



# REGIONE UMBRIA

PROVINCIA DI PERUGIA



## COMUNE DI MASSA MARTANA

### INTERVENTI PER IL CONSOLIDAMENTO DELLA RUPE DI MASSA MARTANA

OPERA:

COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI IN PARETE  
E DEL CIGLIO SUPERIORE NEL TRATTO COMPRESO  
TRA VIA DELLE PIAGGE E VIA DEL MATTATOIO VECCHIO

DESCRIZIONE:

### PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTI:

prof. ing. Claudio Comastri  
dott. ing. Rodolfo Biondi  
dott. ing. Giuseppe Federici  
dott. geol. Luca Domenico Venanti

COLLABORATORI:



#### IAG PROGETTI STUDIO ASSOCIATO

dott. arch. Andrea Balletti  
dott. ing. Vincenzo Mario Cavallaro  
dott. ing. Federica Ferrotti  
dott. arch. Andrea Sabbatini  
*info@iagprogetti.it*



#### THESIS ENGINEERING

dott. ing. Elia Comastri  
dott. ing. Federica Forlani  
*tesi@studiothesis.it*



#### SGA STUDIO GEOLOGI ASSOCIATI

dott. geol. Luciano Faralli  
dott. geol. Nello Gasparri  
dott. geol. Riccardo Piccioni  
*infostudiogeologiassociati.eu*

REGIONE UMBRIA:

TAVOLA:

### LAVORI: COMPUTO METRICO

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.
0	SETT_2014	1° EMISSIONE	VMC	GF	CC

-	-	<b>G_CMP_01</b>	<b>2014_04</b>	<b>E0</b>	<b>A</b>	<b>PE</b>
---	---	-----------------	----------------	-----------	----------	-----------

