



**CITTÀ  
METROPOLITANA  
DI CAGLIARI**

---

**PROGETTO ESECUTIVO**

LAVORI RELATIVI  
AGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO  
E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE  
DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE  
IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA  
SANITARIA DA COVID-19  
INTERVENTO n.1

Relativamente agli istituti scolastici  
Liceo Classico SIOTTO PINTOR,  
Istituto Professionale SANDRO PERTINI  
e I.P.S.I.A ANTONIO MEUCCI

---

**Progettazione**  
**Ing. Fabio Lilliu**  
e-mail [flilliu@gmail.com](mailto:flilliu@gmail.com)

---

data revisione

---

data emissione

novembre 2020

---

ALLEGATO

**B**

---

oggetto

Computo metrico  
estimativo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>Pertini (SpCat 1)</b>							
	<b>Demolizioni e rimozioni (Cat 1)</b>							
1 / 1 PF.0001.000 1.0021	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, ... sulla nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. SpCat 1 - Pertini Come da tabella calcolo delle superfici marciapiedi sommano							
	SOMMANO metri quadri					740,90		
						740,90	10,30	7'631,27
2 / 22 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 1 - Pertini Vedi voce n° 1 [metri quadri 740.90]				0,150	111,14		
	SOMMANO metri cubi					111,14	8,06	895,79
3 / 23 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento SpCat 1 - Pertini Vedi voce n° 22 [metri cubi 111.14]				2,200	244,51		
	SOMMANO tonnellate					244,51	15,18	3'711,66
4 / 24 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SpCat 1 - Pertini Nuova pavimentazione Vedi voce n° 1 [metri quadri 740.90] *(H/peso=,55-,15)				0,400	296,36		
	SOMMANO metri cubi					296,36	14,28	4'232,02
5 / 25 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 1 - Pertini Vedi voce n° 24 [metri cubi 296.36]					296,36		
	SOMMANO metri cubi					296,36	8,06	2'388,66
6 / 26 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SpCat 1 - Pertini Vedi voce n° 24 [metri cubi 296.36]				1,600	474,18		
	SOMMANO tonnellate					474,18	12,65	5'998,38
	<b>Pavimentazione e sottofondo (Cat 2)</b>							
7 / 27 PF.0013.001 0.0001	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C., applicata a fiamma, ... r, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm SpCat 1 - Pertini		543,00		0,900	488,70		
	<b>A RIPORTARE</b>					488,70		24'857,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					488,70		24'857,78
	SOMMANO metri quadri					488,70	14,59	7'130,13
8 / 28 PF.0001.000 7.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinata dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. SpCat 1 - Pertini Vedi voce n° 1 [metri quadri 740.90]					740,90		
	SOMMANO metri quadri					740,90	4,91	3'637,82
9 / 29 PF.DRN.001	STRATI DI DRENAGGIO eseguito rispettando la seguente stratigrafia: - Pietrischetto 5/8 mm sp= 5 cm - Pietrisco 8/12 mm sp= 10 - Ghiaia 40/70 sp= 30 cm realizzati con misti di fiume ... aranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina SpCat 1 - Pertini Vedi voce n° 1 [metri quadri 740.90]				0,450	333,41		
	SOMMANO metri cubi					333,41	43,42	14'476,66
10 / 30 PF.PVM.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di calcestruzzo drenante i.idro DRAIN colorato o similare per la realizzazione di pavimentazione drenante - circa Mq 800 per uno spessore medio ... pavimentazione con teli in PE per l'adeguata maturazione dell'opera. • Controlli e verifiche materiali in corso d'opera SpCat 1 - Pertini Vedi voce n° 1 [metri quadri 740.90]				0,100	74,09		
	SOMMANO m3					74,09	443,62	32'867,81
11 / 31 PF.0001.000 3.0072	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena trapezia cm 12/15x25 SpCat 1 - Pertini perimetro		546,00			546,00		
	SOMMANO metri					546,00	32,44	17'712,24
	<b>Scale e parapetti (Cat 3)</b>							
12 / 2 PF.0012.001 5.0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa SpCat 1 - Pertini Scale sul retro - n. 2 parapetti come da rilievo corrimano tubo rett. 40x30 mm s=1.5 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=1,05+1,15) corrente inferiore *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=1,05+1,15) montanti *(par.ug.=2,00*3*2) montantini piatto 30x5 mm *(par.ug.=2*7*2*2)	4,00 4,00 12,00 56,00	2,20 2,20 1,05 0,85		1,580 1,580 1,580 1,180	13,90 13,90 19,91 56,17		
