 005	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 cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti elevazione nuova intercapedine/botola di ingresso		29,400 4,800	0,250 0,250	2,100 2,530	15,435 3,036		
	SOMMANO m³					18,471	8,57	158,30
113 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. 17/01/2018, disposti ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti elevazione nuova intercapedine/botola di ingresso	120,000 120,000	29,400 4,800	0,250 0,250	2,100 2,530	1'852,200 364,320		
	SOMMANO kg					2'216,520	1,38	3'058,80
114 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. n. 2 ancoraggi ogni 20 cm quindi n. 10 ancoraggi al metro ancoraggi verticali ai pilastri esistenti nuovi setti *(par.ug.=2*10*10) ancoraggi superiori a solaio esistente piano terra nuovi setti *(lung.=6*3,2)	200,000 10,000	19,200		2,100	420,000 192,000		
	A R I P O R T A R E					612,000		245'784,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					612,000		245'784,21
	SOMMANO cad					612,000	15,22	9'314,64
115 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. ripristino porzione marciapiede per nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=12,00-2,40)	1,000	9,600		0,200	1,920		
	SOMMANO m²					1,920	30,34	58,25
116 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... one della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. demolizione marciapiede per nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=12,00-2,40)		9,600	1,200	0,200	2,304		
	SOMMANO m³					2,304	112,31	258,76
117 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. demolizione marciapiede per nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=12,00-2,40)		9,600	1,200	0,200	2,304		
	SOMMANO m³					2,304	25,20	58,06
118 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. demolizione marciapiede per nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=12,00-2,40)		9,600	1,200	0,200	2,304		
	SOMMANO m³					2,304	8,57	19,75
119 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. demolizione marciapiede per nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=12,00-2,40)	60,000	9,600	1,200	0,200	138,240		
	SOMMANO kg					138,240	1,31	181,09
	A R I P O R T A R E							255'674,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'674,76
120 01.A18.A25. 005	<p><b>opere in acciaio (SbCat 4)</b></p> <p>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 chiodata o bullonata</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p>SpCat 2 - Corpo B</p> <p>Cat 1 - piano interrato</p> <p>SbCat 4 - opere in acciaio</p> <p>per solaio piano interrato travi doppie</p> <p>travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare</p> <p>sotto alle travi in c.a. esistenti *(lung.=2*84,40)</p> <p>piastre *(par.ug.=28*2)*(H/peso=7850*0,010)</p> <p>ancoraggi M16 *(par.ug.=6*28*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033)</p> <p>cerchiaggio 1 pilastro</p> <p>angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m</p> <p>lame *(par.ug.=5*4)*(H/peso=7850*0,010)</p> <p>SOMMANO kg</p>	56,000 336,000  4,000 20,000	168,800 0,240  1,700 0,220	0,114   0,100	19,900 78,500 0,349 15,100 78,500	3'359,120 120,275 117,264 102,680 34,540	4,68	17'474,55
121 01.A18.G00. 005	<p>Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti me ... nque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p>SpCat 2 - Corpo B</p> <p>Cat 1 - piano interrato</p> <p>SbCat 4 - opere in acciaio</p> <p>per solaio piano interrato travi doppie</p> <p>travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare</p> <p>sotto alle travi in c.a. esistenti *(lung.=2*84,40)</p> <p>piastre *(par.ug.=28*2)*(H/peso=7850*0,010)</p> <p>ancoraggi M16 *(par.ug.=6*28*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033)</p> <p>cerchiaggio 1 pilastro</p> <p>angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m</p> <p>lame *(par.ug.=5*4)*(H/peso=7850*0,010)</p> <p>SOMMANO kg</p>	56,000 336,000  4,000 20,000	168,800 0,240  1,700 0,220	0,114   0,100	19,900 78,500 0,349 15,100 78,500	3'359,120 120,275 117,264 102,680 34,540	1,23	4'592,67
122 01.A18.A40. 005	<p>Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p>SpCat 2 - Corpo B</p> <p>Cat 1 - piano interrato</p> <p>SbCat 4 - opere in acciaio</p> <p>per solaio piano interrato travi doppie</p> <p>travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare</p> <p>sotto alle travi in c.a. esistenti *(lung.=2*84,40)</p> <p>piastre *(par.ug.=28*2)*(H/peso=7850*0,010)</p> <p>ancoraggi M16 *(par.ug.=6*28*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033)</p> <p>cerchiaggio 1 pilastro</p> <p>angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m</p> <p>lame *(par.ug.=5*4)*(H/peso=7850*0,010)</p> <p>SOMMANO kg</p>	56,000 336,000  4,000 20,000	168,800 0,240  1,700 0,220	0,114   0,100	19,900 78,500 0,349 15,100 78,500	3'359,120 120,275 117,264 102,680 34,540	3,82	14'263,42
123 01.A18.A25. 005	<p>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 chiodata o bullonata</p>							
	A R I P O R T A R E							292'005,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'005,40
124 01.A18.G00. 005	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio telaio 50x50x5 mm (P=3,77 kg/m) per grigione Classe 2 nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=2*(2,10+1,10)) relative zanche  SOMMANO kg		6,400		3,770 7,000	24,128 7,000	4,68	145,68
125 01.A18.A40. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti me ... nque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio telaio 50x50x5 mm (P=3,77 kg/m) per grigione Classe 2 nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=2*(2,10+1,10)) relative zanche  SOMMANO kg		6,400		3,770 7,000	24,128 7,000	1,23	38,29
126 01.A18.E30. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio telaio 50x50x5 mm (P=3,77 kg/m) per grigione Classe 2 nuova intercapedine/botola di ingresso *(lung.=2*(2,10+1,10)) relative zanche  SOMMANO kg		6,400		3,770 7,000	24,128 7,000	3,82	118,91
127 01.A18.G00. 005	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventu ... esa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio grigione Classe 2 nuova intercapedine/botola di ingresso - lame 45x3 mm passo 15 mm (antitacco) *(H/peso=7850*(0,045*0,003/ 0,015+0,002*0,002*3,14/0,076))  SOMMANO kg		2,100	1,100	71,947	166,198	7,96	1'322,94
127 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti me ... nque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio grigione Classe 2 nuova intercapedine/botola di ingresso - lame 45x3 mm passo 15 mm (antitacco) *(H/peso=7850*(0,045*0,003/ 0,015+0,002*0,002*3,14/0,076))  SOMMANO kg		2,100	1,100	71,947	166,198	1,23	204,42
	A R I P O R T A R E							293'835,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							293'835,64
	<b>ripristini edili (SbCat 5)</b>							
128 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 1 - piano interrato SbCat 5 - ripristini edili taglio, rimozione e ripristino dell'isolante termico a soffitto, lavorazioni varie, demolizioni e ripristini necessari, ecc.					80,000		
	<b>SOMMANO h</b>					80,000	35,91	2'872,80
	<b>piano terra (Cat 2) demolizioni (SbCat 2)</b>							
129 01.A02.A25. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando ... ssore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 2 - demolizioni demolizione tramezzi per nuovi setti *(lung.=6*3,2)*(H/ peso=(3,20+4,52)/2) demolizione tramezzi per nuovi setti *(lung.=2*2,5) demolizione tramezzi per nuovi setti *(lung.=1*2,5) demolizione tramezzi per nuovi setti *(lung.=1*2,5)		19,200 5,000 2,500 2,500		3,860 4,280 5,100 5,210	74,112 21,400 12,750 13,025		
	<b>SOMMANO m²</b>					121,287	12,96	1'571,88
130 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 2 - demolizioni demolizione pavimenti per nuovi setti *(lung.=6*3,2) demolizione pavimenti per nuovi setti *(lung.=4*3,5)		19,200 14,000	1,200 2,000		23,040 28,000		
	<b>SOMMANO m²</b>					51,040	10,14	517,55