P. Gen. CIV	Tipo doc REL	Formato A4	scala /	Redatto ING. V. M. CAVALLARO	Controllato ING. G. FEDERICI	Approvato ING. C. COMASTRI	Responsabile GF	ELABORATO_n.g04
----------------	-----------------	---------------	------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------------	-----------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
	<b>INTERVENTI IN PARETE (SpCat 1)</b>					
	<b>SCAVI, RIEMPIMENTI E DISERBO IN PARETE (Cat 1)</b>					
1 / 122 A.P.01	Diserbo della vegetazione minuta e di sottobosco insistenti sulle pendici rocciose compreso ogni onere per il taglio di arbusti, cespugli e simili, loro rimozione e trasporto a rif ... n l'ausilio di ponteggio o attrezzature similari , misurato al mq. di sviluppo effettivo di parete diserbata o trattata. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 1 - SCAVI, RIEMPIMENTI E DISERBO IN PARETE Sezioni 43-43a *(lung.=15,68+15,80) 43a-44 *(lung.=15,80+30,64) 44-45 *(lung.=30,64+28,97) 45-46 *(lung.=28,97+28,62) 46-47 *(lung.=28,62+29,14) 47-48 *(lung.=29,14+28,38) 48-49 *(lung.=28,38+24,39) 49-50 *(lung.=24,39+21,37) 50-51 *(lung.=21,37+19,56) 51-52 *(lung.=19,56+17,53) 52-53 *(lung.=17,53+14,77) 53-54 *(lung.=14,77+12,91) 54-55 *(lung.=12,91+11,45) 55-56 *(lung.=11,45+1,73) 56-57 *(lung.=1,73+1,80) 57-58 *(lung.=1,80+1,55) 58-59 *(lung.=1,55+1,43) 59-60 *(lung.=1,43+7,66) 60-61 *(lung.=7,66+10,06) 61-62 *(lung.=10,06+8,80) 62-63 *(lung.=8,80+9,32) 63-64 *(lung.=9,32+7,07) 64-65 *(lung.=7,07+5,80) 65-66 *(lung.=5,80+5) 66-67 *(lung.=5+3,70) 67-68 *(lung.=3,70+2,82)					
	SOMMANO mq					1'440,80
2 / 123 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natur ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 1 - SCAVI, RIEMPIMENTI E DISERBO IN PARETE Sezioni 43-43a 43a-44 44-45 45-46 46-47 47-48 48-49 49-50 50-51 51-52 52-53 53-54 54-55 55-56 56-57 57-58 58-59 59-60 60-61 61-62 62-63 63-64 64-65 65-66 66-67					
	A RIPORTARE					2'117,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso			
	R I P O R T O					2'117,13		
	67-68 68-69 69-70 70-71				68,550 50,830 27,100 35,300	68,55 50,83 27,10 35,30		
	SOMMANO mc					2'298,91		
3 / 124 02.01.0080.0 01	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 1 - SCAVI, RIEMPIMENTI E DISERBO IN PARETE Vedi voce n° 123 [mc 2 298.91]				20,000	45'978,20		
	SOMMANO mcxkm					45'978,20		
4 / 125 03.01.0080	DRENAGGIO CON SCHEGGIONI DI CAVA. Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea e calcarea, esclusa la sistemazione a mano, dietro muri di sostegno o pareti contro terra. Sono compresi: la cernita del materiale; i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 1 - SCAVI, RIEMPIMENTI E DISERBO IN PARETE Sezioni 43-43a 43a-44 44-45 45-46 46-47 47-48 48-49 49-50 50-51 51-52 52-53 53-54 54-55 55-56 56-57 57-58 58-59 59-60 60-61 61-62 62-63 63-64 64-65 65-66 66-67 67-68 68-69 69-70				96,520 17,420 187,150 100,130 212,930 319,620 428,500 391,300 375,650 215,510 214,550 149,680 98,880 51,450 2,800 4,630 3,580 29,530 57,410 52,400 37,100 33,280 29,950 17,050 11,600 14,280 11,680 2,650	96,52 17,42 187,15 100,13 212,93 319,62 428,50 391,30 375,65 215,51 214,55 149,68 98,88 51,45 2,80 4,63 3,58 29,53 57,41 52,40 37,10 33,28 29,95 17,05 11,60 14,28 11,68 2,65		
	SOMMANO mc					3'167,23		
5 / 126 17.03.0370	GEOCOMPOSITO DRENANTE. Geocomposito, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: drenaggio, filtrazione delle acque, protezione meccanica del supporto. Il geocomposito ... todologia di fissaggio del geocomposito al supporto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 1 - SCAVI, RIEMPIMENTI E DISERBO IN PARETE Sezioni 43-43a *(lung.=12,85+34,45+32,45) 43a-44 *(lung.=32,45+15,81+32,97) 44-45 *(lung.=15,81+32,97+16,47+37,82) 45-46 *(lung.=16,47+37,82+16,40+41,12) 46-47 *(lung.=16,40+41,12+16,56+47,30) 47-48 *(lung.=16,56+47,30+18,54+45,47) 48-49 *(lung.=18,54+45,47+14,20+43) 49-50 *(lung.=14,20+43+16,20+37,52) 50-51 *(lung.=16,20+37,52+16,55+37,65) 51-52 *(lung.=16,55+37,65+16,98+31,98)				79,75 81,23 103,07 111,81 121,38 127,87 121,21 110,92 107,92 103,16	4,200 0,800 5,000 2,070 2,800 3,300 5,000 5,000 5,000 3,500	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	167,48 32,49 257,68 115,72 169,93 210,99 303,03 277,30 269,80 180,53
	A R I P O R T A R E					1'984,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>					1'984,95
	52-53 *(lung.=16,98+31,98+12,96+27,91)		89,83	5,000	0,500	224,58
	53-54 *(lung.=12,96+27,91+6,97+24,60)		72,44	5,000	0,500	181,10
	54-55 *(lung.=6,97+24,60+4,70+19,45)		55,72	5,000	0,500	139,30
	55-56 *(lung.=4,70+19,45+4,05+11,60)		39,80	5,000	0,500	99,50
	56-57 *(lung.=4,05+11,60+4,40)		20,05	0,810	0,500	8,12
	57-58 *(lung.=4,40+3,83)		8,23	5,000	0,500	20,58
	58-59 *(lung.=3,83+3,62)		7,45	5,000	0,500	18,63
	59-60 *(lung.=3,62+3,58+17,25)		24,45	5,000	0,500	61,13
	60-61 *(lung.=7,66+10,06+4,30+17,65)		39,67	4,930	0,500	97,79
	61-62 *(lung.=4,30+17,65+4,90+15,90)		42,75	5,000	0,500	106,88
	62-63 *(lung.=4,90+15,90+3,10+13,40)		37,30	5,000	0,500	93,25
	63-64 *(lung.=3,10+13,40+17,24)		33,74	5,000	0,500	84,35
	64-65 *(lung.=17,24+11,94)		29,18	5,000	0,500	72,95
	65-66 *(lung.=11,94+9,06)		21,00	5,000	0,500	52,50
	66-67 *(lung.=9,06+8,75)		17,81	5,000	0,500	44,53
	67-68 *(lung.=8,75+10,43)		19,18	5,000	0,500	47,95
	68-69 *(lung.=10,43+5)		15,43	5,000	0,500	38,58
	69-70		5,00	5,000	0,500	12,50
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>3'389,17</b>
6 / 127 17.03.0270.0 03	TUBO DRENANTE PER INTERVENTI FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 4. Tubi corrugati in PE a doppia parete, flessibili, posati in scavi fino alla profondità massima di 4 metri, aventi parete ... con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000 certificato da Ente Terzo accreditato. Diametro esterno mm 90. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 1 - SCAVI, RIEMPIMENTI E DISERBO IN PARETE Sezioni					
	43-43a	2,00		4,200		8,40
	43a-44	2,00		0,800		1,60
	44-45	2,00		5,000		10,00
	45-46	2,00		2,070		4,14
	46-47	2,00		2,800		5,60
	47-48	2,00		3,300		6,60
	48-49	2,00		5,000		10,00
	49-50	2,00		5,000		10,00
	50-51	2,00		5,000		10,00
	51-52	2,00		3,500		7,00
	52-53	2,00		5,000		10,00
	53-54	2,00		5,000		10,00
	54-55	2,00		5,000		10,00
	55-56	2,00		5,000		10,00
	56-57			0,810		0,81
	57-58			5,000		5,00
	58-59			5,000		5,00
	59-60			5,000		5,00
	60-61	2,00		4,930		9,86
	61-62	2,00		5,000		10,00
	62-63	2,00		5,000		10,00
	63-64	2,00		5,000		10,00
	64-65			5,000		5,00
	65-66			5,000		5,00
	66-67			5,000		5,00
	67-68	2,00		5,000		10,00
	68-69	2,00		5,000		10,00
	69-70			5,000		5,00
	<b>SOMMANO m</b>					<b>209,01</b>
7 / 128 17.03.0272.0 01	COMPENSO PER POSA DI TUBI DRENANTI PER PROFONDITÀ MAGGIORI DI M 4. Compenso per posa di tubi drenanti in scavo ad una profondità maggiore di m 4. Per diametri esterni fino a mm 110. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 1 - SCAVI, RIEMPIMENTI E DISERBO IN PARETE Vedi voce n° 127 [m 209.01]					209,01
	<b>SOMMANO m</b>					<b>209,01</b>
8 / 129 17.03.0273.0 01	COMPENSO PER TUBO DRENANTE RIVESTITO CON CALZA. Compenso per tubo drenante rivestito con calza (necessaria in terreni limosi, limo-sabbiosi o con riempimenti di inerte non lavato ... polimero 100% di polipropilene da filo continuo di massa areica minima di gxm <sup>2</sup> 140. Per diametri esterni fino a mm 110.					
	<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
	SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 1 - SCAVI, RIEMPIMENTI E DISERBO IN PARETE Vedi voce n° 127 [m 209.01]					209,01
	SOMMANO m					209,01
9 / 321 A.P.61	Presenza in cantiere di un libero professionista archeologo che sovrintenda alle operazioni di scavo ed interrompa le stesse nell'eventualità del ritrovamento di manufatti. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 1 - SCAVI, RIEMPIMENTI E DISERBO IN PARETE				150,000	150,00
	SOMMANO h					150,00
	<b>PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI (Cat 2) TRATTO_E1_43/49A (SbCat 1)</b>					
10 / 130 01.15.0010.0 04	PERFORI IN ROCCE DA MOLTO SCADENTI A SCADENTI (RMR SYSTEM), SU PONTEGGI. Perfori in rocce da molto scadenti a scadenti (RMR system) ed in terre di qualsiasi natura e consistenza, ... ne. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i ponteggi. Per diametro medio reso di mm 110-149. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 1 - TRATTO_E1_43/49A Diwidag diam. 32 Fori attrezzati	84,00 48,00	22,00 20,00			1'848,00 960,00
	SOMMANO m					2'808,00
11 / 131 A.P.02	Fornitura e posa in opera di tiranti in barre di acciaio tipo "Dywidag" 850/1050 a doppia protezione (con corrugato). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 1 - TRATTO_E1_43/49A Diwidag diam. 32 Manicotti *(par.ug.=4*84) Piastra Dadi	84,00 336,00 84,00 84,00	22,00		6,590 2,890 7,360 1,050	12'178,32 971,04 618,24 88,20
	SOMMANO kg					13'855,80
12 / 132 01.15.0040.0 03	INIEZIONE DI MISCELE CEMENTIZIE. Iniezione di miscela cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazi ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata al quintale di miscela secca iniettata. Per tiranti. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 1 - TRATTO_E1_43/49A Dywidag diam. 32 Miscela 12 q/mc incidenza 0.36 q/ al m comprensivo dell'incidenza di infiltrazione di circa il 42%	84,00	22,00		0,360	665,28
	SOMMANO q					665,28
13 / 133 A.P.03	Fornitura e posa in opera di speciale tubo in PVC del diametro di 38/48 e valvolato con passo 1m (1° valvola a 100cm) completo di manicotti di giunzione, equipaggiato di speciali s ... ggio con idonea miscela cementizia e per le successive fasi di lavaggio del tubo a fine iniezione di ogni singolo sacco. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 1 - TRATTO_E1_43/49A Canne manchettes	48,00	20,00			960,00
	SOMMANO m					960,00
14 / 134 A.P.04	Iniezione a pressione di miscela cementizia formata W, C, B (acqua ,cemento bentonite) ed eventuali additivi, eseguito da ponteggio attraverso le valvole di non ritorno situate lu ...					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	completa saturazione del terreno, la fornitura dei materiali e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 1 - TRATTO_E1_43/49A Canne manchettes Miscela 8 ql/mc incidenza 0.45 ql al m	48,00	20,00		1,500	1'440,00
	SOMMANO ql					1'440,00
15 / 135 01.13.0010.0 01	FORI DRENANTI PROFONDI SUB-ORIZZONTALI O INCLINATI. Fori drenanti profondi sub-orizzontali o inclinati, eseguiti con macchina perforatrice all'aperto, per la captazione di falde ... el foro se necessario; il trasporto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da m 0 a m 25,00. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 1 - TRATTO_E1_43/49A Fori drenanti sub-orizzontali	30,00	25,00			750,00
	SOMMANO m					750,00
16 / 136 01.15.0020.0 05	PERFORI IN ROCCE DA DISCRETE A BUONE (RMR SYSTEM), SU PONTEGGI. Perfori in rocce da discrete a buone (RMR system) in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chio ... a quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione.Sono esclusi i ponteggi. Per diametro medio reso di mm 150-180. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 1 - TRATTO_E1_43/49A Tiranti a trefoli 90 t	12,00	30,00			360,00
	SOMMANO m					360,00
17 / 137 01.15.0090.0 06	TIRANTI DI ANCORAGGIO. Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi ... ripartizione e i blocchi di ancoraggio. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per tiranti da 6 trefoli. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 1 - TRATTO_E1_43/49A Tiranti a trefoli da 90 t	12,00	30,00			360,00
	SOMMANO m					360,00
18 / 138 01.15.0040.0 03	INIEZIONE DI MISCELE CEMENTIZIE. Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazi ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata al quintale di miscela secca iniettata. Per tiranti. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 1 - TRATTO_E1_43/49A Tiranti a trefoli da 90 t Miscela 12ql/mc incidenza 10 ql a tirante comprensivo del bulbo e della parte libera	12,00			10,000	120,00
	SOMMANO q					120,00
19 / 139 01.15.0110.0 03	TESATURA DI TIRANTI. Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committe ... rezzatura necessaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tiranti da tendere da n.21-30. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 1 - TRATTO_E1_43/49A Tiranti a trefoli da 90 t					12,00
	SOMMANO cad					12,00
20 / 140 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
	pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 1 - TRATTO_E1_43/49A Pos 4 Armatura di frettaggio	6,00 10,00	0,70 0,40		0,890 0,620	3,74 2,48
	SOMMANO kg					6,22
	<b>TRATTO_E2_49A/51A (SbCat 2)</b>					
21 / 141 01.15.0010.0 04	PERFORI IN ROCCE DA MOLTO SCADENTI A SCADENTI (RMR SYSTEM), SU PONTEGGI. Perfori in rocce da molto scadenti a scadenti (RMR system) ed in terre di qualsiasi natura e consistenza, ... ne. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i ponteggi. Per diametro medio reso di mm 110-149. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 2 - TRATTO_E2_49A/51A Diwidag diam. 32 Fori attrezzati	36,00 21,00	22,00 20,00			792,00 420,00