	SOMMANO kilogrammi					103,88	1,91	198,41
13 / 3 PF.0012.002 2.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B							
	<b>A RIPORTARE</b>							100'880,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							100'880,85
	SpCat 1 - Pertini Vedi voce n° 2 [kilogrammi 103.88]  SOMMANO kilogrammi					103,88		
						103,88	6,34	658,60
14 / 4 PF.0013.000 5.0047	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE O SATINATO ALL'ACQUA, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte ... evio preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale SpCat 1 - Pertini (par.ug.=4*2)	8,00	2,20		1,150	20,24		
	SOMMANO metri quadri					20,24	29,08	588,58
15 / 46 PF.0012.000 9.0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto ... unto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. SpCat 1 - Pertini Rimozione parziale Rampa accesso palestra - superficie		4,00			4,00		
	SOMMANO metri quadri					4,00	19,51	78,04
16 / 47 PF.0013.001 3.0021	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 SpCat 1 - Pertini Rifacimento totale Rampa palestra		12,40	1,200		14,88		
	SOMMANO metri quadri					14,88	47,20	702,34
17 / 48 PF.MNT.001	Revisione in opera di orditura in ferro di parapetti e corrimano preesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura ... nsetti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali. SpCat 1 - Pertini si stima 10% revisione sullo sviluppo complessivo (l= 14.9 cad corrimano) della carpenteria *(par.ug.=36,00*2)	72,00	14,00		0,100	100,80		
	SOMMANO metri					100,80	25,64	2'584,51
18 / 49 PF.0013.000 5.0047	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE O SATINATO ALL'ACQUA, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte ... evio preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale SpCat 1 - Pertini valutato "vuoto per pieno" superficie laterale	36,00	2,20		1,150	91,08		
	SOMMANO metri quadri					91,08	29,08	2'648,61
19 / 50 PF.0013.000 5.0044	PREPARAZIONE DI SUPERFICI IN ALLUMINIO, LEGHE LEGGERE O IN FERRO ZINCATO DA PITTURARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN PRIMER BICOMPONENTE ANCORANTE, colore giallo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale SpCat 1 - Pertini Vedi voce n° 49 [metri quadri 91.08]					91,08		
	SOMMANO metri quadri					91,08	10,43	949,96
	<b>A RIPORTARE</b>							109'091,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							120'685,59	
	<b>Meucci (SpCat 2) Demolizioni e rimozioni (Cat 1)</b>								
22 / 34 PF.0001.000 1.0021	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, ... sulla nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. SpCat 2 - Meucci Come da tabella calcolo superfici marciapiedi Totale						798,55		
	SOMMANO metri quadri						798,55	10,30	8'225,07
23 / 35 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 2 - Meucci Vedi voce n° 34 [metri quadri 798.55]				0,150		119,78		
	SOMMANO metri cubi						119,78	8,06	965,43
24 / 36 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento SpCat 2 - Meucci Vedi voce n° 35 [metri cubi 119.78]					2,200	263,52		
	SOMMANO tonnellate						263,52	15,18	4'000,23
25 / 37 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SpCat 2 - Meucci Vedi voce n° 34 [metri quadri 798.55] *(H/peso=,55-,15)					0,400	319,42		
	SOMMANO metri cubi						319,42	14,28	4'561,32
26 / 38 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 2 - Meucci Vedi voce n° 37 [metri cubi 319.42]						319,42		
	SOMMANO metri cubi						319,42	8,06	2'574,53
27 / 39 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SpCat 2 - Meucci Vedi voce n° 38 [metri cubi 319.42]					1,600	511,07		
	SOMMANO tonnellate						511,07	12,65	6'465,04
28 / 53 PF.0001.000 1.0021	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, ... sulla nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. SpCat 2 - Meucci al di sotto piano di campagna superfici nuovi manufatti: rampe e scale	57,00				0,150	8,55		
	SOMMANO metri quadri						8,55	10,30	88,07