131 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 2 - demolizioni demolizione massetti pavimenti per nuovi setti *(lung.=6*3,2) demolizione massetti pavimenti per nuovi setti *(lung.=5*3,0)		19,200 15,000	0,700 1,300	0,200 0,200	2,688 3,900		
	<b>SOMMANO m³</b>					6,588	87,45	576,12
132 01.A02.A70. 030	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							299'373,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							299'373,99		
133 01.A04.H30. 005	latero - cemento Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 2 - demolizioni demolizione porzione di solai per nuovi setti *(lung.=4*3,0)		12,000	0,900		10,800	35,16	379,73		
	SOMMANO m²					10,800				
	opere in c.a. (SbCat 3)									
	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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. trave solaio piano terra *(lung.=4*3,00) nuovi setti *(lung.=6*3,2)*(H/peso=(3,20+4,52)/2) nuovi setti *(lung.=2*2,5) nuovi setti *(lung.=1*2,5) nuovi setti *(lung.=1*2,5) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti *(larg.=0,40-0,25) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti *(H/peso=2*0,300)		12,000 19,200 5,000 2,500 2,500 14,000 14,000	0,900     0,150  	3,860 4,280 5,100 5,210   0,600	10,800 148,224 42,800 25,500 26,050 1,470 5,880	30,34	7'910,37		
	SOMMANO m²					260,724				
	134 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... one della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. trave solaio piano terra *(lung.=4*3,00) nuovi setti *(lung.=6*3,2)*(H/peso=(3,20+4,52)/2) nuovi setti *(lung.=2*2,5) nuovi setti *(lung.=1*2,50) nuovi setti *(lung.=1*2,50) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti		12,000 19,200 5,000 2,500 2,500 14,000	0,900 0,250 0,250 0,250 0,250 0,400	0,230 3,860 4,280 5,100 5,210 0,300	2,484 18,528 5,350 3,188 3,256 1,176	112,31	3'816,52	
		SOMMANO m³					33,982			
		135 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. trave solaio piano terra *(lung.=4*3,00) nuovi setti *(lung.=6*3,2)*(H/peso=(3,20+4,52)/2) nuovi setti *(lung.=2*2,5) nuovi setti *(lung.=1*2,50) nuovi setti *(lung.=1*2,50) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti		12,000 19,200 5,000 2,500 2,500 14,000	0,900 0,250 0,250 0,250 0,250 0,400	0,230 3,860 4,280 5,100 5,210 0,300	2,484 18,528 5,350 3,188 3,256 1,176	25,20	856,35
			SOMMANO m³					33,982		
			A R I P O R T A R E							312'336,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312'336,96
136 01.A04.C30. 015_	Sovrapprezzo al getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa in strutture armate da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici con utili ... fasi e quant'altro necessario per le difficoltà dei getti, come richiesto dalla DL ed a giudizio insindacabile della DL Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. trave solaio piano terra *(lung.=4*3,00) nuovi setti *(lung.=6*3,2)*(H/peso=(3,20+4,52)/2) nuovi setti *(lung.=2*2,5) nuovi setti *(lung.=1*2,50) nuovi setti *(lung.=1*2,50) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti							
			12,000	0,900	0,230	2,484		
			19,200	0,250	3,860	18,528		
			5,000	0,250	4,280	5,350		
			2,500	0,250	5,100	3,188		
			2,500	0,250	5,210	3,256		
		14,000	0,700	0,400	0,300	1,176		
	SOMMANO m³					33,982	20,16	685,08
137 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. demolizione di varie porzioni di travi esistenti per poter eseguire i getti dei nuovi setti fino a contro l'intradosso delle medesime travi esistenti, secondo indicazioni preventive della DL ed a giudizio insindacabile della DL, con le dovute cautele, compresi i maggiori oneri del getto e della vibratura dovute alle condizioni di notevole difficoltà, compreso il ripristino integrale finale delle porzioni di travi esistenti demolite con calcestruzzo e malte speciali della porzione, e quant'altro necessario: nuovi setti L=2,50 m sotto travi orizzontali *(par.ug.=2*4) nuovi setti L=3,20 m sotto travi inclinate *(par.ug.=1*6)							
		8,000			4,000	32,000		
		6,000			4,000	24,000		
	SOMMANO h					56,000	35,91	2'010,96
138 01.A04.C50. 010	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolida ... , esclusa l'eventuale cassetatura Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti							
		14,000			0,020	0,280		
	SOMMANO m³					0,280	2'928,81	820,07
139 01.A04.E00. 005	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 cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. trave solaio piano terra *(lung.=4*3,00) nuovi setti *(lung.=6*3,2)*(H/peso=(3,20+4,52)/2) nuovi setti *(lung.=2*2,5) nuovi setti *(lung.=1*2,50) nuovi setti *(lung.=1*2,50) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i							
			12,000	0,900	0,230	2,484		
			19,200	0,250	3,860	18,528		
			5,000	0,250	4,280	5,350		
			2,500	0,250	5,100	3,188		
			2,500	0,250	5,210	3,256		
	A R I P O R T A R E					32,806		315'853,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI					
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
	R I P O R T O					32,806		315'853,07				
140 01.A04.F10. 005	getti	14,000	0,700	0,400	0,300	1,176	8,57	291,23				
	SOMMANO m³					33,982						
	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, dispost ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. trave solaio piano terra *(lung.=4*3,00) nuovi setti *(lung.=6*3,2)*(H/peso=(3,20+4,52)/2) nuovi setti *(lung.=2*2,5) nuovi setti *(lung.=1*2,50) nuovi setti *(lung.=1*2,50)	150,000 120,000 120,000 120,000 120,000	12,000 19,200 5,000 2,500 2,500	0,900 0,250 0,250 0,250 0,250	0,230 3,860 4,280 5,100 5,210	372,600 2'223,360 642,000 382,500 390,750						
	SOMMANO kg					4'011,210			1,38	5'535,47		
	141 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondita' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. n. 2 ancoraggi ogni 20 cm quindi n. 10 ancoraggi al metro ancoraggi alla base a solaio esistente piano terra nuovi setti *(lung.=6*3,2) ancoraggi verticali ai pilastri esistenti nuovi setti *(par.ug.=2*6*10)*(H/peso=(3,20+4,52)/2) nuovi setti *(par.ug.=2*2*10) nuovi setti *(par.ug.=2*1*10) nuovi setti *(par.ug.=2*1*10) ancoraggi superiori a solaio esistente copertura nuovi setti *(lung.=4*2,5) arrotondamento	10,000 120,000 40,000 20,000 20,000 10,000	19,200     10,000							192,000 463,200 171,200 102,000 104,200 100,000 0,400	
	SOMMANO cad					1'133,000					15,22	17'244,26
	opere in acciaio (SbCat 4)											
	142 01.A18.A25. 005	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 chiodata o bullonata Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 4 - opere in acciaio per solaio soppalco travi doppie travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti *(lung.=2*20,60) piastre *(par.ug.=7*2)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=6*7*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033) per solaio copertura travi singole travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti *(lung.=80,3+83,8) piastre *(par.ug.=16*2)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=16*1+12*3)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=16*1+12*3)*(H/peso=7850*0,010)	14,000 84,000    32,000 52,000 52,000	41,200 0,240    164,100 0,220 0,100 0,058	0,114     0,114 0,250 0,098	19,900 78,500 0,349   19,900 78,500 78,500 78,500			819,880 30,069 29,316   3'265,590 63,001 102,050 23,202			
	A R I P O R T A R E								4'333,108			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'333,108		338'924,03
143 01.A18.G00. 005	ancoraggi M16 *(par.ug.=4*(16*2+16*1+12*3))*(H/peso=0,20*1,578+0,033)	336,000			0,349	117,264		
	cerchiaggio 1 pilastro							
	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m	4,000	5,110		15,100	308,644		
	lame *(par.ug.=13*4)*(H/peso=7850*0,010)	52,000	0,220	0,100	78,500	89,804		
	SOMMANO kg					4'848,820	4,68	22'692,48
	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti me ... nque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.							