	SOMMANO m					1'212,00
22 / 142 A.P.02	Fornitura e posa in opera di tiranti in barre di acciaio tipo "Dywidag" 850/1050 a doppia protezione (con corrugato). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 2 - TRATTO_E2_49A/51A Diwidag diam. 32 Manicotti *(par.ug.=4*36) Piastra Dadi	36,00 144,00 36,00 36,00	22,00		6,590 2,890 7,360 1,050	5'219,28 416,16 264,96 37,80
	SOMMANO kg					5'938,20
23 / 143 01.15.0040.0 03	INIEZIONE DI MISCELE CEMENTIZIE. Iniezione di miscela cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazi ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata al quintale di miscela secca iniettata. Per tiranti. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 2 - TRATTO_E2_49A/51A Dywidag diam. 32 Miscela 12 ql/mc incidenza 0.36 ql al m comprensivo dell'incidenza di infiltrazione di circa il 42%	36,00	22,00		0,360	285,12
	SOMMANO q					285,12
24 / 144 A.P.03	Fornitura e posa in opera di speciale tubo in PVC del diametro di 38/48 e valvolato con passo 1m (1° valvola a 100cm) completo di manicotti di giunzione, equipaggiato di speciali s ... ggio con idonea miscela cementizia e per le successive fasi di lavaggio del tubo a fine iniezione di ogni singolo sacco. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 2 - TRATTO_E2_49A/51A Canne manchettes	21,00	20,00			420,00
	SOMMANO m					420,00
25 / 145 A.P.04	Iniezione a pressione di miscela cementizia formata W, C, B (acqua ,cemento bentonite) ed eventuali additivi, eseguito da ponteggio attraverso le valvole di non ritorno situate lu ... completa saturazione del terreno, la fornitura dei materiali e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 2 - TRATTO_E2_49A/51A					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Canne manchettes Miscela 8 ql/mc incidenza 0.45 ql al m	21,00	20,00		1,500	630,00
	SOMMANO ql					630,00
26 / 146 01.13.0010.0 01	FORI DRENANTI PROFONDI SUB-ORIZZONTALI O INCLINATI. Fori drenanti profondi sub-orizzontali o inclinati, eseguiti con macchina perforatrice all'aperto, per la captazione di falde ... el foro se necessario; il trasporto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da m 0 a m 25,00. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 2 - TRATTO_E2_49A/51A Fori drenanti sub-orizzontali	15,00	25,00			375,00
	SOMMANO m					375,00
27 / 147 01.15.0020.0 05	PERFORI IN ROCCE DA DISCRETE A BUONE (RMR SYSTEM), SU PONTEGGI. Perfori in rocce da discrete a buone (RMR system) in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chio ... a quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione.Sono esclusi i ponteggi. Per diametro medio reso di mm 150-180. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 2 - TRATTO_E2_49A/51A Tiranti a trefoli da 90 t	6,00	30,00			180,00
	SOMMANO m					180,00
28 / 148 01.15.0090.0 06	TIRANTI DI ANCORAGGIO. Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi ... ripartizione e i blocchi di ancoraggio. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per tiranti da 6 trefoli. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 2 - TRATTO_E2_49A/51A Tiranti a trefoli da 90 t	6,00	30,00			180,00
	SOMMANO m					180,00
29 / 149 01.15.0040.0 03	INIEZIONE DI MISCELE CEMENTIZIE. Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazi ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata al quintale di miscela secca iniettata. Per tiranti. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 2 - TRATTO_E2_49A/51A Tiranti a trefoli da 90 t Miscela 12ql/mc incidenza 10 ql a tirante comprensivo del bulbo e della parte libera	6,00			10,000	60,00
	SOMMANO q					60,00
30 / 150 01.15.0110.0 03	TESATURA DI TIRANTI. Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committe ... rezzatura necessaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tiranti da tendere da n.21-30. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 2 - TRATTO_E2_49A/51A Tiranti a trefoli da 90 t					6,00
	SOMMANO cad					6,00
31 / 151 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 2 - TRATTO_E2_49A/51A					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
	Pos 4 Armatura di frettaggio	6,00 10,00	0,70 0,40		0,890 0,620	3,74 2,48
	SOMMANO kg					6,22
	<b>TRATTO_E3_51A/53A (SbCat 3)</b>					
32 / 152 01.15.0010.0 04	PERFORI IN ROCCE DA MOLTO SCADENTI A SCADENTI (RMR SYSTEM), SU PONTEGGI. Perfori in rocce da molto scadenti a scadenti (RMR system) ed in terre di qualsiasi natura e consistenza, ... ne. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i ponteggi. Per diametro medio reso di mm 110-149. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 3 - TRATTO_E3_51A/53A Diwidag diam. 32 Fori attrezzati	19,00 12,00	22,00 20,00			418,00 240,00
	SOMMANO m					658,00
33 / 153 A.P.02	Fornitura e posa in opera di tiranti in barre di acciaio tipo "Dywidag" 850/1050 a doppia protezione (con corrugato). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 3 - TRATTO_E3_51A/53A Diwidag diam. 32 Manicotti *(par.ug.=4*19) Piastra Dadi	19,00 76,00 19,00 19,00	22,00		6,590 2,890 7,360 1,050	2'754,62 219,64 139,84 19,95
	SOMMANO kg					3'134,05
34 / 154 01.15.0040.0 03	INIEZIONE DI MISCELE CEMENTIZIE. Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazi ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata al quintale di miscela secca iniettata. Per tiranti. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 3 - TRATTO_E3_51A/53A Dywidag diam. 32 Miscela 12 ql/mc incidenza 0.36 ql al m comprensivo dell'incidenza di infiltrazione di circa il 42%	19,00	22,00		0,360	150,48
	SOMMANO q					150,48
35 / 155 A.P.03	Fornitura e posa in opera di speciale tubo in PVC del diametro di 38/48 e valvolato con passo 1m (1° valvola a 100cm) completo di manicotti di giunzione, equipaggiato di speciali s ... ggio con idonea miscela cementizia e per le successive fasi di lavaggio del tubo a fine iniezione di ogni singolo sacco. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 3 - TRATTO_E3_51A/53A Canne manchettes	19,00	20,00			380,00
	SOMMANO m					380,00
36 / 156 A.P.04	Iniezione a pressione di miscela cementizia formata W, C, B (acqua ,cemento bentonite) ed eventuali additivi, eseguito da ponteggio attraverso le valvole di non ritorno situate lu ... completa saturazione del terreno, la fornitura dei materiali e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 3 - TRATTO_E3_51A/53A Canne manchettes Miscela 8 ql/mc incidenza 0.45 ql al m	19,00	20,00		1,500	570,00
	SOMMANO ql					570,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
37 / 157 01.13.0010.0 01	FORI DRENANTI PROFONDI SUB-ORIZZONTALI O INCLINATI. Fori drenanti profondi sub-orizzontali o inclinati, eseguiti con macchina perforatrice all'aperto, per la captazione di falde ... el foro se necessario; il trasporto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da m 0 a m 25,00. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 3 - TRATTO_E3_51A/53A Fori drenanti sub-orizzontali	6,00	25,00			150,00
	SOMMANO m					150,00
38 / 158 01.15.0020.0 05	PERFORI IN ROCCE DA DISCRETE A BUONE (RMR SYSTEM), SU PONTEGGI. Perfori in rocce da discrete a buone (RMR system) in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chio ... a quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione.Sono esclusi i ponteggi. Per diametro medio reso di mm 150-180. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 3 - TRATTO_E3_51A/53A Tiranti a trefoli da 90 t	4,00	30,00			120,00
	SOMMANO m					120,00
39 / 159 01.15.0090.0 06	TIRANTI DI ANCORAGGIO. Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi ... ripartizione e i blocchi di ancoraggio. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per tiranti da 6 trefoli. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 3 - TRATTO_E3_51A/53A Tiranti a trefoli da 90 t	4,00	30,00			120,00
	SOMMANO m					120,00
40 / 160 01.15.0040.0 03	INIEZIONE DI MISCELE CEMENTIZIE. Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazi ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata al quintale di miscela secca iniettata. Per tiranti. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 3 - TRATTO_E3_51A/53A Tiranti a trefoli da 90 t Miscela 12ql/mc incidenza 10 ql a tirante comprensivo del bulbo e della parte libera	4,00			10,000	40,00
	SOMMANO q					40,00
41 / 161 01.15.0110.0 03	TESATURA DI TIRANTI. Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committe ... rezzatura necessaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tiranti da tendere da n.21-30. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 3 - TRATTO_E3_51A/53A Tiranti a trefoli da 90 t					4,00
	SOMMANO cad					4,00
42 / 162 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 3 - TRATTO_E3_51A/53A Pos 4 Armatura di frettaggio	6,00 10,00	0,70 0,40		0,890 0,620	3,74 2,48
	SOMMANO kg					6,22
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>TRATTO_F1_53A/55A (SbCat 4)</b>					
43 / 330 01.13.0010.0 01	FORI DRENANTI PROFONDI SUB-ORIZZONTALI O INCLINATI. Fori drenanti profondi sub-orizzontali o inclinati, eseguiti con macchina perforatrice all'aperto, per la captazione di falde ... el foro se necessario; il trasporto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da m 0 a m 25,00. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 4 - TRATTO_F1_53A/55A Fori drenanti sub-orizzontali	8,00	25,00			200,00
	SOMMANO m					200,00
	<b>LETTURE (SbCat 15)</b>					
44 / 331 A.P.63	Prestazione professionale per letture delle strumentazioni esistenti installate nei precedenti lotti. Le letture dovranno essere eseguite con cadenza trimestrale per n. 2 anni (8 c ... ture). La prestazione è comprensiva della redazione di un elaborato tecnico contenente l'esito delle letture effettuate. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 2 - PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI SbCat 15 - LETTURE					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	<b>PONTEGGI (Cat 6) TRATTO_E1_43/49A (SbCat 1)</b>					
45 / 181 02.06.0060.0 01	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... igenti. La misurazione viene effettuata a giunto. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 6 - PONTEGGI SbCat 1 - TRATTO_E1_43/49A Incidenza giunti 3/mc	3,00	29,69	3,000	16,100	4'302,08
	SOMMANO cad					4'302,08
46 / 182 02.06.0060.0 02	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... i. La misurazione viene effettuata a giunto. Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei e fino a mesi 12. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 6 - PONTEGGI SbCat 1 - TRATTO_E1_43/49A Incidenza giunti 3/mc	3,00	29,69	3,000	16,100	4'302,08
	SOMMANO cad					4'302,08
	<b>TRATTO_E2_49A/51A (SbCat 2)</b>					
47 / 183 02.06.0060.0 01	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... igenti. La misurazione viene effettuata a giunto. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 6 - PONTEGGI SbCat 2 - TRATTO_E2_49A/51A Incidenza giunti 3/mc	3,00	14,64	3,000	15,040	1'981,67
	SOMMANO cad					1'981,67
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
48 / 184 02.06.0060.0 02	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... i. La misurazione viene effettuata a giunto. Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei e fino a mesi 12. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 6 - PONTEGGI SbCat 2 - TRATTO_E2_49A/51A Incidenza giunti 3/mc	3,00	14,64	3,000	15,040	1'981,67
	SOMMANO cad					1'981,67
	<b>TRATTO_E3_51A/53A (SbCat 3)</b>					
49 / 185 02.06.0060.0 01	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... igenti. La misurazione viene effettuata a giunto. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 6 - PONTEGGI SbCat 3 - TRATTO_E3_51A/53A Incidenza giunti 3/mc	3,00	9,44	3,000	12,060	1'024,62
	SOMMANO cad					1'024,62
	<b>TRATTO_F1_53A/55A (SbCat 4)</b>					
50 / 186 02.06.0060.0 02	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... i. La misurazione viene effettuata a giunto. Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei e fino a mesi 12. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 6 - PONTEGGI SbCat 3 - TRATTO_E3_51A/53A Incidenza giunti 3/mc	3,00	9,44	3,000	12,060	1'024,62
	SOMMANO cad					1'024,62
	<b>TRATTO_F1_53A/55A (SbCat 4)</b>					
51 / 187 02.06.0060.0 01	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... igenti. La misurazione viene effettuata a giunto. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 6 - PONTEGGI SbCat 4 - TRATTO_F1_53A/55A Incidenza giunti 3/mc	3,00	9,20	3,000	10,000	828,00
	SOMMANO cad					828,00
	<b>TRATTO_F2_60A/63A (SbCat 5)</b>					
52 / 188 02.06.0060.0 02	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... i. La misurazione viene effettuata a giunto. Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei e fino a mesi 12. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 6 - PONTEGGI SbCat 4 - TRATTO_F1_53A/55A Incidenza giunti 3/mc	3,00	9,20	3,000	10,000	828,00