	<b>A RIPORTARE</b>								147'565,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							147'565,28
	<b>Pavimentazione e sottofondo (Cat 2)</b>							
29 / 40 PF.0013.001 0.0001	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, ... r, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm SpCat 2 - Meucci (lung.=305+9,65+15,35)	4,00	330,00 3,40		0,900 0,900	297,00 12,24		
	SOMMANO metri quadri					309,24	14,59	4'511,81
30 / 41 PF.0001.000 7.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinata dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. SpCat 2 - Meucci Vedi voce n° 34 [metri quadri 798.55]					798,55		
	SOMMANO metri quadri					798,55	4,91	3'920,88
31 / 42 PF.DRN.001	STRATI DI DRENAGGIO eseguito rispettando la seguente stratigrafia: - Pietrischetto 5/8 mm sp= 5 cm - Pietrisco 8/12 mm sp= 10 - Ghiaia 40/70 sp= 30 cm realizzati con misti di fiume ... aranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina SpCat 2 - Meucci Vedi voce n° 41 [metri quadri 798.55]				0,450	359,35		
	SOMMANO metri cubi					359,35	43,42	15'602,98
32 / 43 PF.PVM.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di calcestruzzo drenante i.idro DRAIN colorato o simile per la realizzazione di pavimentazione drenante - circa Mq 800 per uno spessore medio ... pavimentazione con teli in PE per l'adeguata maturazione dell'opera. • Controlli e verifiche materiali in corso d'opera SpCat 2 - Meucci Vedi voce n° 41 [metri quadri 798.55]				0,100	79,86		
	SOMMANO m3					79,86	443,62	35'427,49
33 / 44 PF.0001.000 3.0072	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena trapezia cm 12/15x25 SpCat 2 - Meucci Perimetro *(lung.=183+54+54+9,65+15,35)		316,00			316,00		
	SOMMANO metri					316,00	32,44	10'251,04
34 / 52 PF.0001.000 7.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinata dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. SpCat 2 - Meucci Superficie nuovi manufatti: rampe e scale					57,00		
	SOMMANO metri quadri					57,00	4,91	279,87
	<b>Scale e parapetti (Cat 3)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							217'559,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							217'559,35
35 / 5 PF.0012.001 5.0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa SpCat 2 - Meucci Come da rilievo Scale tipo 1A e 1B Tubo tondo Ø 48.3 s= 2.6 mm montanti *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2*2) corrimano *(par.ug.=2*2) corrente basso *(par.ug.=2*2) Scala tipo 2 Correnti *(lung.=,9+5,4+,9) Montanti Scala tipo 1 (con rampa) correnti montanti	4,00 8,00 4,00 4,00  2,00 6,00  2,00 7,00	1,52 1,20 2,05 2,05  7,20 1,25  9,47 1,25		2,950 2,950 2,950 2,950  2,950 2,950  2,950 2,950	17,94 28,32 24,19 24,19  42,48 22,13  55,87 25,81		
	SOMMANO kilogrammi					240,93	1,91	460,18
36 / 6 PF.0012.000 4.0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti att ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. SpCat 2 - Meucci Scala tipo 1A e 1B pianerottolo e gradini Scala tipo 2 pianerottolo e gradini - 2 rampe *(lung.=,9+5,4+,9) Scala tipo 3 Gradini Rampa (area laterale fuori terra x largh) *(par.ug.=1,35+1,88) Rampa tipo 1 (palestra) demolizione parziale	2,00     3,23	2,02  7,20 0,90  7,00	2,040 2,270 2,035 2,100 0,200	0,570 0,570 0,570 1,000	4,70 9,32 1,04 6,78 1,40		
	SOMMANO metri cubi					23,24	364,71	8'475,86
37 / 7 PF.0012.000 9.0001	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, co ... entuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale SpCat 2 - Meucci Meucci ingresso da via Cugusi		5,00	0,300		1,50		
	SOMMANO metri quadri					1,50	14,42	21,63
38 / 8 PF.0013.001 3.0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necesita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - Meucci Rifacimento ingresso da via Cucusi Vedi voce n° 7 [metri quadri 1.50]					1,50		
	SOMMANO metri quadri					1,50	146,67	220,01
39 / 9 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SpCat 2 - Meucci Scala tipo 2 Scale tipo 1A e 1B Scala tipo 3 Rampa tipo 2 (superficie in pianta 13.20)	2,00 13,20	7,20 3,05 10,10	2,300 2,150 2,200	0,400 0,400 0,400 0,400	6,62 5,25 8,89 5,28		
	<b>A RIPORTARE</b>					26,04		226'737,03