	Categoria di Opera <nessuna>							
	SpCat 2 - Corpo B							
	Cat 2 - piano terra							
	SbCat 4 - opere in acciaio							
	per solaio soppalco travi doppie							
	travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare							
	sotto alle travi in c.a. esistenti *(lung.=2*20,60)		41,200		19,900	819,880		
	piastre *(par.ug.=7*2)*(H/peso=7850*0,010)	14,000	0,240	0,114	78,500	30,069		
144 01.A20.F70. 010	ancoraggi M16 *(par.ug.=6*7*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033)	84,000			0,349	29,316		
	per solaio copertura travi singole							
	travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare							
	sotto alle travi in c.a. esistenti *(lung.=80,3+83,8)		164,100		19,900	3'265,590		
	piastre *(par.ug.=16*2)*(H/peso=7850*0,010)	32,000	0,220	0,114	78,500	63,001		
	piastre *(par.ug.=16*1+12*3)*(H/peso=7850*0,010)	52,000	0,100	0,250	78,500	102,050		
	piastre *(par.ug.=16*1+12*3)*(H/peso=7850*0,010)	52,000	0,058	0,098	78,500	23,202		
	ancoraggi M16 *(par.ug.=4*(16*2+16*1+12*3))*(H/peso=0,20*1,578+0,033)	336,000			0,349	117,264		
	cerchiaggio 1 pilastro							
	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m	4,000	5,110		15,100	308,644		
	lame *(par.ug.=13*4)*(H/peso=7850*0,010)	52,000	0,220	0,100	78,500	89,804		
	SOMMANO kg					4'848,820	1,23	5'964,05
	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese							
	Categoria di Opera <nessuna>							
145 01.A18.A40. 005	SpCat 2 - Corpo B							
	Cat 2 - piano terra							
	SbCat 4 - opere in acciaio							
	per solaio soppalco travi doppie							
	travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare							
	sotto alle travi in c.a. esistenti *(lung.=2*20,60)		41,200	0,710		29,252		
	relative piastre di ancoraggio, nervature, tasselli, ecc. *(par.ug.=7*2)	14,000	0,240	0,114	2,000	0,766		
	per solaio copertura travi singole							
	travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare							
	sotto alle travi in c.a. esistenti *(lung.=80,3+83,8)		164,100	0,710		116,511		
	piastre *(par.ug.=16*2)	32,000	0,220	0,114	2,000	1,605		
	piastre *(par.ug.=16*1+12*3)	52,000	0,100	0,250	2,000	2,600		
	piastre *(par.ug.=16*1+12*3)	52,000	0,058	0,098	2,000	0,591		
	cerchiaggio 1 pilastro							
145 01.A18.A40. 005	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m *(larg.=2*0,100)	4,000	5,110	0,200		4,088		
	lame *(par.ug.=13*4)	52,000	0,220	0,100		1,144		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					156,557	14,87	2'328,00
	A R I P O R T A R E							369'908,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O							369'908,56			
146 AP002	Cat 2 - piano terra SbCat 4 - opere in acciaio per solaio soppalco travi doppie travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti *(lung.=2*20,60) piastre *(par.ug.=7*2)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=6*7*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033) per solaio copertura travi singole travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti *(lung.=80,3+83,8) piastre *(par.ug.=16*2)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=16*1+12*3)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=16*1+12*3)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*(16*2+16*1+12*3))*(H/peso=0,20*1,578+0,033) cerchiaggio 1 pilastro angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m lame *(par.ug.=13*4)*(H/peso=7850*0,010)	14,000 84,000	41,200 0,240	0,114	19,900 78,500 0,349	819,880 30,069 29,316					
	SOMMANO kg					4'848,820	3,82	18'522,49			
	Realizzazione di giunti e connessioni relative al blocco B, compreso: - Adeguamento di connessioni tra elementi strutturali ed inserimento di insertistica per l'ancoraggio e/o il r ... uali atte a garantire la compatibilità degli interventi di consolidamento strutturale con le interferenze impiantistiche Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 4 - opere in acciaio					1,000					
	SOMMANO a corpo					1,000	12'586,27	12'586,27			
	ripristini edili (SbCat 5)										
	147 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili nuovi setti *(lung.=6*3,2)*(H/peso=(3,20+4,52)/2-0,20) nuovi setti *(lung.=2*2,5)*(H/peso=4,28-0,20) nuovi setti *(lung.=1*2,5)*(H/peso=5,10-0,20) nuovi setti *(lung.=1*2,5)*(H/peso=5,21-0,20)	2,000 2,000 2,000 2,000	19,200 5,000 2,500 2,500		3,660 4,080 4,900 5,010	140,544 40,800 24,500 25,050				
	SOMMANO m²								230,894	20,63	4'763,34
	148 01.A10.B10.005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili nuovi setti *(lung.=6*3,2)*(H/peso=(3,20+4,52)/2-0,20) nuovi setti *(lung.=2*2,5)*(H/peso=4,28-0,20)	2,000 2,000	19,200 5,000		3,660 4,080	140,544 40,800				
		A R I P O R T A R E					181,344		405'780,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					181,344		405'780,66
	nuovi setti *(lung.=1*2,5)*(H/peso=5,10-0,20)	2,000	2,500		4,900	24,500		
	nuovi setti *(lung.=1*2,5)*(H/peso=5,21-0,20)	2,000	2,500		5,010	25,050		
	SOMMANO m²					230,894	6,95	1'604,71
149 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento massetti pavimenti per nuovi setti *(lung.=6*3,2)* (larg.=0,70-0,25) rifacimento massetti pavimenti per nuovi setti *(lung.=4*2,50)* (larg.=1,30-0,25)		19,200	0,450	20,000	172,800		
	SOMMANO m²		10,000	1,050	20,000	210,000	3,54	1'355,11
150 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=6*3,20)*(larg.=1,20-0,25) rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=4*2,50)*(larg.=2,00-0,25)		19,200	0,950		18,240		
	SOMMANO m²		10,000	1,750		17,500	24,28	867,77
151 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=6*3,2)*(larg.=1,20-0,25) rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=4*2,50)*(larg.=2,00-0,25)		19,200	0,950		18,240		
	SOMMANO m²		10,000	1,750		17,500	31,50	1'125,81
152 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=6*3,20) rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=4*2,50)	2,000	19,200			38,400		
	SOMMANO m	2,000	10,000			20,000	9,32	544,29
	A R I P O R T A R E							411'278,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							411'278,35
153 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=6*3,20) rifacimento pavimenti per nuovi setti *(lung.=4*2,50)	2,000 2,000	19,200 10,000			38,400 20,000		
	SOMMANO m					58,400	6,72	392,45
154 01.A20.A50. 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento tinte					1'600,000		
	SOMMANO m²					1'600,000	1,94	3'104,00
155 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento tinte					1'600,000		
	SOMMANO m²					1'600,000	4,50	7'200,00
156 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili demolizioni e ripristini per cerchiaggio 1 pilastro, demolizioni e ripristini per messa in opera di nuove travi metalliche, lavorazioni varie, demolizioni e ripristini necessari, ecc.					625,000		
	SOMMANO h					625,000	35,91	22'443,75
	<b>ripristino impianti (SbCat 6)</b>							
157 AP006	Rimozione e successivo ripristino e nuova messa a norma di impianti idrico-sanitario, di riscaldamento, elettrico, ecc., compresa fornitura e posa in opera di ogni materiale, tubazioni, raccorderie, scatole, passacavi, cavi, ecc., collaudo degli impianti ed ogni altro onere compreso per Blocco B Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Corpo B Cat 2 - piano terra SbCat 6 - ripristino impianti					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	4'000,00	4'000,00
	<b>Corpo Q (SpCat 3) piano interrato (Cat 1) opere in acciaio (SbCat 4)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							448'418,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							448'418,55
158 01.A18.A25. 005	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 chiodata o bullonata Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Corpo Q Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti piastre *(par.ug.=3*2)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*3*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033)	6,000 24,000	15,500 0,220	0,114	19,900 78,500 0,349	308,450 11,813 8,376		
	<b>SOMMANO kg</b>					328,639	4,68	1'538,03
159 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti me ... nque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Corpo Q Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti piastre *(par.ug.=3*2)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*3*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033)	6,000 24,000	15,500 0,220	0,114	19,900 78,500 0,349	308,450 11,813 8,376		
	<b>SOMMANO kg</b>					328,639	1,23	404,23