	SOMMANO cad					828,00
	<b>TRATTO_F2_60A/63A (SbCat 5)</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
53 / 191 02.06.0060.0 01	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... igenti. La misurazione viene effettuata a giunto. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 6 - PONTEGGI SbCat 5 - TRATTO_F2_60A/63A Incidenza giunti 3/mc	3,00 3,00	8,70 7,60	3,000 3,000	8,000 8,000	626,40 547,20
	SOMMANO cad					1'173,60
54 / 192 02.06.0060.0 02	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... i. La misurazione viene effettuata a giunto. Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei e fino a mesi 12. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 6 - PONTEGGI SbCat 5 - TRATTO_F2_60A/63A Incidenza giunti 3/mc	3,00 3,00	8,70 7,60	3,000 3,000	8,000 8,000	626,40 547,20
	SOMMANO cad					1'173,60
	<b>TRATTO_F3_63A/66A (SbCat 6)</b>					
55 / 193 02.06.0060.0 01	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... igenti. La misurazione viene effettuata a giunto. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 6 - PONTEGGI SbCat 6 - TRATTO_F3_63A/66A Incidenza giunti 3/mc	3,00 3,00	9,20 9,20	3,000 3,000	6,750 5,800	558,90 480,24
	SOMMANO cad					1'039,14
56 / 194 02.06.0060.0 02	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... i. La misurazione viene effettuata a giunto. Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei e fino a mesi 12. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 6 - PONTEGGI SbCat 6 - TRATTO_F3_63A/66A Incidenza giunti 3/mc	3,00 3,00	9,20 9,20	3,000 3,000	6,750 5,800	558,90 480,24
	SOMMANO cad					1'039,14
	<b>TRATTO_F4_66A/69A (SbCat 7)</b>					
57 / 195 02.06.0060.0 01	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... igenti. La misurazione viene effettuata a giunto. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 6 - PONTEGGI SbCat 7 - TRATTO_F4_66A/69A Incidenza giunti 3/mc	3,00 3,00	6,45 5,70	3,000 3,000	5,400 4,750	313,47 243,68
	SOMMANO cad					557,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
58 / 196 02.06.0060.0 02	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... i. La misurazione viene effettuata a giunto. Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei e fino a mesi 12. SpCat 1 - INTERVENTI IN PARETE Cat 6 - PONTEGGI SbCat 7 - TRATTO_F4_66A/69A Incidenza giunti 3/mc	3,00 3,00	6,45 5,70	3,000 3,000	5,400 4,750	313,47 243,68
	SOMMANO cad					557,15
	<b>MURO_TIPO_E1_43/49A (SpCat 2) PALI E MICROPALI (Cat 3)</b>					
59 / 1 01.10.0001	TRASPORTO E APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE O A PERCUSSIONE. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a percussione per la realizzazio ... e legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico; il personale necessario. SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 3 - PALI E MICROPALI					1,00
	SOMMANO cad					1,00
60 / 2 01.10.0010.0 07	PALI FINO M 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica ... 3.La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 120. SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 3 - PALI E MICROPALI Pali	29,00			20,000	580,00
	SOMMANO m					580,00
61 / 3 01.10.0020.0 01	COMPENSO ALLA REALIZZAZIONE DI PALI. Compenso alla realizzazione di pali. Per lunghezza oltre i m 20 da applicarsi per ogni metro eccedente e per qualsiasi diametro. Misurato a cm di diametro per metro di lunghezza. SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 3 - PALI E MICROPALI	29,00		120,000	10,000	34'800,00
	SOMMANO mxcm					34'800,00
62 / 4 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 3 - PALI E MICROPALI Armatura longitudinale *(par.ug.=29*11) (par.ug.=29*11) (par.ug.=29*22) Staffe *(par.ug.=112,00*29) (par.ug.=90,00*29) Anelli *(par.ug.=15,00*29)	319,00 319,00 638,00 3248,00 2610,00 435,00	12,00 8,60 12,00 3,52 3,52 3,50		2,980 2,980 2,980 0,890 0,890 2,460	11'407,44 8'175,33 22'814,88 10'175,33 8'176,61 3'745,35
	SOMMANO kg					64'494,94
63 / 8 A.P.09	Compenso per fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) per la realizzazione dei pali. SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 3 - PALI E MICROPALI (larg.=3,14*1,2*1,2/4)	29,00		1,130	30,000	983,10
	SOMMANO mc					983,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>					
	<b>OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)</b>					
64 / 30 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi i ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq). SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Magrone			245,750	0,100	24,58
	SOMMANO mc					24,58
65 / 31 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTRORALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piega ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE	1,10	3,11	245,750		840,71
	SOMMANO kg					840,71
66 / 32 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Lateral Frontale Posteriore	5,00 2,00	6,80 7,40 7,60 41,25 28,80		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	51,00 22,20 11,40 61,88 43,20
	SOMMANO mq					189,68
67 / 33 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Pos 1 Pos 2 Pos 6 Pos 10 Ferri reggistaffe *(par.ug.=(2+2)*1,10) Ferri parete *(par.ug.=(2+2)*1,10) Ripartitori *(par.ug.=2*35*1,10)	8,00 8,00 8,00 8,00 4,40 4,40 77,00	9,50 9,50 3,40 4,90 1,00 1,00 1,00	41,250 41,250 41,250 41,250 41,250 41,250 41,250	2,980 2,980 2,980 2,980 2,000 0,890 1,210	9'342,30 9'342,30 3'343,56 4'818,66 363,00 161,54 3'843,26
	Parziale kg					31'214,62
	Chiusura ripartitori *(par.ug.=8*35) Pos 5 Pos 3 Armatura integrativa pali *(par.ug.=15*(9+9))	280,00 270,00	2,80 4,00 6,70	245,000	1,210 3,550 4,170	948,64 3'479,00 7'543,53
	Parziale kg					11'971,17
	SOMMANO kg					43'185,79
68 / 34 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE			245,750	1,500	368,63
	<b>A RIPORTARE</b>					368,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	<b>RIPORTO</b>						
03.05.0020	migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Pos 7 Pos 11 Pos 8 Pos 12 Pos 9 *(larg.=202,13/8,15) Pos 14 *(larg.=202,13/8,15) Pos 13 *(larg.=202,13/8,15) Ripartitori tratto muro sp=100 *(par.ug.=2*35*1,10) Ripartitori tratto muro sp=70 *(par.ug.=2*(8,60+6)/2/0,20*1,10)	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 77,00 80,30	6,00 6,00 6,00 2,90 5,80 4,00 6,00 1,00 1,00	32,600 32,600 32,600 32,600 24,801 24,801 24,801 32,600 31,140	2,980 2,980 2,980 2,000 2,000 2,000 2,000 1,210 1,210	4'663,10 4'663,10 4'663,10 1'512,64 2'301,53 1'587,26 2'380,90 3'037,34 3'025,66	
	Parziale kg					27'834,63	
	Chiusura ripartitori muro sp=100 *(par.ug.=10*35) Chiusura ripartitori muro sp=70 *(par.ug.=10*(8,6+6)/2/0,15) Spille su tratto muro sp=100 *(larg.=32,6*7) Spille su tratto muro sp=70 Ferri d'angolo *(par.ug.=4*1,10)	350,00 486,67 9,00 9,00 4,40	2,10 1,80 1,40 1,11 1,00	228,200 24,801 24,801 32,600	1,210 1,210 0,620 0,620 2,000	889,35 1'059,97 1'782,70 1'251,95 286,88	
	Parziale kg					5'270,85	
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>33'105,48</b>	
72 / 68 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ). SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE			32,60 32,60	1,000 0,700	7,000 6,200	228,20 141,48
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>369,68</b>	
73 / 105 03.03.0035.0 02	COMPENSO PER GETTI DI STRUTTURE ESEGUITI AL DI SOPRA DELLO SPICCATO DI FONDAZIONE. Compenso per getti di strutture in elevazione. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di ... no, pareti con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, di spessore superiore o uguale a cm 15. SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Vedi voce n° 68 [mc 369.68]						369,68
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>369,68</b>	
	<b>PONTEGGI (Cat 6) TRATTO_E1_43/49A (SbCat 1)</b>						
74 / 197 02.06.0060.0 01	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... igenti. La misurazione viene effettuata a giunto. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 6 - PONTEGGI SbCat 1 - TRATTO_E1_43/49A Incidenza giunti 3/mc	3,00	29,69	3,000	16,100		4'302,08
	<b>SOMMANO cad</b>						<b>4'302,08</b>
75 / 198 02.06.0060.0 02	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... i. La misurazione viene effettuata a giunto. Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei e fino a mesi 12.						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
	SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 6 - PONTEGGI SbCat 1 - TRATTO_E1_43/49A Incidenza giunti 3/mc	3,00	29,69	3,000	16,100	4'302,08
	SOMMANO cad					4'302,08
	<b>RIVESTIMENTI E FINITURA MURI (Cat 7)</b>					
76 / 163 A.P.05	Rivestimento in pietra calcarea " tipo Izzalini" dello spessore medio di 20 cm ( min.15cm max 25cm) murata a facciavista con malta bastarda (rapporto in volume 4 parti di sabbia, 1 ... li e le riseghe; le eventuali configurazioni a scarpa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Porzione parete spessore 100 Porzione parete spessore 70 Porzione parapetto *(H/peso=46,960+19,51) Porzione parapetto interno		29,69		208,840 106,970 66,470 1,300	208,84 106,97 66,47 38,60
	SOMMANO mq					420,88
77 / 165 06.01.0450.0 01	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista di muratura eseguita nuova o esistente con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale ... ro occorre per dare la stilatura della facciavista a regola d'arte. Su muratura eseguita nuova in pietrame senza ausili. SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Porzione parete spessore 100 Porzione parete spessore 70 Porzione parapetto *(H/peso=46,960+19,51) Porzione parapetto interno Copertina		29,69 29,69		208,840 106,970 66,470 1,300 0,600	208,84 106,97 66,47 38,60 17,81
	SOMMANO mq					438,69
78 / 322 A.P.62	Fornitura e posa in opera di copertina piano naturale larghezza 60 cm, spessore 5 cm, previa accettazione della D.L., allettata su allettamento di sabbia e cemento, stuccata con b ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 2 - MURO_TIPO_E1_43/49A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI		29,69			29,69
	SOMMANO m					29,69
	<b>MURO_TIPO_E2_49A/51A (SpCat 3) PALI E MICROPALI (Cat 3)</b>					
79 / 5 01.10.0010.0 07	PALI FINO M 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristiche ... 3.La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 120. SpCat 3 - MURO_TIPO_E2_49A/51A Cat 3 - PALI E MICROPALI Pali	12,00			20,000	240,00
	SOMMANO m					240,00
80 / 6 01.10.0020.0 01	COMPENSO ALLA REALIZZAZIONE DI PALI. Compenso alla realizzazione di pali. Per lunghezza oltre i m 20 da applicarsi per ogni metro eccedente e per qualsiasi diametro. Misurato a cm di diametro per metro di lunghezza. SpCat 3 - MURO_TIPO_E2_49A/51A Cat 3 - PALI E MICROPALI	12,00		120,000	10,000	14'400,00
	SOMMANO mxcm					14'400,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
81 / 9 A.P.09	Compenso per fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) per la realizzazione dei pali. SpCat 3 - MURO_TIPO_E2_49A/51A Cat 3 - PALI E MICROPALI (larg.=3,14*1,2*1,2/4)	12,00		1,130	30,000	406,80
	SOMMANO mc					406,80
82 / 11 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - MURO_TIPO_E2_49A/51A Cat 3 - PALI E MICROPALI Armatura longitudinale *(par.ug.=12*11) (par.ug.=12*11) (par.ug.=12*22) Staffe *(par.ug.=112,00*12) (par.ug.=90,00*12) Anelli *(par.ug.=15,00*12)	132,00 132,00 264,00 1344,00 1080,00 180,00	12,00 8,60 12,00 3,52 3,52 3,50		2,980 2,980 2,980 0,890 0,890 2,460	4'720,32 3'382,90 9'440,64 4'210,48 3'383,42 1'549,80
	SOMMANO kg					26'687,56
	<b>OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)</b>					
83 / 35 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi i ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ). SpCat 3 - MURO_TIPO_E2_49A/51A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Magrone			116,300	0,100	11,63
	SOMMANO mc					11,63
84 / 36 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piega ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - MURO_TIPO_E2_49A/51A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE	1,10	3,11	116,300		397,86
	SOMMANO kg					397,86
85 / 37 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 3 - MURO_TIPO_E2_49A/51A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Laterali Frontale Posteriore	4,00	6,80 18,30 14,70		1,500 1,500 1,500	40,80 27,45 22,05
	SOMMANO mq					90,30
86 / 38 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - MURO_TIPO_E2_49A/51A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Pos 1 Pos 2 Pos 6 Pos 9 Ferri reggistaffe *(par.ug.=(2+2)*1,10)	8,00 8,00 8,00 8,00 4,40	9,50 9,50 4,30 3,10 1,00	18,300 18,300 18,300 18,300 18,300	2,000 2,980 2,980 2,980 2,000	2'781,60 4'144,58 1'875,97 1'352,44 161,04
	SOMMANO kg					10'315,63
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10'315,63