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					26,04		226'737,03
	Rampa tipo 1 (palestra)		7,10	0,500	0,400	1,42		
	SOMMANO metri cubi					27,46	14,28	392,13
40 / 10 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 2 - Meucci Scala tipo 2 *(lung.=2,6+7,2+2,6) Scale tipo 1A e 1B *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,1+2,15+2,1) Scala tipo 3 (con rampa) *(lung.=10,10+2,2+2,2) Rampa tipo 1 (palestra) *(H/peso=0,400+,72) Rampa tipo 2 magrone getto in elevazione *(par.ug.=2*1,64)	2,00 4,00 2,00	12,40 6,35 14,50		1,200 1,200 1,200	29,76 30,48 34,80		
	Rampa tipo 1		7,10		0,600	4,26		
	SOMMANO metri quadri					120,13	29,13	3'499,39
41 / 11 PF.0004.000 1.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... ure metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SpCat 2 - Meucci Scala tipo 2 Scale tip 1A e 1B Scala tipo 3 (con rampa) Rampa tipo 1 (palestra) Rampa tipo 2 (sup in pianta 13.20)	2,00 13,20	7,20 2,10 10,10 7,00	2,600 2,150 2,200 0,600	0,250 0,250 0,250 0,100 0,400	4,68 2,26 5,56 0,42 5,28		
	SOMMANO metri cubi					18,20	201,17	3'661,29
42 / 12 PF.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SpCat 2 - Meucci Scala tipo 2 pianerottolo scale Scale tipo 1A e 1B Scala tipo 3 (co rampa) Rampa tipo 1 (palestra)	2,00 2,00	7,20 1,20 1,95 7,50 7,00	2,600 2,600 2,150 0,500 0,200	0,200 0,900 0,900 0,900 0,300 0,720 1,200 1,200 1,200	3,74 5,62 7,55 6,75 1,05 1,01 1,75 2,28 2,44		
	Rampa tipo 2 (sup lateral x largh)	1,46 1,90 2,03						
	SOMMANO metri cubi					32,19	202,04	6'503,67
43 / 13 PF.0001.000 7.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di ae ... rfficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano SpCat 2 - Meucci Rampa tipo 2 (vuoto per pieno)	0,40	4,80			1,92		
	SOMMANO metri cubi					1,92	54,31	104,28
44 / 14 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... controlli e dalle							
	<b>A RIPORTARE</b>							240'897,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							240'897,79
	certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 SpCat 2 - Meucci Scale tipo 1A e 1B armatura trasversale Ø12 p.1 p.2 p.3 p.4 Armatura longitudinale Ø12 p.6 p.7 Scala tipo 2 Gradini armatura trasversale Ø12 p.8 *(par.ug.=2*13) p.9 *(par.ug.=2*13) p.10 *(par.ug.=2*13) p.11 *(par.ug.=2*13) Armatura longitudinale Ø12 p.12 *(par.ug.=2*18) Pianerottolo Ø12 P.15 (staffe) P.16 (staffe) P.17 (staffe) *(par.ug.=2*24) Rampa (scala tipo 3) Ø12 p.18 p.19 p.20 p.21 muretto intermedio Ø12 p.22 p.23 cordolo chiusura rampa Ø12 p.24 p.25 *(par.ug.=18+14+8) p.26a *(par.ug.=9+30) p.27 *(par.ug.=9+30) p.29 *(par.ug.=9+9) p.30 *(par.ug.=20+20)*(lung.=(.45+,77)/2) Rampa tipo 1 Ø12 p.31 p.32 *(lung.=(.37+,94)/2) p.32* obliquo p.32* *(lung.=1,5+3,95+6,4) p.32** *(lung.=7,1+7,1) Rampa tipo 2 Ø12 p. 33 staffe *(par.ug.=24+24) p. 34 staffe *(par.ug.=8+11) p. 36 *(par.ug.=6+6) p. 37 *(par.ug.=18+18)*(lung.=(.53+,8)/2) p. 38 *(par.ug.=8+8)*(lung.=(.42+,52)/2) p. 39 *(par.ug.=8,00+8) p. 40 *(par.ug.=8+8)*(lung.=(.27+,49)/2)							
	SOMMANO kilogrammi					1'429,42	2,09	2'987,49
45 / 15 PF.0008.000 2.0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... i di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRI- ALL, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre SpCat 2 - Meucci Scale tipo 1A e 1B inghisaggi Ø16 Scala tipo 2 inghisaggi Ø16 *(par.ug.=2*3) p.14 pianerottolo Rampa (scala tipo 3) Ø16 inghisaggi p.26 *(par.ug.=2+2) inghisaggi p.28 *(par.ug.=4+15) Rampa tipo 2 Ø16							
	<b>A RIPORTARE</b>					85,67		243'885,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					85,67		243'885,28
	p.35	12,00	0,90		1,578	17,04		
	p.35a	7,00	1,20		1,578	13,26		
	SOMMANO kilogrammi					115,97	1,87	216,86
46 / 16 PF.0009.001 8.0001	Inghisaggio D20 su Soletta Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, raccordo conico in TPE. Esclusa fornitura barra SpCat 2 - Meucci Vedi sopra sommano *(par.ug.=6+6+12+4+19+12+7) Piastre Scala tipo 1A e 1 B *(par.ug.=2*10) Scala tipo 2 Scala tipo 3 Rampa tipo 2 *(par.ug.=12+7) Rampa tipo 1	66,00				66,00		
	SOMMANO cadauno					366,00	17,89	6'547,74