160 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Corpo Q Cat 1 - piano interrato SbCat 4 - opere in acciaio travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti piastre *(par.ug.=3*2)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*3*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033)	6,000 24,000	15,500 0,220	0,114	19,900 78,500 0,349	308,450 11,813 8,376		
	<b>SOMMANO kg</b>					328,639	3,82	1'255,40
	<b>ripristini edili (SbCat 5)</b>							
161 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Corpo Q Cat 1 - piano interrato SbCat 5 - ripristini edili lavorazioni varie, demolizioni e ripristini necessari, ecc.					24,000		
	<b>SOMMANO h</b>					24,000	35,91	861,84
	<b>piano terra (Cat 2) opere in acciaio (SbCat 4)</b>							
162 01.A18.A25. 005	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							452'478,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							452'478,05
	antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Corpo Q Cat 2 - piano terra SbCat 4 - opere in acciaio travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti *(lung.=2*7,15+2*6,40) piastre *(par.ug.=2*2)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*2*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033) piastre *(par.ug.=4+2*3)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=4+2*3)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*(4+2*3))*(H/peso=0,20*1,578+0,033)	4,000 16,000 10,000 10,000 40,000	27,100 0,220 0,100 0,058	0,114 0,250 0,098	19,900 78,500 0,349 78,500 78,500 0,349	539,290 7,875 5,584 19,625 4,462 13,960		
	SOMMANO kg					590,796	4,68	2'764,93
163 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti me ... nque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Corpo Q Cat 2 - piano terra SbCat 4 - opere in acciaio travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti *(lung.=2*7,15+2*6,40) piastre *(par.ug.=2*2)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*2*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033) piastre *(par.ug.=4+2*3)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=4+2*3)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*(4+2*3))*(H/peso=0,20*1,578+0,033)	4,000 16,000 10,000 10,000 40,000	27,100 0,220 0,100 0,058	0,114 0,250 0,098	19,900 78,500 0,349 78,500 78,500 0,349	539,290 7,875 5,584 19,625 4,462 13,960		
	SOMMANO kg					590,796	1,23	726,68
164 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Corpo Q Cat 2 - piano terra SbCat 4 - opere in acciaio travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti *(lung.=2*7,15+2*6,40) piastre *(par.ug.=2*2) piastre *(par.ug.=4+2*3) piastre *(par.ug.=4+2*3)	4,000 10,000 10,000	27,100 0,220 0,100 0,058	0,710 0,114 0,250 0,098	19,241 2,000 2,000 2,000	19,241 0,201 0,500 0,114		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,056	14,87	298,23
165 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Corpo Q Cat 2 - piano terra SbCat 4 - opere in acciaio travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti *(lung.=2*7,15+2*6,40) piastre *(par.ug.=2*2)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*2*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033) piastre *(par.ug.=4+2*3)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=4+2*3)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*(4+2*3))*(H/peso=0,20*1,578+	4,000 16,000 10,000 10,000	27,100 0,220 0,100 0,058	0,114 0,250 0,098	19,900 78,500 0,349 78,500 78,500	539,290 7,875 5,584 19,625 4,462		
	A R I P O R T A R E					576,836		456'267,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					576,836		456'267,89
166 AP003	0,033)	40,000			0,349	13,960		
	SOMMANO kg					590,796	3,82	2'256,84
	Realizzazione di giunti e connessioni relative al blocco Q, compreso: - Adeguamento di connessioni tra elementi strutturali ed inserimento di insertistica per l'ancoraggio e/o il r ... uali atte a garantire la compatibilità degli interventi di consolidamento strutturale con le interferenze impiantistiche Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Corpo Q Cat 2 - piano terra SbCat 4 - opere in acciaio					1,000		
	SOMMANO cm3					1,000	1'010,79	1'010,79
167 01.P01.A10. 005	<b>ripristini edili (SbCat 5)</b>							
	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Corpo Q Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili lavorazioni varie, demolizioni e ripristini necessari, ecc.					24,000		
	SOMMANO h					24,000	35,91	861,84
	<b>Corpo 4 aule (SpCat 4) piano interrato (Cat 1) scavi (SbCat 1)</b>							
168 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(lung.=2*7,50)*(larg.=(2,00+4,00)/2) scavo per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(lung.=2*4,50)*(larg.=(2,70+4,70)/2)	0,900	15,000	3,000	1,500	60,750		
		0,900	9,000	3,700	1,500	44,955		
	SOMMANO m³					105,705	10,70	1'131,04
169 01.A01.A55. 010_	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici con utilizzo di mezzi (escavatore, motocariola, ecc.) con motore elettrico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(lung.=2*7,50)*(larg.=(2,00+4,00)/2) scavo per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(lung.=2*4,50)*(larg.=(2,70+4,70)/2)	0,900	15,000	3,000	1,500	60,750		
		0,900	9,000	3,700	1,500	44,955		
	SOMMANO m³					105,705	8,56	904,83
	<b>A R I P O R T A R E</b>							462'433,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							462'433,23
170 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano $*(lung.=2*7,50)*(larg.=(2,00+4,00)/2)$ scavo per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano $*(lung.=2*4,50)*(larg.=(2,70+4,70)/2)$	0,100 0,100	15,000 9,000	3,000 3,700	1,500 1,500	6,750 4,995		
	SOMMANO m³					11,745	83,18	976,95
171 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi reinterro per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano $*(lung.=2*7,50)*(larg.=(2,00+4,00)/2)$ reinterro per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano $*(lung.=2*6,45)*(H/peso=0,50+0,10)$ reinterro per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano $*(lung.=2*4,50)*(larg.=(2,70+4,70)/2)$ reinterro per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano $*(lung.=1*3,24)*(H/peso=0,50+0,10)$	0,100 0,100 0,100 0,100	15,000 -12,900 9,000 -3,240	3,000 2,000 3,700 2,700	1,500 0,600 1,500 0,600	6,750 -1,548 4,995 -0,525		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					11,745 -2,073		
	SOMMANO m³					9,672	49,30	476,83
172 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi reinterro per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano $*(lung.=2*7,50)*(larg.=(2,00+4,00)/2)$ reinterro per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano $*(lung.=2*6,45)*(H/peso=0,50+0,10)$ reinterro per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano $*(lung.=2*4,50)*(larg.=(2,70+4,70)/2)$ reinterro per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano $*(lung.=1*3,24)*(H/peso=0,50+0,10)$	0,900 0,900 0,900 0,900	15,000 -12,900 9,000 -3,240	3,000 2,000 3,700 2,700	1,500 0,600 1,500 0,600	60,750 -13,932 44,955 -4,724		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					105,705 -18,656		
	SOMMANO m³					87,049	7,88	685,95
173 01.A01.B87. 020_	Sovrapprezzo ai reinterri da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici con utilizzo di mezzi (escavatore, motocariola, ecc.) con motore elettrico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi							
	A R I P O R T A R E							464'572,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							464'572,96
	reinterro per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(lung.=2*7,50)*(larg.=(2,00+4,00)/2)	0,900	15,000	3,000	1,500	60,750		
	reinterro per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(lung.=2*6,45)*(H/peso=0,50+0,10)	0,900	-12,900	2,000	0,600	-13,932		
	reinterro per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(lung.=2*4,50)*(larg.=(2,70+4,70)/2)	0,900	9,000	3,700	1,500	44,955		
	reinterro per fondazioni nuovi setti NB 90% con mezzo meccanico e 10% a mano *(lung.=1*3,24)*(H/peso=0,50+0,10)	0,900	-3,240	2,700	0,600	-4,724		
	Sommano positivi m³					105,705		
	Sommano negativi m³					-18,656		
	SOMMANO m³					87,049	6,30	548,41
174 01.P26.A40.005	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo (trasporto totale verso l'esterno) scavo (trasporto totale verso l'esterno)					105,705 11,745		
	SOMMANO m³					117,450	18,37	2'157,56