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
	SbCat 2 - TRATTO_E2_49A/51A Incidenza giunti 3/mc	3,00	14,64	3,000	15,040	1'981,67
	SOMMANO cad					1'981,67
94 / 200 02.06.0060.0 02	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... i. La misurazione viene effettuata a giunto. Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei e fino a mesi 12. SpCat 3 - MURO_TIPO_E2_49A/51A Cat 6 - PONTEGGI SbCat 2 - TRATTO_E2_49A/51A Incidenza giunti 3/mc	3,00	14,64	3,000	15,040	1'981,67
	SOMMANO cad					1'981,67
	<b>RIVESTIMENTI E FINITURA MURI (Cat 7)</b>					
95 / 164 A.P.05	Rivestimento in pietra calcarea " tipo Izzalini" dello spessore medio di 20 cm ( min.15cm max 25cm) murata a facciavista con malta bastarda (rapporto in volume 4 parti di sabbia, 1 ... li e le riseghe; le eventuali configurazioni a scarpa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - MURO_TIPO_E2_49A/51A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Porzione parete spessore 100 Porzione parete spessore 70 Porzione parapetto Porzione parapetto interno		13,95		79,960 72,690 19,060 1,300	79,96 72,69 19,06 18,14
	SOMMANO mq					189,85
96 / 166 06.01.0450.0 01	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista di muratura eseguita nuova o esistente con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale ... ro occorre per dare la stilatura della facciavista a regola d'arte. Su muratura eseguita nuova in pietrame senza ausili. SpCat 3 - MURO_TIPO_E2_49A/51A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Porzione parete spessore 100 Porzione parete spessore 70 Porzione parapetto Porzione parapetto interno Copertina		13,95 13,95		79,960 72,690 19,060 1,300 0,600	79,96 72,69 19,06 18,14 8,37
	SOMMANO mq					198,22
97 / 323 A.P.62	Fornitura e posa in opera di copertina piano naturale larghezza 60 cm, spessore 5 cm, previa accettazione della D.L., allettata su allettamento di sabbia e cemento, stuccata con b ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 3 - MURO_TIPO_E2_49A/51A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI		13,95			13,95
	SOMMANO m					13,95
	<b>MURO_TIPO_E3_51A/53A (SpCat 4) PALI E MICROPALI (Cat 3)</b>					
98 / 7 01.10.0010.0 07	PALI FINO M 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristiche ... 3.La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 120. SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 3 - PALI E MICROPALI Pali	8,00			20,000	160,00
	SOMMANO m					160,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
99 / 10 A.P.09	Compenso per fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) per la realizzazione dei pali. SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 3 - PALI E MICROPALI (larg.=3,14*1,2*1,2/4)	8,00		1,130	20,000	180,80
	SOMMANO mc					180,80
100 / 12 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 3 - PALI E MICROPALI Armatura longitudinale *(par.ug.=8*11) (par.ug.=22*8) Staffe *(par.ug.=92*8) (par.ug.=50*8) Anelli *(par.ug.=10*8)	88,00 176,00 736,00 400,00 80,00	11,30 10,00 3,52 3,52 3,50		2,980 2,980 0,890 0,890 2,460	2'963,31 5'244,80 2'305,74 1'253,12 688,80
	SOMMANO kg					12'455,77
	<b>OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)</b>					
101 / 40 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi i ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ). SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Magrone			67,050	0,100	6,71
	SOMMANO mc					6,71
102 / 41 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTRISALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piega ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE	1,10	3,11	67,050		229,38
	SOMMANO kg					229,38
103 / 42 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Laterali Frontale Posteriore	2,00	6,80 9,35 9,35		1,500 1,500 1,500	20,40 14,03 14,03
	SOMMANO mq					48,46
104 / 43 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Pos 1 Pos 2 Pos 6 Pos 9 Ferri reggistaffe *(par.ug.=(2+2)*1,10)	8,00 8,00 8,00 8,00 4,40	9,50 9,50 6,00 8,00 1,00	9,350 9,350 9,350 9,350 9,350	2,000 2,980 2,000 2,000 2,000	1'421,20 2'117,59 897,60 1'196,80 82,28
	SOMMANO kg					5'715,47
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5'715,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>					5'715,47
	Ferri parete *(par.ug.=(2+2)*1,10) Ripartitori *(par.ug.=2*35*1,10)	4,40 77,00	1,00 1,00	9,350 9,350	0,890 1,210	36,61 871,14
	Parziale kg					6'623,22
	Chiusura ripartitori *(par.ug.=2*35) Pos 5 Pos 3 Armatura integrativa pali *(par.ug.=4*4)	70,00 0,50 16,00	2,80 4,00 6,70	67,050	1,210 3,550 4,170	237,16 476,06 447,02
	Parziale kg					1'160,24
	SOMMANO kg					7'783,46
105 / 44 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE			67,050	1,500	100,58
	SOMMANO mc					100,58
	<b>OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)</b>					
106 / 73 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro Laterali Frontale Posteriore Soletta Laterali Posteriore Parapetto interno *(H/peso=(2,15+1,80)/2)	2,00 2,00 2,00	9,33 9,33 9,33	1,000 1,000 5,500 4,750 0,200 0,400 0,400	10,300 9,900 97,680 97,680 0,700 0,700 0,700 1,200 1,200 2,150 1,800	10,30 9,90 97,68 97,68 3,85 3,33 6,53 36,85 22,39 0,48 0,86 0,72
	SOMMANO mq					290,57
107 / 74 19.03.0091	COMPENSO PER ARMATURE VERTICALI O SUBVERTICALI DEI CASSERI PER ALTEZZE SUPERIORI A M 3,50. Compenso alle armature dei casseri verticali o subverticali per altezze di posa superior ... poste al disopra dei m 3.50 dal piano di appoggio ed è riferito ad ogni metro, o frazione di metro, di maggiore altezza. SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Laterali Frontale e posteriore	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	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 9,32 9,32 9,32 9,32 9,32 9,32 9,03	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 2,000 3,000 4,000 5,000 6,000 7,000 1,000 2,000 3,000 4,000 5,000 6,000 7,000	2,00 4,00 6,00 8,00 10,00 12,00 14,00 18,64 37,28 55,92 74,56 93,20 111,84 126,42
	A RIPORTARE					573,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	<b>RIPORTO</b>					573,86	
	<b>SOMMANO mqxm</b>					573,86	
108 / 75 03.05.0020	<p>BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro Pos 7 *(larg.=97,68/9,45) Pos 10 *(larg.=97,68/9,45) Pos 11 *(larg.=97,68/9,45) Pos 8 *(larg.=97,68/9,45) Ripartitori muro *(par.ug.=2*(10,15+9,35)/2,2*1,10)</p>	8,00 8,00 8,00 8,00 107,25	6,00 4,40 2,80 2,45 1,00	10,337 10,337 10,337 10,337 9,330	2,000 2,000 1,210 1,210 1,210	992,35 727,72 280,17 245,15 1'210,78	
	<b>Parziale kg</b>					3'456,17	
	<p>Chiusura ripartitori muro *(par.ug.=2*(10,15+9,35)/2,2) Spille su muro Ferri d'angolo *(par.ug.=4*1,10)</p>	97,50 9,00 4,40	2,10 1,40 1,00	97,680 9,330	1,210 0,620 2,000	247,75 763,08 82,10	
	<b>Parziale kg</b>					1'092,93	
	<p>Soletta e parapetto Pos 12 Pos 13 Pos 14 *(larg.=9,33*((4,75+5,50)/2)) Ripartitori *(par.ug.=2*(5,50+4,75)/2,2*1,10) (par.ug.=2*(2,15+1,80)/2,0,2)*(lung.=1,00*1,10) (par.ug.=2*1,20*0,2) Correnti *(par.ug.=(7+4)*1,10) Pos 15 Pos 16 Pos 17 Pos 19 *(larg.=9,33*(5,50+4,75)/2) Spille parapetto interno Chiusura ripartitori parapetto *(par.ug.=2,15/0,2) (par.ug.=1,80/0,2)</p>	8,00 8,00 0,50 56,38 19,75 0,48 12,10 5,00 5,00 5,00 9,00 9,00 10,75 9,00	7,10 7,10 2,40 2,40 1,10 1,00 1,00 3,50 2,23 2,23 0,66 0,46 1,10 1,10	9,330 9,330 47,816 9,330 9,330 9,330 9,330 9,330 9,330 9,330 47,816 9,330 9,330 9,330	3,550 3,550 3,550 1,210 0,390 0,390 2,000 1,580 0,890 0,890 0,390 1,200 0,390 0,390	1'881,30 1'881,30 203,70 1'527,58 79,05 1,75 225,79 257,97 92,59 92,59 110,77 46,35 4,61 3,86	
	<b>Parziale kg</b>					6'409,21	
	<b>SOMMANO kg</b>					10'958,31	
109 / 76 03.03.0012.0 02	<p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mm<sup>2</sup>). SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro *(H/peso=(10,15-1,30+9,35-1,30)/2) Parapetto muro Soletta *(larg.=(5,50+4,75)/2) Parapetto interno *(larg.=(2,15+1,80)/2)</p>			9,33 9,33 9,33 9,33 9,33	1,000 0,300 5,125 1,975 1,200	8,450 1,300 0,700 0,400 0,200	78,84 3,64 33,47 7,37 2,24
	<b>SOMMANO mc</b>					125,56	
110 / 107 03.03.0035.0 02	<p>COMPENSO PER GETTI DI STRUTTURE ESEGUITI AL DI SOPRA DELLO SPICCATO DI FONDAZIONE. Compenso per getti di strutture in elevazione. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di ... no, pareti con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, di spessore superiore o uguale a cm 15.</p> <p>SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Vedi voce n° 76 [mc 125.56]</p>					125,56	
	<b>SOMMANO mc</b>					125,56	
	<b>PONTEGGI (Cat 6)</b>						
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>TRATTO_E3_51A/53A (SbCat 3)</b>					
111 / 201 02.06.0060.0 01	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... igenti. La misurazione viene effettuata a giunto. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 6 - PONTEGGI SbCat 3 - TRATTO_E3_51A/53A Incidenza giunti 3/mc	3,00	9,44	3,000	12,060	1'024,62
	SOMMANO cad					1'024,62
112 / 202 02.06.0060.0 02	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... i. La misurazione viene effettuata a giunto. Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei e fino a mesi 12. SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 6 - PONTEGGI SbCat 3 - TRATTO_E3_51A/53A Incidenza giunti 3/mc	3,00	9,44	3,000	12,060	1'024,62
	SOMMANO cad					1'024,62
	<b>RIVESTIMENTI E FINITURA MURI (Cat 7)</b>					
113 / 167 A.P.05	Rivestimento in pietra calcarea " tipo Izzalini" dello spessore medio di 20 cm ( min.15cm max 25cm) murata a facciavista con malta bastarda (rapporto in volume 4 parti di sabbia, 1 ... li e le riseghe; le eventuali configurazioni a scarpa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Porzione parete spessore 100 Porzione parapetto Porzione parapetto interno		9,45		78,430 12,290 1,300	78,43 12,29 12,29
	SOMMANO mq					103,01
114 / 168 06.01.0450.0 01	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista di muratura eseguita nuova o esistente con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale ... ro occorre per dare la stilatura della facciavista a regola d'arte. Su muratura eseguita nuova in pietrame senza ausili. SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Porzione parete spessore 100 Porzione parapetto Porzione parapetto interno Copertina		9,45 9,45		78,430 12,290 1,300 0,600	78,43 12,29 12,29 5,67
	SOMMANO mq					108,68
115 / 324 A.P.62	Fornitura e posa in opera di copertina piano naturale larghezza 60 cm, spessore 5 cm, previa accettazione della D.L., allettata su allettamento di sabbia e cemento, stuccata con b ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 4 - MURO_TIPO_E3_51A/53A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI		9,45			9,45
	SOMMANO m					9,45
	<b>MURO_TIPO_F1_53A/55A (SpCat 5) PALI E MICROPALI (Cat 3)</b>					
116 / 13 01.10.0010.0	PALI FINO M 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristic					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
07	... 3.La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 120. SpCat 5 - MURO_TIPO_F1_53A/55A Cat 3 - PALI E MICROPALI Pali	6,00			20,000	120,00
	SOMMANO m					120,00
117 / 14 A.P.09	Compenso per fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) per la realizzazione dei pali. SpCat 5 - MURO_TIPO_F1_53A/55A Cat 3 - PALI E MICROPALI (larg.=3,14*1,2*1,2/4)	6,00		1,130	20,000	135,60
	SOMMANO mc					135,60
118 / 15 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 5 - MURO_TIPO_F1_53A/55A Cat 3 - PALI E MICROPALI Armatura longitudinale *(par.ug.=6*11) (par.ug.=22*6) Staffe *(par.ug.=90*6) (par.ug.=55*6) Anelli *(par.ug.=10*6)	66,00 132,00 540,00 330,00 60,00	12,00 9,50 3,52 3,52 3,50		4,170 4,170 0,890 0,890 2,460	3'302,64 5'229,18 1'691,71 1'033,82 516,60
	SOMMANO kg					11'773,95
	<b>OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)</b>					
119 / 45 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ). SpCat 5 - MURO_TIPO_F1_53A/55A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Magrone			67,700	0,100	6,77
	SOMMANO mc					6,77
120 / 46 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piega ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 5 - MURO_TIPO_F1_53A/55A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE	1,10	3,11	67,700		231,60
	SOMMANO kg					231,60
121 / 47 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - MURO_TIPO_F1_53A/55A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Laterali Frontale Posteriore	2,00	6,80 10,20 9,25		1,500 1,500 1,500	20,40 15,30 13,88
	SOMMANO mq					49,58
122 / 48 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>					
	SpCat 5 - MURO_TIPO_F1_53A/55A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Pos 1	8,00	9,50	10,200	2,000	1'550,40
	Pos 2	8,00	9,50	10,200	2,000	1'550,40
	Pos 5	8,00	6,00	10,200	1,580	773,57
	Pos 7	8,00	6,00	10,200	2,470	1'209,31
	Correnti *(par.ug.=(2+2)*1,10)	4,40	1,00	10,200	2,000	89,76
	Ferri parete *(par.ug.=(2+2)*1,10)	4,40	1,00	10,200	0,890	39,94
	Ripartitori *(par.ug.=2*35*1,10)	77,00	1,00	10,200	1,210	950,33
	Parziale kg					6'163,71
	Chiusura ripartitori *(par.ug.=2*35)	70,00	2,80		1,210	237,16
	Pos 4	0,50	4,00	65,000	3,550	461,50
	Pos 3 Armatura integrativa pali *(par.ug.=3*5)	15,00	6,70		4,170	419,09
	Parziale kg					1'117,75
	SOMMANO kg					7'281,46
123 / 49 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). SpCat 5 - MURO_TIPO_F1_53A/55A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE			64,500	1,500	96,75
	SOMMANO mc					96,75
	<b>OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)</b>					
124 / 77 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - MURO_TIPO_F1_53A/55A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro Laterali			0,700	8,600	6,02
	Frontale *(H/peso=(8,60+7,90)/2)		9,15	0,700	7,900	5,53
	Posteriore *(H/peso=(8,60+7,90)/2)		9,15		8,250	75,49
	Soletta Laterali			4,450	0,700	3,12
	Posteriore		9,15	4,250	0,700	2,98
	Parapetto interno *(H/peso=(1,55+1,15)/2)	2,00	9,15		0,700	6,41
		2,00	9,15		1,350	24,71
		2,00			1,200	21,96
				0,200	1,200	0,48
				0,400	1,550	0,62
				0,400	1,150	0,46
	SOMMANO mq					223,27
125 / 78 19.03.0091	COMPENSO PER ARMATURE VERTICALI O SUBVERTICALI DEI CASSERI PER ALTEZZE SUPERIORI A M 3,50. Compenso alle armature dei casseri verticali o subverticali per altezze di posa superior ... poste al disopra dei m 3,50 dal piano di appoggio ed è riferito ad ogni metro, o frazione di metro, di maggiore altezza. SpCat 5 - MURO_TIPO_F1_53A/55A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Laterali	2,00	1,00	0,700	1,000	1,40
		2,00	1,00	0,700	2,000	2,80
		2,00	1,00	0,700	3,000	4,20
		2,00	1,00	0,700	4,000	5,60
		2,00	1,00	0,700	5,000	7,00
	Frontale e posteriore	2,00	9,17		1,000	18,34
		2,00	9,17		2,000	36,68
		2,00	9,17		3,000	55,02
	<b>A RIPORTARE</b>					131,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	<b>RIPORTO</b>					131,04	
		2,00	8,64		4,000	69,12	
		2,00	2,82		5,000	28,20	
	<b>SOMMANO mqxm</b>					228,36	
126 / 79 03.05.0020	<p>BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 5 - MURO_TIPO_F1_53A/55A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro Pos 6 *(larg.=75,49/7,88) Pos 8 Pos 9 Ripartitori muro *(par.ug.=2*(8,60+7,90)/2,2*1,10)</p>	8,00 8,00 8,00 90,75	4,80 4,40 2,80 1,00	9,580 9,580 9,580 9,150	2,460 1,580 1,210 1,210	904,97 532,80 259,66 1'004,74	
	<b>Parziale kg</b>					2'702,17	
	<p>Chiusura ripartitori muro *(par.ug.=2*(8,60+7,90)/2,2) Spille su muro Ferri d'angolo *(par.ug.=4*1,10)</p>	82,50 9,00 4,40	2,10 1,40 1,00		1,210 0,620 2,000	209,63 589,73 80,52	
	<b>Parziale kg</b>					879,88	