47 / 17 PF.0008.000 2.0013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera con ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 SpCat 2 - Meucci Scala tipo 2 *(H/peso=2*1,97) Scala tipo 3 *(H/peso=2*1,97) (H/peso=2*1,97) Rampa tipo 2 *(H/peso=2*1,97) (H/peso=2*1,97) (H/peso=2*1,97) (H/peso=2*1,97)	2,00	5,34	2,190	3,940	92,15		
		2,00	6,81	1,960	3,940	105,18		
		2,00	2,35	1,960	3,940	36,30		
		2,00	5,16	1,120	3,940	45,54		
		2,00	1,15	1,120	3,940	10,15		
		2,00	1,16	1,120	3,940	10,24		
		2,00	1,53	1,120	3,940	13,50		
	SOMMANO kilogrammi					313,06	1,97	616,73
48 / 18 PF.0012.002 2.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B SpCat 2 - Meucci Scale tipo 1A e 1B corrimano tondo 48.3 s 2.6 *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=,15+,96+1,05) correnti tondo 26.9 s 2.6 *(par.ug.=2*3*2)*(lung.=,96+1,05) montanti tondo 48.3 s 2.6 *(par.ug.=2*5*2) piatto h 100 s 5 *(par.ug.=2*2)*(lung.=,96+1,05) piastre 150x150 s 8 *(par.ug.=2*5*2) Scala tipo 2 (pianerottolo e 2 rampe) corrimano tondo 48.3 s 2.6 *(lung.=,15+,96+5,425+,96+,15) correnti tondo 26.9 s 2.6 *(lung.=,96+5,425+,96) montanti tondo 48.3 s 2.6 piatto h 100 s 5 *(lung.=,96+5,425+,96) piastre 150x150 s 8 Rampa e scala tipo 3 corrimano *(lung.=,15+,96+2,44+6,06) correnti *(lung.=,96+2,44+6,06) montanti piatto *(lung.=,96+2,44+6,06) piastre Rampa tipo 2 corrimano tondo 48.3 s 2.6 correnti tondo 26.9 s 2.6 montanti tondo 26.9 s 2.6 piatto h 100 s 5 piastre 150x150 s 8	8,00	2,16		3,250	56,16		
		12,00	2,01		1,560	37,63		
		20,00	1,10		3,250	71,50		
		4,00	2,01		3,920	31,52		
		20,00	0,15		9,420	28,26		
		2,00	7,65		3,250	49,73		
		3,00	7,35		1,560	34,40		
		14,00	1,17		3,250	53,24		
			7,35		3,920	28,81		
		14,00	0,15		9,420	19,78		
		2,00	9,61		3,250	62,47		
		3,00	9,46		1,560	44,27		
		17,00	1,17		3,250	64,64		
			9,46		3,920	37,08		
		17,00	0,15		9,420	24,02		
		2,00	6,06		3,250	39,39		
		3,00	6,06		1,560	28,36		
		11,00	6,06		3,250	216,65		
		1,00	6,06		3,920	23,76		
		11,00	0,15		9,420	15,54		
	SOMMANO kilogrammi					967,21	6,34	6'132,11
	<b>A RIPORTARE</b>							257'398,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							257'398,72
49 / 19 PF.ZNC.001	Zincatura a caldo di elementi metallici a tramatura semplice e/o carpenterie metalliche nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature e/o trattamenti, ogni onere compreso e quant'altro SpCat 2 - Meucci Vedi voce n° 18 [kilogrammi 967.21]					967,21		
	SOMMANO kg					967,21	1,20	1'160,65
50 / 20 PF.MNT.003	Prezzo a corpo per la rimozione di una porzione della carpenteria metallica (parapetto) della rampa esistente presso la palestra (Meucci) e la conservazione per un successivo utili ... laborati progettuali compresi i raccordi metalli alla struttura esistente, le saldature e la ripresa della tinteggiatura SpCat 2 - Meucci rampa palestra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	522,04	522,04
51 / 21 PF.0013.001 3.0021	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con m ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 SpCat 2 - Meucci Scala tipo 3 (con rampa) Scale tipo 1A e 1B Scala tipo 2 Rampa tipo 2 *(lung.=1,2+5,15+1,2+1,2+2,35)	2,00	7,20 2,15 9,90 11,10	2,300 1,950 2,100 1,200		16,56 8,39 20,79 13,32		
	SOMMANO metri quadri					59,06	47,20	2'787,63
52 / 51 PF.MNT.002	Revisione completa di muratura in cls anche armato e/o elementi prefabbricati in cls con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l ... ntera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco e il ripristino di parapetti e corrimano SpCat 2 - Meucci Muratura rampa tipo 1 (palestra)		7,00		1,000	7,00		
	SOMMANO metri quadri					7,00	100,47	703,29
	<b>Ripristino pluviali e pozzetti (Cat 4)</b>							
53 / 45 PF.PLV.001	Prezzo per il ripristino dei pluviali esistenti a seguito di demolizione della pavimentazione esistente e contestualmente all'esecuzione della nuova prevista in progetto La lavoraz ... prese le prove di scarico, la fornitura d'acqua e quant'altro occorra per dare il tutto finito in opera a regola d'arte SpCat 2 - Meucci sommano					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	180,03	3'240,54