175 01.P26.B00.005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo (carico totale sia per reinterro che per smaltimento del materiale di risulta) scavo (carico totale sia per reinterro che per smaltimento del materiale di risulta)					105,705 11,745		
	SOMMANO m³					117,450	1,96	230,20
176 01.P26.A40.005	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi trasporto dall'esterno all'interno per reinterro trasporto dall'esterno all'interno per reinterro					87,049 9,672		
	SOMMANO m³					96,721	18,37	1'776,76
177 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo scavo a dedurre reinterro a dedurre reinterro					105,705 11,745 -87,049 -9,672		
	Sommano positivi m³					117,450		
	Sommano negativi m³					-96,721		
	SOMMANO m³					20,729	4,80	99,50
	A R I P O R T A R E							469'385,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							469'385,39
178 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 1 - scavi scavo scavo a dedurre reinterro a dedurre reinterro					105,705 11,745 -87,049 -9,672		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					117,450 -96,721		
	SOMMANO t					20,729	9,00	186,56
	<b>opere in c.a. (SbCat 3)</b>							
179 01.A04.B15. 020	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 200 kg/m³ Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. magrone per fondazioni nuovi setti *(lung.=2*6,45) magrone per fondazioni nuovi setti *(lung.=1*3,34)		12,900 3,340	2,200 2,700	0,100 0,100	2,838 0,902		
	SOMMANO m³					3,740	72,65	271,71
180 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. magrone per fondazioni nuovi setti *(lung.=2*6,45) magrone per fondazioni nuovi setti *(lung.=1*3,34)		12,900 3,340	2,200 2,700	0,100 0,100	2,838 0,902		
	SOMMANO m³					3,740	20,53	76,78
181 01.A04.C30. 005_	Sovrapprezzo al getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa in strutture di fondazione da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici co ... fasi e quant'altro necessario per le difficoltà dei getti, come richiesto dalla DL ed a giudizio insindacabile della DL Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. magrone per fondazioni nuovi setti *(lung.=2*6,45) magrone per fondazioni nuovi setti *(lung.=1*3,34)		12,900 3,340	2,200 2,700	0,100 0,100	2,838 0,902		
	SOMMANO m³					3,740	16,42	61,41
182 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							469'981,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							469'981,85
	forma Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti *(lung.=2*6,45) fondazioni nuovi setti	2,000 1,000	12,900	2,700	0,500 0,500	12,900 1,350		
	SOMMANO m²					14,250	30,34	432,35
183 01.A04.B20. 015	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 C30/37 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti *(lung.=2*6,45) fondazioni nuovi setti *(lung.=1*3,24)		12,900 3,240	2,000 2,700	0,500 0,500	12,900 4,374		
	SOMMANO m³					17,274	109,31	1'888,22
184 01.A04.B20. 015_	Sovrapprezzo per calcestruzzo a prestazione garantita classe di esposizione ambientale xc4 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti *(lung.=2*6,45) fondazioni nuovi setti *(lung.=1*3,24)		12,900 3,240	2,000 2,700	0,500 0,500	12,900 4,374		
	SOMMANO m³					17,274	5,00	86,37
185 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti *(lung.=2*6,45) fondazioni nuovi setti *(lung.=1*3,24)		12,900 3,240	2,000 2,700	0,500 0,500	12,900 4,374		
	SOMMANO m³					17,274	20,53	354,64
186 01.A04.C30. 005_	Sovrapprezzo al getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa in strutture di fondazione da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici co ... fasi e quant'altro necessario per le difficoltà dei getti, come richiesto dalla DL ed a giudizio insindacabile della DL Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti *(lung.=2*6,45) fondazioni nuovi setti *(lung.=1*3,24)		12,900 3,240	2,000 2,700	0,500 0,500	12,900 4,374		
	SOMMANO m³					17,274	16,42	283,64
187 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							473'027,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							473'027,07
	SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti *(lung.=2*6,45) fondazioni nuovi setti *(lung.=1*3,24)		12,900 3,240	2,000 2,700	0,500 0,500	12,900 4,374		
	<b>SOMMANO m³</b>					17,274	8,57	148,04
188 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. 17/01/2018, dispost ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti *(lung.=2*6,45) fondazioni nuovi setti *(lung.=1*3,24)	100,000 100,000	12,900 3,240	2,000 2,700	0,500 0,500	1'290,000 437,400		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'727,400	1,38	2'383,81
189 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 1 - piano interrato SbCat 3 - opere in c.a. fondazioni nuovi setti *(par.ug.=2*2*22) fondazioni nuovi setti *(par.ug.=1*2*34)	88,000 68,000				88,000 68,000		
	<b>SOMMANO cad</b>					156,000	15,22	2'374,32
	<b>piano terra (Cat 2) demolizioni (SbCat 2)</b>							
190 01.A02.A25. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando ... ssore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 2 - demolizioni demolizione tramezzi per nuovi setti		49,000		5,000	245,000		
	<b>SOMMANO m²</b>					245,000	12,96	3'175,20
191 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 2 - demolizioni demolizione pavimenti per nuovi setti					200,000		
	<b>SOMMANO m²</b>					200,000	10,14	2'028,00
192 01.A02.A40.	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							483'136,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							483'136,44
005	dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 2 - demolizioni demolizione massetti pavimenti, vespaio igloo e sottofondo per nuovi setti *(lung.=2*7,50)*(H/peso=0,16+0,08+0,10) demolizione massetti pavimenti, vespaio igloo e sottofondo per nuovi setti *(lung.=1*4,50)*(H/peso=0,16+0,08+0,10)  SOMMANO m <sup>3</sup>		15,000	4,000	0,340	20,400		
			4,500	4,700	0,340	7,191		
						27,591	87,45	2'412,83
	<b>opere in c.a. (SbCat 3)</b>							
193 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti *(lung.=2*6,45)*(H/peso=(4,93+6,06)/2) nuovi setti *(lung.=1*2,9) nuovi setti *(lung.=1*2,9) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti *(larg.=0,30-0,25) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti *(H/peso=2*0,300)  SOMMANO m <sup>2</sup>	2,000 2,000 2,000 6,000 6,000	12,900 2,900 2,900 0,700 0,700		5,495 5,810 6,420 0,050 0,600	141,771 33,698 37,236 0,210 2,520		
						215,435	30,34	6'536,30
194 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... one della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti *(lung.=2*6,45)*(H/peso=(4,93+6,06)/2) nuovi setti *(lung.=1*2,9) nuovi setti *(lung.=1*2,9) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti  SOMMANO m <sup>3</sup>		12,900 2,900 2,900 6,000	0,250 0,250 0,250 0,700	5,495 5,810 6,420 0,300	17,721 4,212 4,655 0,378		
						26,966	112,31	3'028,55
195 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti *(lung.=2*6,45)*(H/peso=(4,93+6,06)/2) nuovi setti *(lung.=1*2,9) nuovi setti *(lung.=1*2,9) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti  SOMMANO m <sup>3</sup>		12,900 2,900 2,900 6,000	0,250 0,250 0,250 0,300	5,495 5,810 6,420 0,300	17,721 4,212 4,655 0,378		
						26,966	25,20	679,54
	<b>A R I P O R T A R E</b>							495'793,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							495'793,66
196 01.A04.C30. 015_	Sovrapprezzo al getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa in strutture armate da eseguirsi in ambiente confinato all'interno di edifici con utili ... fasi e quant'altro necessario per le difficoltà dei getti, come richiesto dalla DL ed a giudizio insindacabile della DL Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti *(lung.=2*6,45)*(H/peso=(4,93+6,06)/2) nuovi setti *(lung.=1*2,9) nuovi setti *(lung.=1*2,9) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti							
			12,900	0,250	5,495	17,721		
			2,900	0,250	5,810	4,212		
			2,900	0,250	6,420	4,655		
		6,000	0,700	0,300	0,300	0,378		
	SOMMANO m³					26,966	20,16	543,63