	<p>Soletta e parapetto Pos 10 Pos 11 Pos 12 *(larg.=9,15*((4,45+4,25)/2)) Ripartitori *(par.ug.=2*(4,45+4,25)/2,2*1,10) (par.ug.=2*(1,55+1,15)/2,0,2) (par.ug.=2*1,20/0,2) Correnti *(par.ug.=(7+4)*1,10) Pos 13 Pos 14 Pos 15 *(larg.=9,15*1,20) Pos 16 *(larg.=9,15*(1,55+1,15)/2) Chiusura ripartitori parapetto *(par.ug.=1,55/0,2) (par.ug.=1,15*0,2)</p>	8,00 8,00 0,50 47,85 13,50 12,00 12,10 5,00 5,00 9,00 9,00 7,75 0,23	3,04 3,04 2,40 1,00 1,00 1,00 1,00 3,54 3,40 0,46 0,66 1,10 1,10	9,150 9,150 39,803 9,150 9,150 9,150 9,150 9,150 9,150 10,980 12,353 9,150 1,200	3,550 1,580 3,550 1,210 0,620 0,620 2,000 1,580 0,890 0,390 0,390 0,620 0,620	789,97 351,59 169,56 529,77 76,59 68,08 221,43 255,89 138,44 17,73 28,62 5,29 0,16	
	<b>Parziale kg</b>					2'653,12	
	<b>SOMMANO kg</b>					6'235,17	
127 / 80 03.03.0012.0 02	<p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mm<sup>2</sup>). SpCat 5 - MURO_TIPO_F1_53A/55A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro *(H/peso)=(8,60-1,30+7,90-1,30)/2) Parapetto muro Soletta *(larg.=(4,45+4,25)/2) Parapetto interno *(larg.=(1,55+1,15)/2)</p>			9,15 9,15 9,15 9,15 9,15	1,000 0,300 4,350 1,350 1,200	6,950 1,300 0,700 0,400 0,200	63,59 3,57 27,86 4,94 2,20
	<b>SOMMANO mc</b>					102,16	
128 / 108 03.03.0035.0 02	<p>COMPENSO PER GETTI DI STRUTTURE ESEGUITI AL DI SOPRA DELLO SPICCATO DI FONDAZIONE. Compenso per getti di strutture in elevazione. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di ... no, pareti con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, di spessore superiore o uguale a cm 15.</p> <p>SpCat 5 - MURO_TIPO_F1_53A/55A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Vedi voce n° 80 [mc 102.16]</p>					102,16	
	<b>SOMMANO mc</b>					102,16	
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>RIVESTIMENTI E FINITURA MURI (Cat 7)</b>					
129 / 169 A.P.05	Rivestimento in pietra calcarea " tipo Izzalini" dello spessore medio di 20 cm ( min.15cm max 25cm) murata a facciavista con malta bastarda (rapporto in volume 4 parti di sabbia, 1 ... li e le riseghe; le eventuali configurazioni a scarpa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 5 - MURO_TIPO_F1_53A/55A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Porzione parete spessore 70 Porzione parapetto Porzione parapetto interno		9,20		60,490 11,970 1,300	60,49 11,97 11,96
	SOMMANO mq					84,42
130 / 170 06.01.0450.0 01	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista di muratura eseguita nuova o esistente con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale ... ro occorre per dare la stilatura della facciavista a regola d'arte. Su muratura eseguita nuova in pietrame senza ausili. SpCat 5 - MURO_TIPO_F1_53A/55A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Porzione parete spessore 70 Porzione parapetto Porzione parapetto interno Copertina		9,20 9,20		60,490 11,970 1,300 0,600	60,49 11,97 11,96 5,52
	SOMMANO mq					89,94
131 / 325 A.P.62	Fornitura e posa in opera di copertina piano naturale larghezza 60 cm, spessore 5 cm, previa accettazione della D.L., allettata su allettamento di sabbia e cemento, stuccata con b ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 5 - MURO_TIPO_F1_53A/55A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI		9,20			9,20
	SOMMANO m					9,20
	<b>MURO_TIPO_F2_60A/63A (SpCat 6) PALI E MICROPALI (Cat 3)</b>					
132 / 16 01.10.0010.0 05	PALI FINO M 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica ... 3.La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80. SpCat 6 - MURO_TIPO_F2_60A/63A Cat 3 - PALI E MICROPALI Pali	12,00			15,000	180,00
	SOMMANO m					180,00
133 / 17 A.P.09	Compenso per fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) per la realizzazione dei pali. SpCat 6 - MURO_TIPO_F2_60A/63A Cat 3 - PALI E MICROPALI (larg.=3,14*0,8*0,8/4)	12,00		0,502	15,000	90,36
	SOMMANO mc					90,36
134 / 18 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 6 - MURO_TIPO_F2_60A/63A Cat 3 - PALI E MICROPALI Armatura longitudinale *(par.ug.=10*12) (par.ug.=20*12) Staffe *(par.ug.=45*12) (par.ug.=55*12) Anelli *(par.ug.=7*12)	120,00 240,00 540,00 660,00 84,00	12,00 5,10 2,26 2,26 2,30		2,000 2,000 0,890 0,890 2,460	2'880,00 2'448,00 1'086,16 1'327,52 475,27
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8'216,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					8'216,95
	SOMMANO kg					8'216,95
135 / 19 01.10.0001	TRASPORTO E APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE O A PERCUSSIONE. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a percussione per la realizzazio ... e legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico; il personale necessario. SpCat 6 - MURO_TIPO_F2_60A/63A Cat 3 - PALI E MICROPALI					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	<b>OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)</b>					
136 / 50 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi i ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq). SpCat 6 - MURO_TIPO_F2_60A/63A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Magrone			124,900	0,100	12,49
	SOMMANO mc					12,49
137 / 51 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piega ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 6 - MURO_TIPO_F2_60A/63A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE	1,10	3,11	124,900		427,28
	SOMMANO kg					427,28
138 / 52 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 6 - MURO_TIPO_F2_60A/63A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Laterali Frontale Posteriore	2,00 2,00	6,80 6,95 19,00 16,35		1,000 1,000 1,000 1,000	13,60 13,90 19,00 16,35
	SOMMANO mq					62,85
139 / 53 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 6 - MURO_TIPO_F2_60A/63A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Pos 1 Pos 2 Pos 5 Pos 7 Ferri reggistaffe *(par.ug.=(2+2)*1,10) Ferri parete *(par.ug.=(2+2)*1,10) Ripartitori *(par.ug.=2*35*1,10)	8,00 8,00 8,00 8,00 4,40 4,40 77,00	8,50 8,50 6,00 4,00 1,00 1,00 1,00	19,000 19,000 19,000 19,000 19,000 19,000 19,000	2,000 2,000 1,210 1,210 2,000 0,890 1,210	2'584,00 2'584,00 1'103,52 735,68 167,20 74,40 1'770,23
	Parziale kg					9'019,03
	Chiusura ripartitori *(par.ug.=4*35) Pos 4 Pos 3 Armatura integrativa pali *(par.ug.=3*6)	140,00 0,50 18,00	2,80 3,00 6,70	120,000	1,210 3,550 4,170	474,32 639,00 502,90
	Parziale kg					1'616,22
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10'635,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					10'635,25
	<b>SOMMANO kg</b>					10'635,25
140 / 54 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSI DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). SpCat 6 - MURO_TIPO_F2_60A/63A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE			120,000	1,000	120,00
	<b>SOMMANO mc</b>					120,00
	<b>OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)</b>					
141 / 81 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 6 - MURO_TIPO_F2_60A/63A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro Laterali  (H/peso=(5,15+6,75)/2) Frontale *(H/peso=(5,15+6,75)/2) Posteriore *(H/peso=(5,15+6,75)/2) Soletta Laterali  Posteriore Parapetto interno *(H/peso=(0,8)/2)	2,00	16,55	0,500 0,500 0,500	6,400 5,100 5,950	3,20 2,55 5,95
			16,55		5,950	98,47
				2,200 1,700	0,400 0,400	0,88 0,68
		2,00	16,55		0,400	6,62
				0,250	0,800	13,24
						0,20
	<b>SOMMANO mq</b>					230,26
142 / 82 19.03.0091	COMPENSO PER ARMATURE VERTICALI O SUBVERTICALI DEI CASSERI PER ALTEZZE SUPERIORI A M 3,50. Compenso alle armature dei casseri verticali o subverticali per altezze di posa superior ... poste al disopra dei m 3.50 dal piano di appoggio ed è riferito ad ogni metro, o frazione di metro, di maggiore altezza. SpCat 6 - MURO_TIPO_F2_60A/63A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Laterali	2,00 2,00 2,00	1,00 1,00 1,00	0,500 0,500 0,500	1,000 2,000 3,000	1,00 2,00 3,00
	Frontale e posteriore	2,00 2,00	16,39 14,38		1,000 2,000	32,78 57,52
		2,00	1,98		3,000	11,88
	<b>SOMMANO mqxm</b>					108,18
143 / 83 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 6 - MURO_TIPO_F2_60A/63A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro Pos 8 *(larg.=95,16/6,10) Pos 6 Pos 9 Ripartitori muro *(par.ug.=2*(5,15+6,75)/2/,2*1,10)	8,00 8,00 8,00 65,45	4,20 2,82 2,82 1,00	15,600 15,600 15,600 9,150	1,210 1,210 1,210 0,890	634,23 425,84 425,84 532,99
	<b>Parziale kg</b>					2'018,90
	Chiusura ripartitori muro *(par.ug.=2*(5,15+6,75)/2/,2)	59,50	2,10		0,890	111,21
	Spille su muro	9,00	1,40	95,160	0,390	467,62
	Ferri d'angolo *(par.ug.=2*1,10)	2,20	1,00	16,550	2,000	72,82
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'670,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	<b>RIPORTO</b>					2'670,55	
	Parziale kg					651,65	
	Soletta e parapetto						
	Pos 10	8,00	3,04	16,550	1,210	487,02	
	Pos 11	8,00	3,04	16,550	0,890	358,22	
	Pos 12 *(larg.=16,55*((2,20+1,70)/2))	0,50	1,80	32,273	3,550	103,11	
	Ripartitori *(par.ug.=2*(2,20+1,70)/2;2*1,10)	21,45		16,550	0,890	315,95	
	(par.ug.=2*1,10*0,8/0,2)	8,80		16,550	0,620	90,30	
	Correnti *(par.ug.=(5+2)*1,10)	7,70	1,00	16,550	2,000	254,87	
	Pos 13	5,00	2,50	16,550	0,620	128,26	
	Pos 14 *(larg.=16,55*(0,8+0)/2)	9,00	0,50	6,620	0,390	11,62	
	Chiusura ripartitori parapetto *(par.ug.=0,8/0,2)	4,00	1,10		0,390	1,72	
	Parziale kg					1'751,07	
	SOMMANO kg					4'421,62	
144 / 84 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ). SpCat 6 - MURO_TIPO_F2_60A/63A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro *(H/peso=(5,15-1,30+6,75-1,30)/2) Parapetto muro Soletta *(larg.=(2,20+1,70)/2) Parapetto interno *(larg.=(0,8)/2)						
				16,55	0,500	4,650	38,48
				16,55	0,300	1,300	6,45
				16,55	1,950	0,400	12,91
				16,55	0,400	0,250	1,66
	SOMMANO mc						59,50
145 / 109 03.03.0035.0 02	COMPENSO PER GETTI DI STRUTTURE ESEGUITI AL DI SOPRA DELLO SPICCATO DI FONDAZIONE. Compenso per getti di strutture in elevazione. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di ... no, pareti con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, di spessore superiore o uguale a cm 15. SpCat 6 - MURO_TIPO_F2_60A/63A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Vedi voce n° 84 [mc 59.50]						
							59,50
	SOMMANO mc						59,50
	<b>RIVESTIMENTI E FINITURA MURI (Cat 7)</b>						
146 / 171 A.P.05	Rivestimento in pietra calcarea " tipo Izzalini" dello spessore medio di 20 cm ( min.15cm max 25cm) murata a facciavista con malta bastarda (rapporto in volume 4 parti di sabbia, 1 ... li e le riseghe; le eventuali configurazioni a scarpa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 6 - MURO_TIPO_F2_60A/63A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Porzione parete spessore 50 Porzione parapetto Porzione parapetto interno						
						81,180	81,18
						21,240	21,24
			16,30			1,300	21,19
	SOMMANO mq						123,61
147 / 172 06.01.0450.0 01	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista di muratura eseguita nuova o esistente con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale ... ro occorre per dare la stilatura della facciavista a regola d'arte. Su muratura eseguita nuova in pietrame senza ausili. SpCat 6 - MURO_TIPO_F2_60A/63A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Porzione parete spessore 50 Porzione parapetto Porzione parapetto interno Copertina						
						81,180	81,18
						21,240	21,24
			16,30			1,300	21,19
			16,30			0,600	9,78
	SOMMANO mq						133,39
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
148 / 326 A.P.62	Fornitura e posa in opera di copertina piano naturale larghezza 60 cm, spessore 5 cm, previa accettazione della D.L., allettata su allettamento di sabbia e cemento, stuccata con b ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 6 - MURO_TIPO_F2_60A/63A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI		16,30			16,30
	SOMMANO m					16,30
	<b>MURO_TIPO_F3_63A/66A (SpCat 7) PALI E MICROPALI (Cat 3)</b>					
149 / 20 01.10.0010.0 05	PALI FINO M 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica ... 3.La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80. SpCat 7 - MURO_TIPO_F3_63A/66A Cat 3 - PALI E MICROPALI Pali	8,00			15,000	120,00
	SOMMANO m					120,00
150 / 21 A.P.09	Compenso per fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) per la realizzazione dei pali. SpCat 7 - MURO_TIPO_F3_63A/66A Cat 3 - PALI E MICROPALI (larg.=3,14*0,8*0,8/4)	8,00		0,502	15,000	60,24
	SOMMANO mc					60,24
151 / 22 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 7 - MURO_TIPO_F3_63A/66A Cat 3 - PALI E MICROPALI Armatura longitudinale *(par.ug.=10*8) (par.ug.=20*8) Staffe *(par.ug.=45*8) (par.ug.=55*8) Anelli *(par.ug.=7*8)	80,00 160,00 360,00 440,00 56,00	12,00 5,10 2,26 2,26 2,30		2,000 2,000 0,890 0,890 2,460	1'920,00 1'632,00 724,10 885,02 316,85
	SOMMANO kg					5'477,97
	<b>OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)</b>					
152 / 55 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi i ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ). SpCat 7 - MURO_TIPO_F3_63A/66A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Magrone			114,900	0,100	11,49
	SOMMANO mc					11,49
153 / 56 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piega ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 7 - MURO_TIPO_F3_63A/66A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE	1,10	3,11	114,900		393,07
	SOMMANO kg					393,07
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
154 / 57 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 7 - MURO_TIPO_F3_63A/66A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Laterali Frontale Posteriore	4,00	6,00 18,35 18,35		1,000 1,000 1,000	24,00 18,35 18,35
	SOMMANO mq					60,70
155 / 58 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 7 - MURO_TIPO_F3_63A/66A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Pos 1 Pos 2 Pos 5 Pos 7 Ferri reggistaffe *(par.ug.=(2+2)*1,10) Ferri parete *(par.ug.=(2+2)*1,10) Ripartitori *(par.ug.=2*30*1,10)	8,00 8,00 8,00 8,00 4,40 4,40 66,00	7,70 7,70 4,00 4,00 1,00 1,00	18,350 18,350 18,350 18,350 18,350 18,350 18,350	2,000 2,000 0,890 1,210 2,000 0,890 1,210	2'260,72 2'260,72 522,61 710,51 161,48 71,86 1'465,43
	Parziale kg					7'453,33
	Chiusura ripartitori *(par.ug.=4*30) Pos 5 Pos 3 Armatura integrativa pali *(par.ug.=4*2)	120,00 0,50 8,00	2,80 3,00 5,90	110,000	1,210 3,550 4,170	406,56 585,75 196,82
	Parziale kg					1'189,13
	SOMMANO kg					8'642,46
156 / 59 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). SpCat 7 - MURO_TIPO_F3_63A/66A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE			110,000	1,000	110,00
	SOMMANO mc					110,00
	<b>OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)</b>					
157 / 85 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 7 - MURO_TIPO_F3_63A/66A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro Laterali  (H/peso=(3,25+5,15)/2) Frontale *(H/peso=(3,25+5,15)/2) Posteriore *(H/peso=(3,25+5,15)/2) Soletta Laterali Posteriore	2,00       2,00	    18,35 18,35  18,35	       0,400 0,400 0,400   0,300	5,000 2,950 4,200 4,200 4,200  0,300 0,300	2,00 1,18 3,36 77,07 77,07  0,18 5,51
	SOMMANO mq					166,37
158 / 86	COMPENSO PER ARMATURE VERTICALI O SUBVERTICALI DEI CASSERI PER					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>					
19.03.0091	ALTEZZE SUPERIORI A M 3,50. Compenso alle armature dei casseri verticali o subverticali per altezze di posa superior ... poste al disopra dei m 3.50 dal piano di appoggio ed è riferito ad ogni metro, o frazione di metro, di maggiore altezza. SpCat 7 - MURO_TIPO_F3_63A/66A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Laterali	3,00	1,00	0,400	1,000	1,20
		3,00	1,00	0,400	2,000	2,40
		3,00	1,00	0,400	3,000	3,60
	Frontale e posteriore	2,00	18,35	1,000	1,000	36,70
		2,00	18,35	1,000	2,000	73,40
		2,00	18,35	1,000	3,000	110,10
	SOMMANO mqxm					227,40