54 / 83 PF.PLV.002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di Chiusino di ispezione per marciapiedi e zone pedonali in Ghisa lamellare UNI I ... cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm SpCat 2 - Meucci					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	221,73	221,73
	----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							266'034,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							266'034,60
	<b>Siotto (SpCat 3) Installazione di ascensore (Cat 5)</b>							
55 / 54 PF.ASC.001. FUNI	Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il van ... la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte. SpCat 3 - Siotto						1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	37'645,49
	<b>Nuova rampa e scala su via Rovereto (Cat 6)</b>							
56 / 55 PF.0012.000 9.0023	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... o ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm SpCat 3 - Siotto Rampa superficie di base demolizione superficiale *(H/peso=(,11+,335)/2) scavo fondazione *(H/peso=,1+,25)	38,87 38,87			0,223 0,350	8,67 13,60		
	SOMMANO metri quadri						22,27	32,47
57 / 56 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 3 - Siotto Vedi voce n° 55 [metri quadri 22.27] *(H/peso=0,223+,35)				0,573	12,76		
	SOMMANO metri cubi					12,76	8,06	102,85
58 / 57 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento SpCat 3 - Siotto Vedi voce n° 56 [metri cubi 12.76]				2,200	28,07		
	SOMMANO tonnellate					28,07	15,18	426,10
59 / 58 PF.0012.001 6.0007	Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), copresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperab ... imento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 25 e fino a 50 cm SpCat 3 - Siotto Pluviali in ghisa	3,00			3,000	9,00		
	SOMMANO metri					9,00	28,50	256,50
60 / 59 PF.0012.000 4.0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti att ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. SpCat 3 - Siotto prima scala "piccola" superficie di base 5.65 h= 15 gradino s= 35 cm seconda scala "grande" superficie di base 8.78 come sopra Per fondazione tipo A (scala) Fondazioni e setti esistenti (per setto B) Fondazioni e setti esistenti (per setto B1)	5,65 8,78 1,60 1,60		3,70 1,350	0,350 0,350 1,000	1,98 3,07 5,00 4,69 3,26		
	SOMMANO metri cubi						18,00	364,71
61 / 60 PF.0001.000	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	<b>A RIPORTARE</b>							311'753,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							311'753,43
2.0044	SpCat 3 - Siotto Vedi voce n° 59 [metri cubi 18.00]  SOMMANO metri cubi					18,00		
						18,00	8,06	145,08
62 / 61 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento SpCat 3 - Siotto Vedi voce n° 60 [metri cubi 18.00]  SOMMANO tonnellate				2,200	39,60		
						39,60	15,18	601,13
63 / 62 PF.0012.001 5.0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa SpCat 3 - Siotto N. 2 scale e pianerottoli esistenti e vuoto tecnico Peso corrimano scale come da rilievo corrimano e parapetto 30 kg ogni 2 montanti per 2 corrimano *(H/peso=60/2*3) parapetto su vuoto tecnico  SOMMANO kilogrammi	2,00			90,000 60,000	180,00 60,00		
						240,00	1,91	458,40
64 / 63 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 SpCat 3 - Siotto Setto tipo B p. 13 *(par.ug.=2*14) Setto tipo B1 come sopra Fondazione C (rampa) p.22 *(par.ug.=2*34+4)*(lung.=(1,18+1,69)/2) p.23 *(par.ug.=34+34) Fondazione tipo D (muretto) Ø12 p.28 *(par.ug.=3+3) p.29  SOMMANO kilogrammi	28,00 28,00 72,00 68,00 6,00 15,00	3,02 3,02 1,44 1,52 3,34 2,84		0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888	75,09 75,09 92,07 91,78 17,80 37,83		
						389,66	2,09	814,39
65 / 64 PF.0004.000 1.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... ure metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SpCat 3 - Siotto Nuova rampa parte iniziale superficie di base  SOMMANO metri cubi	38,87				0,100	3,89	
						3,89	201,17	782,55