197 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. demolizione di varie porzioni di travi esistenti per poter eseguire i getti dei nuovi setti fino a contro l'intradosso delle medesime travi esistenti, secondo indicazioni preventive della DL ed a giudizio insindacabile della DL, con le dovute cautele, compresi i maggiori oneri del getto e della vibratura dovute alle condizioni di notevole difficoltà, compreso il ripristino integrale finale delle porzioni di travi esistenti demolite con calcestruzzo e malte speciali della porzione, e quant'altro necessario: nuovi setti L=2,90 m sotto travi orizzontali *(par.ug.=2*2) nuovi setti L=6,45 m sotto travi inclinate *(par.ug.=1*2)	4,000 2,000			6,000 6,000	24,000 12,000		
	SOMMANO h					36,000	35,91	1'292,76
198 01.A04.C50. 010	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolida ... , esclusa l'eventuale cassetatura Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti	6,000			0,020	0,120		
	SOMMANO m³					0,120	2'928,81	351,46
199 01.A04.E00. 005	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 cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti *(lung.=2*6,45)*(H/peso=(4,93+6,06)/2) nuovi setti *(lung.=1*2,9) nuovi setti *(lung.=1*2,9) ripristino porzioni di travi esistenti demolite per poter effettuare i getti		12,900 2,900 2,900	0,250 0,250 0,250	5,495 5,810 6,420	17,721 4,212 4,655		
		6,000	0,700	0,300	0,300	0,378		
	SOMMANO m³					26,966	8,57	231,10
	A R I P O R T A R E							498'212,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							498'212,61
200 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. 17/01/2018, disposti ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. nuovi setti *(lung.=2*6,45)*(H/peso=(4,93+6,06)/2) nuovi setti *(lung.=1*2,9) nuovi setti *(lung.=1*2,9)	120,000 120,000 120,000	12,900 2,900 2,900	0,250 0,250 0,250	5,495 5,810 6,420	2'126,565 505,470 558,540		
	<b>SOMMANO kg</b>					3'190,575	1,38	4'402,99
201 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. n. 2 ancoraggi ogni 20 cm quindi n. 10 ancoraggi al metro ancoraggi a fondazione esistente nuovi setti *(lung.=2*2,90) ancoraggi verticali ai pilastri esistenti nuovi setti *(par.ug.=2*2*10)*(H/peso=(4,93+6,06)/2) nuovi setti *(par.ug.=2*1*10) nuovi setti *(par.ug.=2*1*10) ancoraggi superiori a solaio esistente copertura nuovi setti *(lung.=2*2,90) arrotondamento	10,000 40,000 20,000 20,000 10,000	5,800    5,800		5,495 5,810 6,420   58,000 0,600	58,000 219,800 116,200 128,400  58,000 0,600		
	<b>SOMMANO cad</b>					581,000	15,22	8'842,82
	<b>opere in acciaio (SbCat 4)</b>							
202 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 4 - opere in acciaio per solaio soppalco travi singole travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti piastre *(par.ug.=3*2)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*3*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033) piastre *(par.ug.=4*1+1*1+2*3)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=4*1+1*1+2*3)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*(4*1+1*1+2*3))*(H/peso=0,20*1,578+0,033) per solaio copertura travi singole travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti piastre *(par.ug.=6*2)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*6*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033) piastre *(par.ug.=8*1+2*1+4*3)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=8*1+2*1+4*3)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*(8*1+2*1+4*3))*(H/peso=0,20*1,578+0,033) cerchiaggio pilastro n. 1 angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m *(lung.=2,95+2,43)	6,000 24,000 11,000 11,000 44,000      12,000 48,000 22,000 22,000 88,000 2,000	27,900 0,220 0,100 0,058      55,800 0,220 0,100 0,058  5,380	0,114  0,250 0,098      0,114  0,250 0,098      15,100	19,900 78,500 0,349 78,500 78,500     19,900 78,500 0,349 78,500 78,500  0,349  15,100	555,210 11,813 8,376 21,588 4,908     1'110,420 23,625 16,752 43,175 9,816  30,712 162,476		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'014,227		511'458,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'014,227		511'458,42
	lame *(lung.=2,95+2,43)*(H/peso=7850*0,010)	2,000	5,380	0,100	78,500	84,466		
	lame *(par.ug.=14*3)*(H/peso=7850*0,010)	42,000	0,130	0,100	78,500	42,861		
	barre filettate diam.14 mm + un dado per parte *(H/peso=0,50*1,208+2*0,025)	14,000			0,654	9,156		
	cerchiaggio pilastro n. 4							
	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m	2,000	2,930		15,100	88,486		
	lame *(H/peso=7850*0,010)	2,000	2,930	0,100	78,500	46,001		
	lame *(par.ug.=8*3)*(H/peso=7850*0,010)	24,000	0,130	0,100	78,500	24,492		
	barre filettate diam.14 mm + un dado per parte *(H/peso=0,50*1,208+2*0,025)	8,000			0,654	5,232		
	cerchiaggio pilastro n. 13							
	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m	2,000	2,930		15,100	88,486		
	lame *(H/peso=7850*0,010)	2,000	2,930	0,100	78,500	46,001		
	lame *(par.ug.=8*3)*(H/peso=7850*0,010)	24,000	0,130	0,100	78,500	24,492		
	barre filettate diam.14 mm + un dado per parte *(H/peso=0,50*1,208+2*0,025)	8,000			0,654	5,232		
	cerchiaggio pilastro n. 14							
	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m	2,000	2,930		15,100	88,486		
	lame *(H/peso=7850*0,010)	2,000	2,930	0,100	78,500	46,001		
	lame *(par.ug.=8*3)*(H/peso=7850*0,010)	24,000	0,130	0,100	78,500	24,492		
	barre filettate diam.14 mm + un dado per parte *(H/peso=0,50*1,208+2*0,025)	8,000			0,654	5,232		
	cerchiaggio pilastro n. 6							
	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m *(lung.=2,95+1,27)	4,000	4,220		15,100	254,888		
	lame *(par.ug.=12*4)*(H/peso=7850*0,010)	48,000	0,130	0,100	78,500	48,984		
	cerchiaggio pilastro n. 10							
	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m *(lung.=2,95+1,27)	4,000	4,220		15,100	254,888		
	lame *(par.ug.=12*4)*(H/peso=7850*0,010)	48,000	0,130	0,100	78,500	48,984		
	SOMMANO kg					3'251,087	4,68	15'215,09
203 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti me ... nque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 4 - opere in acciaio per solaio soppalco travi singole travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti piastre *(par.ug.=3*2)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*3*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033) piastre *(par.ug.=4*1+1*1+2*3)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=4*1+1*1+2*3)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*(4*1+1*1+2*3))*(H/peso=0,20*1,578+0,033) per solaio copertura travi singole travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti piastre *(par.ug.=6*2)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*6*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033) piastre *(par.ug.=8*1+2*1+4*3)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=8*1+2*1+4*3)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*(8*1+2*1+4*3))*(H/peso=0,20*1,578+0,033) cerchiaggio pilastro n. 1 angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m *(lung.=2,95+2,43) lame *(lung.=2,95+2,43)*(H/peso=7850*0,010) lame *(par.ug.=14*3)*(H/peso=7850*0,010) barre filettate diam.14 mm + un dado per parte *(H/peso=0,50*1,208+2*0,025) cerchiaggio pilastro n. 4 angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m lame *(H/peso=7850*0,010)		27,900		19,900	555,210		
		6,000	0,220	0,114	78,500	11,813		
		24,000			0,349	8,376		
		11,000	0,100	0,250	78,500	21,588		
		11,000	0,058	0,098	78,500	4,908		
		44,000			0,349	15,356		
			55,800		19,900	1'110,420		
		12,000	0,220	0,114	78,500	23,625		
		48,000			0,349	16,752		
		22,000	0,100	0,250	78,500	43,175		
		22,000	0,058	0,098	78,500	9,816		
		88,000			0,349	30,712		
		2,000	5,380		15,100	162,476		
		2,000	5,380	0,100	78,500	84,466		
		42,000	0,130	0,100	78,500	42,861		
		14,000			0,654	9,156		
		2,000	2,930		15,100	88,486		
		2,000	2,930	0,100	78,500	46,001		
	A R I P O R T A R E					2'285,197		526'673,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'285,197		526'673,51
	lame *(par.ug.=8*3)*(H/peso=7850*0,010)	24,000	0,130	0,100	78,500	24,492		
	barre filettate diam.14 mm + un dado per parte *(H/peso=0,50*1,208+2*0,025)	8,000			0,654	5,232		
	cerchiaggio pilastro n. 13							
	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m	2,000	2,930		15,100	88,486		
	lame *(H/peso=7850*0,010)	2,000	2,930	0,100	78,500	46,001		
	lame *(par.ug.=8*3)*(H/peso=7850*0,010)	24,000	0,130	0,100	78,500	24,492		
	barre filettate diam.14 mm + un dado per parte *(H/peso=0,50*1,208+2*0,025)	8,000			0,654	5,232		
	cerchiaggio pilastro n. 14							
	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m	2,000	2,930		15,100	88,486		
	lame *(H/peso=7850*0,010)	2,000	2,930	0,100	78,500	46,001		
	lame *(par.ug.=8*3)*(H/peso=7850*0,010)	24,000	0,130	0,100	78,500	24,492		