159 / 87 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 7 - MURO_TIPO_F3_63A/66A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro Pos 6 Pos 8 Ripartitori muro *(par.ug.=2*(3,25+5,15)/2,2*1,10)	8,00	3,30	18,350	0,890	431,15
		8,00	3,75	18,350	1,210	666,11
		46,20	1,00	18,350	0,620	525,62
	Parziale kg					1'622,88
	Chiusura ripartitori muro *(par.ug.=2*(3,25+5,15)/2,2)	42,00	2,10		0,620	54,68
	Spille su muro *(larg.=18,35*(3,25+5,15)/2)	9,00	1,40	77,070	0,620	602,07
	Ferri d'angolo *(par.ug.=6*1,10)	6,60	1,00	18,350	2,000	242,22
	Parziale kg					898,97
	Soletta e parapetto Pos 9	5,00	1,60	18,350	0,890	130,65
	Parziale kg					130,65
	SOMMANO kg					2'652,50
160 / 88 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ). SpCat 7 - MURO_TIPO_F3_63A/66A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro *(H/peso=(3,25+5,15)/2) Soletta		18,35	0,400	4,200	30,83
			18,35	0,300	0,300	1,65
	SOMMANO mc					32,48
161 / 110 03.03.0035.0 02	COMPENSO PER GETTI DI STRUTTURE ESEGUITI AL DI SOPRA DELLO SPICCATO DI FONDAZIONE. Compenso per getti di strutture in elevazione. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di ... no, pareti con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, di spessore superiore o uguale a cm 15. SpCat 7 - MURO_TIPO_F3_63A/66A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Vedi voce n° 88 [mc 32.48]					32,48
	SOMMANO mc					32,48
	<b>RIVESTIMENTI E FINITURA MURI (Cat 7)</b>					
162 / 173 A.P.05	Rivestimento in pietra calcarea " tipo Izzalini" dello spessore medio di 20 cm ( min.15cm max 25cm) murata a facciavista con malta bastarda (rapporto in volume 4 parti di sabbia, 1 ... li e le riseghe; le eventuali configurazioni a scarpa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 7 - MURO_TIPO_F3_63A/66A					
	<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
	Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Porzione parete spessore variabile Porzione parapetto Porzione parapetto interno		18,35		53,360 23,850 1,300	53,36 23,85 23,86
	SOMMANO mq					101,07
163 / 174 06.01.0450.0 01	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista di muratura eseguita nuova o esistente con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale ... ro occorre per dare la stilatura della facciavista a regola d'arte. Su muratura eseguita nuova in pietrame senza ausili. SpCat 7 - MURO_TIPO_F3_63A/66A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Porzione parete spessore variabile Porzione parapetto Porzione parapetto interno Copertina		18,35 18,35		53,360 23,850 1,300 0,600	53,36 23,85 23,86 11,01
	SOMMANO mq					112,08
164 / 327 A.P.62	Fornitura e posa in opera di copertina piano naturale larghezza 60 cm, spessore 5 cm, previa accettazione della D.L., allettata su allettamento di sabbia e cemento, stuccata con b ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 7 - MURO_TIPO_F3_63A/66A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI		18,35			18,35
	SOMMANO m					18,35
	<b>MURO_TIPO_F4_66A/69A (SpCat 8) PALI E MICROPALI (Cat 3)</b>					
165 / 23 01.10.0010.0 05	PALI FINO M 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristic ... 3.La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80. SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 3 - PALI E MICROPALI Pali	4,00			15,000	60,00
	SOMMANO m					60,00
166 / 24 A.P.09	Compenso per fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe di resitenza C25/30 (Rck 30 N/mmq) per la realizzazione dei pali. SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 3 - PALI E MICROPALI (larg.=3,14*0,8*0,8/4)	4,00		0,502	15,000	30,12
	SOMMANO mc					30,12
167 / 25 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 3 - PALI E MICROPALI Armatura longitudinale *(par.ug.=10*4) (par.ug.=20*4) Staffe *(par.ug.=45*4) (par.ug.=55*4) Anelli *(par.ug.=7*4)	40,00 80,00 180,00 220,00 28,00	12,00 5,10 2,26 2,26 2,30		2,000 2,000 0,890 0,890 2,460	960,00 816,00 362,05 442,51 158,42
	SOMMANO kg					2'738,98
	<b>OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
168 / 60 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi i ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq). SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Magrone			60,550	0,100	6,06
	SOMMANO mc					6,06
169 / 61 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piega ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE	1,10	3,11	60,550		207,14
	SOMMANO kg					207,14
170 / 62 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Laterali Frontale Posteriore		5,00 6,70 12,60 11,15		1,000 1,000 1,000 1,000	5,00 6,70 12,60 11,15
	SOMMANO mq					35,45
171 / 63 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Pos 1 Pos 2 Pos 4 Pos 6 Ferri reggistaffe *(par.ug.=(2+2)*1,10) Ferri parete *(par.ug.=(2+2)*1,10) Ripartitori *(par.ug.=2*25*1,10)	8,00 8,00 8,00 8,00 4,40 4,40 55,00	6,70 6,70 2,53 2,53 1,00 1,00 1,00	12,600 12,600 12,600 12,600 12,600 12,600 12,600	2,000 2,000 1,210 1,210 2,000 0,890 1,210	1'350,72 1'350,72 308,58 308,58 110,88 49,34 838,53
	Parziale kg					4'317,35
	Chiusura ripartitori *(par.ug.=2*25) Pos 3 Pos 12 Armatura integrativa pali *(par.ug.=3*2)	50,00 0,50 6,00	2,80 3,00 4,90		1,210 3,550 4,170	169,40 319,50 7'355,88
	Parziale kg					7'844,78
	SOMMANO kg					12'162,13
172 / 64 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE			57,000	1,000	57,00
	SOMMANO mc					57,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>					
	<b>OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)</b>					
173 / 89 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro Laterali *(H/peso=3,90-1,90) (H/peso=2,80-1,90)  Frontale *(H/peso=(2,80+3,90)/2) Posteriore *(H/peso=(3,90-2,30+2,80-2,30)/2) Soletta Laterali Posteriore Parapetto	2,00	11,10 11,10	0,400 0,400 0,200	2,000 0,900 1,900 3,350 1,050	0,80 0,36 0,76 37,19 11,66
	SOMMANO mq					98,91
174 / 90 19.03.0091	COMPENSO PER ARMATURE VERTICALI O SUBVERTICALI DEI CASSERI PER ALTEZZE SUPERIORI A M 3,50. Compenso alle armature dei casseri verticali o subverticali per altezze di posa superior ... poste al disopra dei m 3,50 dal piano di appoggio ed è riferito ad ogni metro, o frazione di metro, di maggiore altezza. SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Frontale		11,10	1,000	1,000	11,10
	SOMMANO mqxm					11,10
175 / 91 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro Pos 5 Pos 7 Ripartitori muro *(par.ug.=2*(2,80-1,90-0,4+3,90-1,90-0,4)/2,2*1,10)	8,00 8,00 11,55	2,28 2,28 1,00	11,100 11,100 11,100	1,210 1,210 1,210	244,98 244,98 155,13
	Parziale kg					645,09
	Chiusura ripartitori muro *(par.ug.=2*(2,80-1,90-0,4+3,90-1,90-0,4)/2,2) Spille su muro *(larg.=11,10*(4,42-1,90-0,4+3,50-1,90-0,4)/2)	10,50 9,00	1,52 0,76	18,426	0,620 0,620	9,90 78,14
	Parziale kg					88,04
	Soletta e parapetto Pos 8 Pos 9 Pos 10 Ripartitori *(par.ug.=2*(1,90)/,2*1,10) (par.ug.=2*1,90/0,2) Correnti *(par.ug.=(5+2)*1,10) Pos 11 Chiusura ripartitori parapetto *(par.ug.=2*1,90*0,2)	5,00 8,00 8,00 20,90 19,00 7,70 9,00 0,76	1,60 2,53 2,53	11,100 11,100 11,100 11,100 11,100 11,100 11,100	0,890 1,210 0,890 0,890 0,620 2,000 1,900 0,390	79,03 271,84 199,95 206,47 130,76 170,94 102,50 0,33
	Parziale kg					1'161,82
	SOMMANO kg					1'894,95
176 / 92 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro *(H/peso=(2,80-1,90-0,4+3,90-1,90-0,4)/2)		11,10	0,400	1,050	4,66
	<b>A RIPORTARE</b>					4,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					4,66
	Parapetto muro Soletta		11,10 11,10	0,200 1,900	1,900 0,400	4,22 8,44
	SOMMANO mc					17,32
177 / 111 03.03.0035.0 02	COMPENSO PER GETTI DI STRUTTURE ESEGUITI AL DI SOPRA DELLO SPICCATO DI FONDAZIONE. Compenso per getti di strutture in elevazione. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di ... no, pareti con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, di spessore superiore o uguale a cm 15. SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Vedi voce n° 92 [mc 17.32]					17,32
	SOMMANO mc					17,32
	<b>PONTEGGI (Cat 6) TRATTO_F4_66A/69A (SbCat 7)</b>					
178 / 203 02.06.0060.0 01	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... igenti. La misurazione viene effettuata a giunto. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 6 - PONTEGGI SbCat 7 - TRATTO_F4_66A/69A Incidenza giunti 3/mc	3,00 3,00 -3,00 -3,00	6,45 5,70 6,45 5,70	3,000 3,000 3,000 3,000	5,400 4,750 5,400 4,750	313,47 243,68 -313,47 -243,68
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					557,15 -557,15
	SOMMANO cad					0,00
179 / 204 02.06.0060.0 02	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... i. La misurazione viene effettuata a giunto. Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei e fino a mesi 12. SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 6 - PONTEGGI SbCat 7 - TRATTO_F4_66A/69A Incidenza giunti 3/mc	3,00 3,00 -3,00 -3,00	6,45 5,70 6,45 5,70	3,000 3,000 3,000 3,000	5,400 4,750 5,400 4,750	313,47 243,68 -313,47 -243,68
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					557,15 -557,15
	SOMMANO cad					0,00
	<b>RIVESTIMENTI E FINITURA MURI (Cat 7)</b>					
180 / 175 A.P.05	Rivestimento in pietra calcarea " tipo Izzalini" dello spessore medio di 20 cm ( min.15cm max 25cm) murata a facciavista con malta bastarda (rapporto in volume 4 parti di sabbia, 1 ... li e le riseghe; le eventuali configurazioni a scarpa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Porzione parete spessore 40 Porzione parapetto Porzione parapetto interno		12,20		18,000 23,000 1,300	18,00 23,00 15,86
	SOMMANO mq					56,86
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
181 / 176 06.01.0450.0 01	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista di muratura eseguita nuova o esistente con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale ... ro occorre per dare la stilatura della facciavista a regola d'arte. Su muratura eseguita nuova in pietrame senza ausili. SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Porzione parete spessore 40 Porzione parapetto Porzione parapetto interno Copertina		12,20 12,20		18,000 23,000 1,300 0,600	18,00 23,00 15,86 7,32
	SOMMANO mq					64,18
182 / 328 A.P.62	Fornitura e posa in opera di copertina piano naturale larghezza 60 cm, spessore 5 cm, previa accettazione della D.L., allettata su allettamento di sabbia e cemento, stuccata con b ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 8 - MURO_TIPO_F4_66A/69A Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI		12,20			12,20
	SOMMANO m					12,20
	<b>MURO ESISTENTE (SpCat 9) PONTEGGI (Cat 6) TRATTO ESISTENTE (SbCat 8)</b>					
183 / 205 02.06.0060.0 01	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... igenti. La misurazione viene effettuata a giunto. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. SpCat 9 - MURO ESISTENTE Cat 6 - PONTEGGI SbCat 8 - TRATTO ESISTENTE Incidenza giunti 3/mc	3,00		3,000	113,450	1'021,05
	SOMMANO cad					1'021,05
184 / 206 02.06.0060.0 02	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Ponteggio metallico fisso da intendere come opera strutturale non finalizzato alla sicurezza dei lavoratori, costituito da elementi tubolari in acciaio e g ... i. La misurazione viene effettuata a giunto. Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei e fino a mesi 12. SpCat 9 - MURO ESISTENTE Cat 6 - PONTEGGI SbCat 8 - TRATTO ESISTENTE Incidenza giunti 3/mc	3,00		3,000	113,450	1'021,05
	SOMMANO cad					1'021,05
	<b>RIVESTIMENTI E FINITURA MURI (Cat 7)</b>					
185 / 189 A.P.05	Rivestimento in pietra calcarea " tipo Izzalini" dello spessore medio di 20 cm ( min.15cm max 25cm) murata a facciavista con malta bastarda (rapporto in volume 4 parti di sabbia, 1 ... li e le riseghe; le eventuali configurazioni a scarpa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 9 - MURO ESISTENTE Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Porzione parete Porzione parapetto Porzione parapetto interno		13,47		73,150 17,550 1,300	73,15 17,55 17,51
	SOMMANO mq					108,21
186 / 190 06.01.0450.0 01	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista di muratura eseguita nuova o esistente con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale ... ro occorre per dare la stilatura della facciavista a regola d'arte. Su muratura					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
	eseguita nuova in pietrame senza ausili. SpCat 9 - MURO ESISTENTE Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Porzione parete Porzione parapetto Porzione parapetto interno Copertina		13,47 13,47		73,150 17,550 1,300 0,600	73,15 17,55 17,51 8,08
	SOMMANO mq					116,29
187 / 329 A.P.62	Fornitura e posa in opera di copertina piano naturale larghezza 60 cm, spessore 5 cm, previa accettazione della D.L., allettata su allettamento di sabbia e cemento, stuccata con b ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 9 - MURO ESISTENTE Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI		13,47			13,47
	SOMMANO m					13,47
	<b>TRAVE_CIGLIO_43/53A (SpCat 10) PALI E MICROPALI (Cat 3)</b>					
188 / 26 01.14.0001	TRASPORTO E APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE E ROTOPERCUSSIONE. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a rotopercolazione per la reali ... l'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico, lo spostamento all'interno del cantiere, il personale necessario. SpCat 10 - TRAVE_CIGLIO_43/53A Cat 3 - PALI E MICROPALI					1,00
	SOMMANO cad					1,00
189 / 27 01.14.0010.0 07	PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti ... fornitura dell'armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 201/220 e anima tubolare diametro esterno max mm 114. SpCat 10 - TRAVE_CIGLIO_43/53A Cat 3 - PALI E MICROPALI Micropali interasse longitudinale 2.50 m trasversale 5.00 m	38,00	20,00			760,00
	SOMMANO m					760,00
190 / 28 01.14.0030	MISCELA CEMENTIZIA. Miscela cementizia, fornita confezionata e iniettata, per micropali, eccedente due volte il volume teorico del foro.Misurata per ogni quintale di prodotto secco iniettato, compresa la bentonite ed eventuali additivi. SpCat 10 - TRAVE_CIGLIO_43/53A Cat 3 - PALI E MICROPALI Eccedenza micropali	38,00			3,500	133,00
	SOMMANO q					133,00
191 / 29 01.14.0040	ARMATURA TUBOLARE VALVOLATA IN ACCIAIO FE510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, m ... ti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. SpCat 10 - TRAVE_CIGLIO_43/53A Cat 3 - PALI E MICROPALI Armatura diam. 114.3 mm sp=10mm Manicotti di giunzione *(par.ug.=38*6) Armatura di frettaggio	38,00 228,00 38,00	20,00		25,700 2,700 20,650	19'532,00 615,60 784,70
	SOMMANO kg					20'932,30
	<b>OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)</b>					
192 / 100	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
03.03.0025.0 01	RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi i ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq). SpCat 10 - TRAVE_CIGLIO_43/53A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Magrone *(larg.=79,10+86+60,90+64,90+61,90+42,90)			395,700	0,100	39,57
	SOMMANO mc					39,57
193 / 101 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTRISALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piega ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 10 - TRAVE_CIGLIO_43/53A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE	1,10	3,11	395,700		1'353,69
	SOMMANO kg					1'353,69
194 / 102 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... ragione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 10 - TRAVE_CIGLIO_43/53A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Perimetrali soletta *(lung.=38,50+40,20+36,60+35,80+33,80+27)		211,90		0,800	169,52
	SOMMANO mq					169,52