66 / 65 PF.0004.000 1.0015	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... meTalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. SpCat 3 - Siotto Nuova rampa superficie di base Fondazione tipo A (scala) Fondazione tipo C (muri e pavimento) muri (superficie laterale) *(par.ug.=2*7,33) base	38,87 14,66	2,50 6,65	0,300 1,500	0,250 0,635 0,200	9,72 0,48 2,93 2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					15,13		314'554,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					15,13		314'554,98
	testate		1,37 0,84	1,50 1,50	0,200 0,200	0,41 0,25		
	SOMMANO metri cubi					15,79	220,28	3'478,22
67 / 66 PF.0008.000 2.0015	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera con ... ni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20 SpCat 3 - Siotto Nuova rampa parte iniziale superficie di base *(H/peso=2*9,18)	38,87			18,360	713,65		
	SOMMANO kilogrammi					713,65	1,93	1'377,34
68 / 67 PF.0008.000 1.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC. fino a m 4 di altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 3 - Siotto Nuova scala superficie all'intradosso pareti nuovo muro c.a. Fondazione tipo A (scala)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,53 2,80 1,00 3,50 0,30 2,50 2,93 1,00 2,93 0,20 2,04 1,00 2,04 0,20 1,50 1,50		0,400 0,600 0,400 0,400 0,635 0,635 0,400 0,400 2,945 2,945 0,400 0,400 2,945 2,945 0,400 0,400 0,400 0,400 1,365 0,840	8,78 2,82 3,36 0,80 2,80 0,38 3,18 2,34 0,80 1,18 1,63 0,80 6,01 1,18 2,82 1,20 7,33 2,05 1,26		
	SOMMANO metri quadri					59,35	48,27	2'864,82
69 / 68 PF.0008.000 2.0004	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminto a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualific ... ra della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. PER STRUTTURE MOLTO SOTTILI, con impiego prevalente di barre del FI 6 SpCat 3 - Siotto scale	112,00 8,00 16,00 8,00 8,00 30,00 30,00 16,00 4,00 4,00 12,00 10,00 10,00	1,32 2,44 2,44 2,80 2,72 2,72 6,87 4,80 2,26 1,52		0,222 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395	32,82 7,71 15,42 8,85 8,60 32,23 32,23 43,42 7,58 3,57 7,20 11,34 3,95		
	<b>A RIPORTARE</b>					214,92		322'275,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					214,92		322'275,36
	SOMMANO kilogrammi					214,92	2,29	492,17
70 / 69 PF.0008.000 2.0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... i di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre SpCat 3 - Siotto scale p.1 14Ø16 sup p.2 14Ø16 inf nuovo muretto c.a. Fondazione tipo A (scala) Ø16 p.6 *(par.ug.=2*24) p.5 inf p.4 sup p.7 *(par.ug.=2*14) Setto tipo B Ø16 p.9 p.10 p.11 *(par.ug.=2*21) p.12 *(par.ug.=2*14) Setto tipo B1 come sopra *(par.ug.=24,77+29,67+155,09+87,04) Fondazione tipo C (rampa) Ø16 p. 15 sup p. 16 inf p. 17 sup p. 18 inf ballatoio Ø16 p.24 lunghezza media *(par.ug.=8+8) p.25 lunghezza media *(par.ug.=8+8) p.25b barrotti *(par.ug.=8+8) Fondazione tipo D (muretto) Ø16 p. 32 p. 33	14,00 14,00 4,00 48,00 5,00 5,00 28,00 5,00 5,00 42,00 28,00 296,57 5,00 5,00 36,00 36,00 16,00 16,00 16,00 36,00 36,00	3,62 4,57 2,80 2,34 4,26 3,64 1,38 3,14 3,76 2,34 1,97 3,64 4,26 1,64 2,26 4,95 5,73 3,00 1,82 1,44	1,578 1,578	79,97 100,96 17,67 177,24 33,61 28,72 60,97 24,77 29,67 155,09 87,04 296,57 28,72 33,61 93,17 128,39 124,98 144,67 75,74 103,39 81,80			
	SOMMANO kilogrammi					1'906,75	1,87	3'565,62
71 / 70 PF.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SpCat 3 - Siotto Nuovo muretto in c.a. Fondazione tipo A (scala) Fondazione tipo B (setto) Fondazione tipo B1 (setto) Fondazione tipo C (rampa) Fondazione tipo D (muretto)		2,80	0,400	0,600	0,67		
	SOMMANO metri cubi					8,74	202,04	1'765,83
72 / 71 PF.0013.001 3.0021	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con m ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 SpCat 3 - Siotto Su tutta la nuova superficie					56,40		
	SOMMANO metri quadri					56,40	47,20	2'662,08
73 / 72 PF.0004.000 1.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... ure metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup.							
	<b>A RIPORTARE</b>							330'761,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							330'761,06