	barre filettate diam.14 mm + un dado per parte *(H/peso=0,50*1,208+2*0,025)	8,000			0,654	5,232		
	cerchiaggio pilastro n. 6							
	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m *(lung.=2,95+1,27)	4,000	4,220		15,100	254,888		
	lame *(par.ug.=12*4)*(H/peso=7850*0,010)	48,000	0,130	0,100	78,500	48,984		
	cerchiaggio pilastro n. 10							
	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m *(lung.=2,95+1,27)	4,000	4,220		15,100	254,888		
	lame *(par.ug.=12*4)*(H/peso=7850*0,010)	48,000	0,130	0,100	78,500	48,984		
	SOMMANO kg					3'251,087	1,23	3'998,84
204	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici							
01.A20.F70.	metalliche Di manufatti esterni, a due riprese							
010	Categoria di Opera <nessuna>							
	SpCat 4 - Corpo 4 aule							
	Cat 2 - piano terra							
	SbCat 4 - opere in acciaio							
	per solaio soppalco travi singole							
	travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da							
	posizionare							
	sotto alle travi in c.a. esistenti		27,900	0,710		19,809		
	piastre *(par.ug.=3*2)	6,000	0,220	0,114	2,000	0,301		
	piastre *(par.ug.=4*1+1*1+2*3)	11,000	0,100	0,250	2,000	0,550		
	piastre *(par.ug.=4*1+1*1+2*3)	11,000	0,058	0,098	2,000	0,125		
	per solaio copertura travi singole							
	travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da							
	posizionare							
	sotto alle travi in c.a. esistenti		55,800	0,710		39,618		
	piastre *(par.ug.=6*2)	12,000	0,220	0,114	2,000	0,602		
	piastre *(par.ug.=8*1+2*1+4*3)	22,000	0,100	0,250	2,000	1,100		
	piastre *(par.ug.=8*1+2*1+4*3)	22,000	0,058	0,098	2,000	0,250		
	cerchiaggio pilastro n. 1							
	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m *(lung.=2,95+2,43)*							
	(larg.=2*0,100)	2,000	5,380	0,200		2,152		
	lame *(lung.=2,95+2,43)	2,000	5,380	0,100		1,076		
	lame *(par.ug.=14*3)	42,000	0,130	0,100		0,546		
	cerchiaggio pilastro n. 4							
	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m *(larg.=2*0,100)	2,000	2,930	0,200		1,172		
	lame	2,000	2,930	0,100		0,586		
	lame *(par.ug.=8*3)	24,000	0,130	0,100		0,312		
	cerchiaggio pilastro n. 13							
	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m *(larg.=2*0,100)	2,000	2,930	0,200		1,172		
	lame	2,000	2,930	0,100		0,586		
	lame *(par.ug.=8*3)	24,000	0,130	0,100		0,312		
	cerchiaggio pilastro n. 14							
	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m *(larg.=2*0,100)	2,000	2,930	0,200		1,172		
	lame	2,000	2,930	0,100		0,586		
	lame *(par.ug.=8*3)	24,000	0,130	0,100		0,312		
	cerchiaggio pilastro n. 6							
	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m *(lung.=2,95+1,27)*							
	(larg.=2*0,100)	4,000	4,220	0,200		3,376		
	lame *(par.ug.=12*4)	48,000	0,130	0,100		0,624		
	cerchiaggio pilastro n. 10							
	angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m *(lung.=2,95+1,27)*							
	(larg.=2*0,100)	4,000	4,220	0,200		3,376		
	lame *(par.ug.=12*4)	48,000	0,130	0,100		0,624		
	A R I P O R T A R E					80,339		530'672,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,339		530'672,35
	SOMMANO m²					80,339	14,87	1'194,64
205 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 4 - opere in acciaio per solaio soppalco travi singole travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti piastre *(par.ug.=3*2)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*3*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033) piastre *(par.ug.=4*1+1*1+2*3)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=4*1+1*1+2*3)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*(4*1+1*1+2*3))*(H/peso=0,20*1,578+0,033) per solaio copertura travi singole travi in acciaio HEA 120 (P=19,9 kg/m) di consolidamento da posizionare sotto alle travi in c.a. esistenti piastre *(par.ug.=6*2)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*6*2)*(H/peso=0,20*1,578+0,033) piastre *(par.ug.=8*1+2*1+4*3)*(H/peso=7850*0,010) piastre *(par.ug.=8*1+2*1+4*3)*(H/peso=7850*0,010) ancoraggi M16 *(par.ug.=4*(8*1+2*1+4*3))*(H/peso=0,20*1,578+0,033) cerchiaggio pilastro n. 1 angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m *(lung.=2,95+2,43) lame *(lung.=2,95+2,43)*(H/peso=7850*0,010) lame *(par.ug.=14*3)*(H/peso=7850*0,010) barre filettate diam.14 mm + un dado per parte *(H/peso=0,50*1,208+2*0,025) cerchiaggio pilastro n. 4 angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m lame *(H/peso=7850*0,010) lame *(par.ug.=8*3)*(H/peso=7850*0,010) barre filettate diam.14 mm + un dado per parte *(H/peso=0,50*1,208+2*0,025) cerchiaggio pilastro n. 13 angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m lame *(H/peso=7850*0,010) lame *(par.ug.=8*3)*(H/peso=7850*0,010) barre filettate diam.14 mm + un dado per parte *(H/peso=0,50*1,208+2*0,025) cerchiaggio pilastro n. 14 angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m lame *(H/peso=7850*0,010) lame *(par.ug.=8*3)*(H/peso=7850*0,010) barre filettate diam.14 mm + un dado per parte *(H/peso=0,50*1,208+2*0,025) cerchiaggio pilastro n. 6 angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m *(lung.=2,95+1,27) lame *(par.ug.=12*4)*(H/peso=7850*0,010) cerchiaggio pilastro n. 10 angolari L 100x100x10 mm P=15,10 kg/m *(lung.=2,95+1,27) lame *(par.ug.=12*4)*(H/peso=7850*0,010)	6,000 24,000 11,000 11,000 44,000  12,000 48,000 22,000 22,000 88,000 2,000 2,000 42,000 14,000 2,000 2,000 24,000 8,000 2,000 2,000 24,000 8,000 2,000 2,000 24,000 8,000 4,000 48,000 4,000 48,000	27,900 0,220  0,100 0,058  55,800 0,220  0,100 0,058  2,930 2,930 0,130  2,930 2,930 0,130  2,930 2,930 0,130  4,220 0,130	0,114  0,250 0,098  0,114  0,250 0,098  0,100  0,100  0,100  0,100  0,100  0,100	19,900 78,500 0,349 78,500 78,500 0,349  19,900 78,500 0,349 78,500 78,500 0,349 15,100 78,500 78,500 78,500 15,100 78,500 78,500 78,500 15,100 78,500 78,500 15,100 78,500 15,100 78,500	555,210 11,813 8,376 21,588 4,908 15,356  1'110,420 23,625 16,752 43,175 9,816 30,712 162,476 84,466 42,861 9,156 88,486 46,001 24,492 5,232 88,486 46,001 24,492 5,232 254,888 48,984 254,888 48,984		
	SOMMANO kg					3'251,087	3,82	12'419,15
206 AP004	Realizzazione di giunti e connessioni relative al blocco 4 Aule, compreso: - Adeguamento di connessioni tra elementi strutturali ed inserimento di insertistica per l'ancoraggio e/o ... uali atte a garantire la compatibilità degli interventi di consolidamento strutturale con le interferenze impiantistiche							
	A R I P O R T A R E							544'286,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							544'286,14
	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 4 - opere in acciaio					1,000		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,000	8'883,42	8'883,42
	<b>ripristini edili (SbCat 5)</b>							
207 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili ripristino vespaio igloo e sottofondo per nuovi setti *(lung.=2*7,50) ripristino vespaio igloo e sottofondo per nuovi setti *(lung.=1*4,50)		15,000	4,000		60,000		
			4,500	4,700		21,150		
	<b>SOMMANO m²</b>					81,150	65,58	5'321,82
208 01.A06.A10. 045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento tramezzi (al netto dei nuovi setti) *(lung.=49,00-2*6,45-2*2,90)		30,300		5,000	151,500		
	<b>SOMMANO m²</b>					151,500	51,06	7'735,59
209 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento tramezzi	2,000	49,000		5,000	490,000		
	<b>SOMMANO m²</b>					490,000	20,63	10'108,70
210 01.A10.B10. 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento tramezzi	2,000	49,000		5,000	490,000		
	<b>SOMMANO m²</b>					490,000	6,95	3'405,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							579'741,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							579'741,17
211 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento massetti pavimenti per nuovi setti *(lung.=2*7,50) rifacimento massetti pavimenti per nuovi setti *(lung.=1*4,50)		15,000 4,500	4,000 4,700	16,000 16,000	960,000 338,400		
	SOMMANO m²					1'298,400	3,54	4'596,34
212 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento pavimenti per nuovi setti					200,000		
	SOMMANO m²					200,000	24,28	4'856,00
213 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento pavimenti per nuovi setti					200,000		
	SOMMANO m²					200,000	31,50	6'300,00
214 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento pavimenti per nuovi setti rifacimento pavimenti per nuovi setti	2,000 1,000	49,000 70,000			98,000 70,000		
	SOMMANO m					168,000	9,32	1'565,76