	LLPP SpCat 3 - Siotto Fondazione tipo A (scala) Fondazione tipo B (setto) Fondazione tipo B1 (setto) Fondazione tipo C (rampa) *(lung.=7,05+,1+,1)*(larg.=1,5+,1) Fondazione tipo D (muretto)		3,70 2,93 2,04 7,25 3,10	1,200 1,100 1,100 1,600 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,44 0,32 0,22 1,16 0,22		
	SOMMANO metri cubi					2,36	197,69	466,55
74 / 73 PF.0001.000 2.0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... e teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine SpCat 3 - Siotto scavo e demolizione fondazione tipo C Superficie sezione Fondazione tipo D (muretto)	9,00	3,10	1,600 0,700	0,600	14,40 1,30		
	SOMMANO metri cubi					15,70	74,36	1'167,45
75 / 74 PF.0001.000 7.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di ae ... rfficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano SpCat 3 - Siotto Fondazione tipo C superficie laterale	7,33		0,900		6,60		
	SOMMANO metri cubi					6,60	54,31	358,45
76 / 75 PF.0008.000 1.0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio com ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 3 - Siotto Nuovo ballatoio Superficie all'intradosso Superficie pareti laterali (lung.=4,75+2,685)	2,00	1,30 7,44		0,250 0,250	9,75 0,65 1,86		
	SOMMANO metri quadri					12,26	37,98	465,63
77 / 76 VRE.001.162 020	ARMATURA SOLETTA RETE ELETTRORALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fo ... ni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 16, maglia cm 20x20 SpCat 3 - Siotto Superficie di cui sopra x 2 *(par.ug.=2*9,75)	19,50				19,50		
	SOMMANO m2					19,50	51,98	1'013,61
78 / 77 PF.0004.000 1.0015	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... meTalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. SpCat 3 - Siotto Come sopra Fondazione tipo D (muretto) Nuova scala	9,75 8,78	2,79	0,220	0,250 0,800 0,350	2,44 0,49 3,07		
	SOMMANO metri cubi					6,00	220,28	1'321,68
	<b>A RIPORTARE</b>							335'554,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							335'554,43
79 / 78 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 3 - Siotto Fondazione tipo D (muretto)  Elevazione muretto entro e fuori terra	2,00  2,00	3,00  2,79	0,500  0,220	0,300 0,300 0,800 0,800	1,80 0,15 4,46 0,18		
	SOMMANO metri quadri					6,59	29,13	191,97
80 / 79 PF.0008.000 2.0001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 SpCat 3 - Siotto Fondazione tipo D (muretto) p.27	16,00	1,56		0,617	15,40		
	SOMMANO kilogrammi					15,40	2,28	35,11
81 / 80 PF.0012.002 2.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B SpCat 3 - Siotto Nuova rampa e ballatoio e vuoto tecnico Montante tubo 76.1 s 3.6 Montanti scala *(par.ug.=9+4) Montanti rampa *(par.ug.=10+14) Montanti parapetto su vuoto tecnico *(par.ug.=9+4) Corrente superiore Corrente tubo Ø76.1 s= 3.6 Correnti scala  Correnti rampa Correnti parapetto Correnti Ø26.9 s= 2.6 Correnti scala  Correnti Ø48.3 s= 2.9 Correnti scala  Correnti rampa Correnti parapetto Correnti Ø26.9 s= 2.6 Correnti scala  Correnti rampa Correnti parapetto Parapiede piatto 100 s= 5 Parapiede scala  Parapiede rampa Parapiede parapetto Piastre 300x160 s= 8 Piastre scala Piastre rampa Piastre parapetto	13,00 24,00 13,00	1,20 1,20 1,20		6,420 6,420 6,420	100,15 184,90 100,15		
			3,60 2,60 13,70 7,40		6,420 6,420 6,420	23,11 16,69 87,95 47,51		
		3,00	3,60		1,400	15,12		
			3,60 2,60 13,70 7,40		3,350 3,350 3,350	12,06 8,71 45,90 24,79		
		3,00 3,00 3,00 3,00	3,60 2,60 13,70 7,40		1,400 1,400 1,400 1,400	15,12 10,92 57,54 31,08		
			3,60 2,60 13,70 7,40		3,925 3,925 3,925	14,13 10,21 53,77 29,05		
		13,00 24,00 13,00	0,30 0,30 0,30		10,000 10,000 10,000	39,00 72,00 39,00		
	SOMMANO kilogrammi					1'038,86	6,34	6'586,37
82 / 81 PF.ZNC.001	Zincatura a caldo di elementi metallici a tramatura semplice e/o carpenterie metalliche nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature e/o trattamenti, ogni onere compreso e quant'altro SpCat 3 - Siotto Vedi voce n° 80 [kilogrammi 1 038.86]					1'038,86		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'038,86		342'367,88