215 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento pavimenti per nuovi setti rifacimento pavimenti per nuovi setti	2,000 1,000	49,000 70,000			98,000 70,000		
	SOMMANO m					168,000	6,72	1'128,96
216	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci							
	A R I P O R T A R E							598'188,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							598'188,23
01.A20.A50. 005	naturali interni Per superfici di almeno m² 4 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento tinte rifacimento tinte rifacimento tinte					200,000 490,000 350,000 -2,619		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	2,000 1,000	49,000 70,000		5,000 5,000	1'040,000 -2,619		
	SOMMANO m²					1'037,381	1,94	2'012,52
217 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi già preparati Suintonaci interni ad una ripresa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili rifacimento tinte rifacimento tinte rifacimento tinte					200,000 490,000 350,000		
	SOMMANO m²	2,000 1,000	49,000 70,000		5,000 5,000	1'040,000	4,50	4'680,00
218 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 5 - ripristini edili demolizioni e ripristini per cerchiaggio 1 pilastro, demolizioni e ripristini per messa in opera di nuove travi metalliche, smontaggio sanitari, porte interne da riutilizzare, ecc., rimontaggio porte interne, ecc., lavorazioni varie, demolizioni e ripristini necessari, ecc.					500,000		
	SOMMANO h					500,000	35,91	17'955,00
	<b>ripristino impianti (SbCat 6)</b>							
219 AP007	Rimozione e successivo totale ripristino e nuova messa a norma di impianti idrico-sanitario, di riscaldamento, elettrico, ecc., compresa fornitura e posa in opera di ogni materiale ... i altro onere compreso per Blocco 4 Aule di totale rifacimento di un blocco bagni, del corridoio, di un vano e di 3 aule Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Corpo 4 aule Cat 2 - piano terra SbCat 6 - ripristino impianti					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	13'000,00	13'000,00
	<b>Aree esterne (SpCat 5) demolizioni (SbCat 2)</b>							
220 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Aree esterne Cat 2 - piano terra SbCat 2 - demolizioni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							635'835,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							635'835,75
	demolizione recinzione per accesso di cantiere					4,000		
	<b>SOMMANO h</b>					4,000	35,91	143,64
221 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, 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 ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Aree esterne Cat 2 - piano terra SbCat 2 - demolizioni demolizione muro recinzione per accesso di cantiere demolizione muro recinzione per accesso di cantiere		4,000 4,000	0,600 0,200	0,200 0,800	0,480 0,640		
	<b>SOMMANO m³</b>					1,120	203,56	227,99
	<b>opere in c.a. (SbCat 3)</b>							
222 01.A04.B15. 020	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 200 kg/m³ Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Aree esterne Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. ripristino muro recinzione precedentemente demolito per accesso di cantiere		4,000	0,700	0,100	0,280		
	<b>SOMMANO m³</b>					0,280	72,65	20,34
223 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Aree esterne Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. ripristino muro recinzione precedentemente demolito per accesso di cantiere		4,000	0,700	0,100	0,280		
	<b>SOMMANO m³</b>					0,280	20,53	5,75
224 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 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Aree esterne Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. ripristino muro recinzione precedentemente demolito per accesso di cantiere ripristino muro recinzione precedentemente demolito per accesso di cantiere	2,000 2,000	4,000 4,000		0,200 0,800	1,600 6,400		
	<b>SOMMANO m²</b>					8,000	30,34	242,72
225 01.A04.B31. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... one della							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							636'476,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							636'476,19
	pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Aree esterne Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. ripristino muro recinzione precedentemente demolito per accesso di cantiere ripristino muro recinzione precedentemente demolito per accesso di cantiere		4,000	0,600	0,200	0,480		
			4,000	0,200	0,800	0,640		
	<b>SOMMANO m³</b>					1,120	112,31	125,79
226 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Aree esterne Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. ripristino muro recinzione precedentemente demolito per accesso di cantiere ripristino muro recinzione precedentemente demolito per accesso di cantiere		4,000	0,600	0,200	0,480		
			4,000	0,200	0,800	0,640		
	<b>SOMMANO m³</b>					1,120	25,20	28,22
227 01.A04.E00. 005	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 cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Aree esterne Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. ripristino muro recinzione precedentemente demolito per accesso di cantiere ripristino muro recinzione precedentemente demolito per accesso di cantiere		4,000	0,600	0,200	0,480		
			4,000	0,200	0,800	0,640		
	<b>SOMMANO m³</b>					1,120	8,57	9,60
228 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. 17/01/2018, disposti ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Aree esterne Cat 2 - piano terra SbCat 3 - opere in c.a. ripristino muro recinzione precedentemente demolito per accesso di cantiere ripristino muro recinzione precedentemente demolito per accesso di cantiere	80,000	4,000	0,600	0,200	38,400		
		80,000	4,000	0,200	0,800	51,200		
	<b>SOMMANO kg</b>					89,600	1,38	123,65
	<b>ripristini edili (SbCat 5)</b>							
229 01.A18.E10. 015	Provista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - Aree esterne Cat 2 - piano terra							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							636'763,45





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	<div>Riepilogo CATEGORIE</div> <div></div>	218'552,86
		420'013,98
		Totale CATEGORIE euro 638'566,84
	A RIPORTARE	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	638'566,84	100,000
M:001	Corpo A euro	186'268,39	29,170
M:001.001	piano interrato euro	86'517,43	13,549
M:001.001.001	scavi euro	7'980,46	1,250
M:001.001.002	demolizioni euro	335,81	0,053
M:001.001.003	opere in c.a. euro	50'217,10	7,864
M:001.001.004	opere in acciaio euro	25'829,46	4,045
M:001.001.005	ripristini edili euro	2'154,60	0,337
M:001.002	piano terra euro	99'750,96	15,621
M:001.002.002	demolizioni euro	2'558,12	0,401
M:001.002.003	opere in c.a. euro	28'047,84	4,392
M:001.002.004	opere in acciaio euro	33'688,01	5,276
M:001.002.005	ripristini edili euro	31'456,99	4,926
M:001.002.006	ripristino impianti euro	4'000,00	0,626
M:002	Corpo B euro	262'150,16	41,053
M:002.001	piano interrato euro	110'440,05	17,295
M:002.001.001	scavi euro	5'180,49	0,811
M:002.001.002	demolizioni euro	251,86	0,039
M:002.001.003	opere in c.a. euro	63'974,02	10,018
M:002.001.004	opere in acciaio euro	38'160,88	5,976
M:002.001.005	ripristini edili euro	2'872,80	0,450
M:002.002	piano terra euro	151'710,11	23,758
M:002.002.002	demolizioni euro	3'045,28	0,477
M:002.002.003	opere in c.a. euro	39'170,31	6,134
M:002.002.004	opere in acciaio euro	62'093,29	9,724
M:002.002.005	ripristini edili euro	43'401,23	6,797
M:002.002.006	ripristino impianti euro	4'000,00	0,626
M:003	Corpo Q euro	11'978,81	1,876
M:003.001	piano interrato euro	4'059,50	0,636
M:003.001.004	opere in acciaio euro	3'197,66	0,501
M:003.001.005	ripristini edili euro	861,84	0,135
M:003.002	piano terra euro	7'919,31	1,240
M:003.002.004	opere in acciaio euro	7'057,47	1,105
M:003.002.005	ripristini edili euro	861,84	0,135
M:004	Corpo 4 aule euro	175'438,39	27,474
M:004.001	piano interrato euro	17'535,88	2,746
M:004.001.001	scavi euro	9'174,59	1,437
M:004.001.003	opere in c.a. euro	8'361,29	1,309
M:004.002	piano terra euro	157'902,51	24,728
M:004.002.002	demolizioni euro	7'616,03	1,193
M:004.002.003	opere in c.a. euro	25'909,15	4,057
M:004.002.004	opere in acciaio euro	41'711,14	6,532
M:004.002.005	ripristini edili euro	69'666,19	10,910
M:004.002.006	ripristino impianti euro	13'000,00	2,036
M:005	Aree esterne euro	2'731,09	0,428
	A R I P O R T A R E		



[illegible]