195 / 103 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 10 - TRAVE_CIGLIO_43/53A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Pos 1 *(larg.=(75,30+82+57,30+61,34+58,55+40,20)/12,55) Pos 2 Pos 3 Pos 4 Pos 5 *(par.ug.=395,00*0,4) Pos 6 Pos 8 Pos 11 Pos 13 Pos 16 Pos 18 Correnti *(lung.=1*1,10) Ripartitori soletta *(par.ug.=2*5)*(lung.=1*1,10) Chiusura ripartitori *(larg.=12,65+11,93)	10,00 10,00 10,00 10,00 158,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 12,00 10,00 5,00	7,88 7,88 7,88 7,88 2,60 2,97 2,97 1,87 1,87 2,10 2,10 1,10 1,10 2,00	29,856 29,856 29,856 29,856 29,856 29,856 29,856 29,856 29,856 29,856 29,856 29,856 29,856 29,856 29,856 24,580	4,170 4,170 4,170 4,170 3,550 1,580 1,580 1,580 1,580 1,580 1,580 1,580 1,580 1,580 1,210 1,210	9'810,56 9'810,56 9'810,56 9'810,56 43'540,20 700,51 700,51 441,06 441,06 495,31 495,31 622,68 397,38 297,42
	SOMMANO kg					87'373,68
196 / 104 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). SpCat 10 - TRAVE_CIGLIO_43/53A Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (larg.=75,30+82+57,30+61,35+58,55+40,20)			374,700	0,800	299,76
	SOMMANO mc					299,76
	<b>OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)</b>					
197 / 117 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... ragione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>					
	getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 10 - TRAVE_CIGLIO_43/53A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE	4,00		0,250	2,900	2,90
		2,00	11,75		2,900	68,15
		10,00		0,300	1,580	4,74
	(lung.=26,18+1,65)	2,00	27,83		1,580	87,94
		4,00		0,500	5,000	10,00
		2,00	13,21		5,000	132,10
		4,00		0,500	5,000	10,00
		2,00	16,31		5,000	163,10
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>478,93</b>
198 / 118 19.03.0091	COMPENSO PER ARMATURE VERTICALI O SUBVERTICALI DEI CASSERI PER ALTEZZE SUPERIORI A M 3,50. Compenso alle armature dei casseri verticali o subverticali per altezze di posa superior ... poste al disopra dei m 3.50 dal piano di appoggio ed è riferito ad ogni metro, o frazione di metro, di maggiore altezza. SpCat 10 - TRAVE_CIGLIO_43/53A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE	4,00		0,500	1,000	2,00
		4,00		0,500	2,000	4,00
		2,00	13,21		1,000	26,42
		2,00	13,21		2,000	52,84
		4,00		0,500	1,000	2,00
		4,00		0,500	2,000	4,00
		2,00	16,31		1,000	32,62
		2,00	16,31		2,000	65,24
	<b>SOMMANO mqxm</b>					<b>189,12</b>
199 / 119 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 10 - TRAVE_CIGLIO_43/53A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE	5,00	2,97	11,750	1,580	275,69
	Pos 7	5,00	2,97	11,750	1,580	275,69
	Pos 9	9,00	0,48	34,075	0,390	57,41
	Pos 10 *(larg.=11,75*2,90)	10,00	1,10	34,075	0,390	146,18
	Ripartitori *(par.ug.=2*5)*(lung.=1*1,10)*(larg.=11,75*2,90)	10,00	1,10	2,900	0,390	12,44
	Chiusura ripartitori *(par.ug.=2,00*5)	5,00	1,62	27,830	1,580	356,17
	Pos 12 *(larg.=26,18+1,65)	5,00	1,62	27,830	1,580	356,17
	Pos 14 *(larg.=26,18+1,65)	9,00	0,53	43,971	0,390	81,80
	Pos 15 *(larg.=27,83*1,58)	10,00	1,10	43,971	0,390	188,64
	Ripartitori *(par.ug.=2*5)*(lung.=1*1,10)*(larg.=27,83*1,58)	15,00	1,10	1,580	0,390	10,17
	Chiusura ripartitori *(par.ug.=3*5)	5,00	1,87	29,520	1,580	436,10
	Pos 17 *(larg.=13,21+16,31)	5,00	1,87	29,520	1,580	436,10
	Pos 19 *(larg.=13,21+16,31)	5,00	4,34	29,520	0,890	570,12
	Pos 20 *(larg.=13,21+16,31)	9,00	0,76	112,176	0,390	299,24
	Pos 21 *(larg.=13,21+16,31)*3,80)	9,00	0,46	35,424	0,390	57,20
	Pos 22 *(larg.=13,21+16,31)*1,20)	10,00	1,10	112,176	0,390	481,24
	Ripartitori *(par.ug.=2*5)*(lung.=1*1,10)*(larg.=13,21+16,31)*3,80)	10,00	1,10	35,424	0,390	151,97
	(par.ug.=2*5)*(lung.=1*1,10)*(larg.=13,21+16,31)*1,20)	10,00	1,10	5,000	0,390	21,45
	Chiusura ripartitori *(par.ug.=2*5)	10,00	1,10	1,200	0,390	5,15
	(par.ug.=2*5)	2,00	1,10	11,750	1,580	40,84
	Correnti *(lung.=1*1,10)	2,00	1,10	27,830	1,580	96,74
	(lung.=1*1,10)*(larg.=26,18+1,65)	2,00	1,10	29,520	1,580	102,61
	(lung.=1*1,10)*(larg.=13,21+16,31)					
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>4'459,12</b>
200 / 120 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). SpCat 10 - TRAVE_CIGLIO_43/53A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE		11,75	0,250	2,900	8,52
	(lung.=26,18+1,65)		27,83	0,300	1,580	13,19
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>21,71</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>					21,71
	(lung.=13,21+16,31) (lung.=13,21+16,31)		29,52	0,500	3,800	56,09
			29,52	0,200	1,200	7,08
	<b>SOMMANO mc</b>					84,88
201 / 121 03.03.0035.0 02	COMPENSO PER GETTI DI STRUTTURE ESEGUITI AL DI SOPRA DELLO SPICCATO DI FONDAZIONE. Compenso per getti di strutture in elevazione. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di ... no, pareti con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, di spessore superiore o uguale a cm 15. SpCat 10 - TRAVE_CIGLIO_43/53A Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Vedi voce n° 120 [mc 84.88]					84,88
	<b>SOMMANO mc</b>					84,88
	<b>SOLETTA A SBALZO 55A/60 (SpCat 11) OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)</b>					
202 / 93 02.03.0040.0 02	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mol ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SpCat 11 - SOLETTA_A_SBALZO_55A/60 Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Demolizione sommità muro esistente		13,30	0,400	1,200	6,38
	<b>SOMMANO mc</b>					6,38
203 / 94 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi i ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ). SpCat 11 - SOLETTA_A_SBALZO_55A/60 Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Magrone *(larg.=(2,65+2,35)/2)		13,30	2,500	0,100	3,33
	<b>SOMMANO mc</b>					3,33
204 / 95 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piega ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 11 - SOLETTA_A_SBALZO_55A/60 Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (larg.=13,30*(2,65+2,35)/2)	1,10	3,11	33,250		113,75
	<b>SOMMANO kg</b>					113,75
205 / 96 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 11 - SOLETTA_A_SBALZO_55A/60 Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Laterali Frontale Posteriore		2,95 2,65 13,30 13,30	0,400 0,400 0,400 0,400	0,400 0,400	1,18 1,06 5,32 5,32
	<b>SOMMANO mq</b>					12,88
206 / 97 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 11 - SOLETTA_A_SBALZO_55A/60 Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Pos 1	8,00	1,75	13,300	1,580	294,20
	<b>A RIPORTARE</b>					294,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					294,20
	Pos 2	8,00	1,45	13,300	0,890	137,31
	Pos 3	8,00	3,15	13,300	1,580	529,55
	Pos 4	8,00	2,86	13,300	0,890	270,83
	Correnti *(par.ug.=10*1,1)	11,00	1,00	13,300	2,000	292,60
	Ripartitori soletta *(par.ug.=2*(2,55+2,25)/2/0,2)	24,00	1,10	13,300	0,890	312,50
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>1'836,99</b>
207 / 98 04.04.0050.0 03	ESECUZIONE DI PERFORI IN STRUTTURE DI QUALSIASI GENERE DEL DIAMETRO MINIMO MM 25. Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza ... ro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati. SpCat 11 - SOLETTA_A_SBALZO_55A/60 Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (par.ug.=2*8)	16,00	0,40	13,000	3,200	266,24
	<b>SOMMANO mxcm</b>					<b>266,24</b>
208 / 99 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). SpCat 11 - SOLETTA_A_SBALZO_55A/60 Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (larg.=(2,55+2,25)/2)		13,30	2,400	0,400	12,77
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>12,77</b>
	<b>OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)</b>					
209 / 112 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 11 - SOLETTA_A_SBALZO_55A/60 Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Laterali	2,00 2,00		0,300 0,200 0,400 0,400	1,300 1,000 0,900 0,450	0,78 0,40 0,36 0,18
	Parapetto anteriore	2,00	13,30		1,300	34,58
	Parapetto posteriore	2,00	13,30		1,000	26,60
	Parapetto posteriore *(H/peso=(0,9+0,45)/2)	2,00	13,30		0,675	17,96
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>80,86</b>
210 / 113 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 11 - SOLETTA_A_SBALZO_55A/60 Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Pos 5 Pos 6 Pos 7 Pos 8 Pos 9 *(larg.=13,30*1) Ripartitori parapetto esterno *(par.ug.=2*1,30/0,2) Ripartitori parapetto interno *(par.ug.=2*1/0,2) Chiusura ripartitori	8,00 8,00 5,00 5,00 9,00 13,00 10,00 24,00 13,00 10,00	1,80 2,18 2,84 3,08 0,44 1,10 1,10 0,60 0,60 0,60	13,300 13,300 13,300 13,300 13,300 13,300 13,300 13,300 13,300 13,300	0,890 1,210 0,890 0,890 0,390 0,620 0,620 0,620 0,620 0,620	170,45 280,66 168,09 182,29 20,54 117,92 90,71 8,93 4,84 3,72
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>1'048,15</b>
211 / 114	ESECUZIONE DI PERFORI IN STRUTTURE DI QUALSIASI GENERE DEL DIAMETRO					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>					
04.04.0050.0 03	MINIMO MM 25. Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza ... ro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati. SpCat 11 - SOLETTA_A_SBALZO_55A/60 Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (par.ug.=2*8)	16,00	0,40	13,000	3,200	266,24
	SOMMANO mxcm					266,24
212 / 115 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ). SpCat 11 - SOLETTA_A_SBALZO_55A/60 Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (larg.=(0,9+0,45)/2)		13,30 13,30 13,30	0,675 0,200 0,300	0,400 1,000 1,300	3,59 2,66 5,19
	SOMMANO mc					11,44
213 / 116 03.03.0035.0 02	COMPENSO PER GETTI DI STRUTTURE ESEGUITI AL DI SOPRA DELLO SPICCATO DI FONDAZIONE. Compenso per getti di strutture in elevazione. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di ... no, pareti con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, di spessore superiore o uguale a cm 15. SpCat 11 - SOLETTA_A_SBALZO_55A/60 Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Vedi voce n° 115 [mc 11.44]					11,44
	SOMMANO mc					11,44
	<b>MURI SUPERIORI (SpCat 12) OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)</b>					
214 / 207 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi i ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ). SpCat 12 - MURI SUPERIORI Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Muro in c.a. area Largo Piervisani Magrone *(lung.=5,20+23,85+7)		36,05	2,200	0,100	7,93
	SOMMANO mc					7,93
215 / 208 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piega ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 12 - MURI SUPERIORI Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Muro in c.a. area Largo Piervisani	1,10	3,11		7,930	27,13
	SOMMANO kg					27,13
216 / 209 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 12 - MURI SUPERIORI Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Muro in c.a. area Largo Piervisani Laterali Frontale *(lung.=3,14+20,19+3,14) Posteriore *(lung.=5,21+23,85+7)	4,00	2,00 26,47 36,06		0,500 0,500 0,500	4,00 13,24 18,03
	SOMMANO kg					
	<b>A RIPO RTARE</b>					35,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>					35,27
	<b>SOMMANO mq</b>					35,27
217 / 210 03.05.0020	<p>BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 12 - MURI SUPERIORI Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Muro in c.a. area Largo Piervisani Armatura principale inf. e sup. *(par.ug.=2*5) Ripartitori *(par.ug.=2*10)*(lung.=1*1,10) Attese armature in elevezione</p> <p>Correnti *(lung.=1*1,10) Distanziatori ferri dup. ed inferiori *(larg.=36,060*2)</p>	10,00 20,00 5,00 5,00 4,00 0,50	3,00 1,10 1,30 1,40 1,10 2,00	36,060 36,060 36,060 36,060 36,060 72,120	1,580 0,390 0,890 1,580 1,210 2,470	1'709,24 309,39 208,61 398,82 191,98 178,14
	<b>SOMMANO kg</b>					2'996,18
218 / 211 03.03.0012.0 02	<p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mm<sup>2</sup>). SpCat 12 - MURI SUPERIORI Cat 4 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Muro in c.a. area Largo Piervisani</p>		36,05	2,200	0,500	39,66
	<b>SOMMANO mc</b>					39,66
	<b>OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)</b>					
219 / 212 03.03.0130.0 01	<p>CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevezione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.</p> <p>SpCat 12 - MURI SUPERIORI Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro in c.a. area panoramica Largo Piervisani Laterali</p> <p>Frontale Posteriore</p>	4,00 4,00		0,400 0,200	1,700 1,000 2,700 2,700	2,72 0,80 97,36 97,36
	<b>SOMMANO mq</b>					198,24
220 / 213 03.05.0020	<p>BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 12 - MURI SUPERIORI Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro in c.a. area panoramica Largo Piervisani Armature lato terra Armature lato cavea Armatura interna parapetto Correnti *(lung.=1*1,15) Ripartitori lato cavea *(lung.=1*1,10) Ripartitori lato terra *(lung.=1*1,10)</p>	5,00 5,00 5,00 3,00 15,00 15,00	1,85 2,70 1,50 1,15 1,10 1,10	36,060 36,060 36,060 36,060 36,060 36,060	1,580 0,890 0,890 1,210 0,390 0,390	527,02 433,26 240,70 150,53 232,05 232,05
	<b>SOMMANO kg</b>					1'815,61
221 / 214 03.03.0012.0 02	<p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mm<sup>2</sup>). SpCat 12 - MURI SUPERIORI</p>					
	<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
	Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Muro in c.a. area panoramica Largo Piervisani		36,06 36,06	0,400 0,200	1,700 1,000	24,52 7,21
	SOMMANO mc					31,73
222 / 215 03.03.0035.0 02	COMPENSO PER GETTI DI STRUTTURE ESEGUITI AL DI SOPRA DELLO SPICCATO DI FONDAZIONE. Compenso per getti di strutture in elevazione. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di ... no, pareti con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, di spessore superiore o uguale a cm 15. SpCat 12 - MURI SUPERIORI Cat 5 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Vedi voce n° 214 [mc 31.73]					31,73
	SOMMANO mc					31,73
	<b>RIVESTIMENTI E FINITURA MURI (Cat 7)</b>					
223 / 177 A.P.06	Rivestimento in pietra calcarea " tipo Izzalini" dello spessore medio di 20 cm murata a facciavista con malta bastarda (rapporto in volume 4 parti di sabbia, 1 di calce idrata e 1 ... i e le riseghe; le eventuali configurazioni a scarpa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 12 - MURI SUPERIORI Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Muri superiori Parapetto verso percorso carrabile *(H/peso=8,75+8,15+8,13+13,78+11,23) Parapetto verso percorso pedonale *(H/peso=8,75+8,15+8,13+13,78+11,23+31,04+5,30+36,89+6,50+15,01+3,77+9,35+3,68+5,13+4,01) Muro in c.a. cavea zona Largo Piervisani Lato cavea Lato percorso superiore				50,040 170,720	50,04 170,72
		36,06 36,06			1,850 1,200	66,71 43,27
	SOMMANO mq					330,74
224 / 178 A.P.62	Fornitura e posa in opera di copertina piano naturale larghezza 60 cm, spessore 5 cm, previa accettazione della D.L., allettata su allettamento di sabbia e cemento, stuccata con b ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 12 - MURI SUPERIORI Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI		36,06			36,06
	SOMMANO m					36,06
225 / 179 06.01.0450.0 01	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista di muratura eseguita nuova o esistente con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale ... ro occorre per dare la stilatura della facciavista a regola d'arte. Su muratura eseguita nuova in pietrame senza ausili. SpCat 12 - MURI SUPERIORI Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Muri superiori Parapetto verso percorso carrabile *(H/peso=8,75+8,15+8,13+13,78+11,23) Parapetto verso percorso pedonale *(H/peso=8,75+8,15+8,13+13,78+11,23+31,04+5,30+36,89+6,50+15,01+3,77+9,35+3,68+5,13+4,01) Muro in c.a. cavea zona Largo Piervisani Lato cavea Lato percorso superiore Copertina				50,040 170,720	50,04 170,72
		36,06 36,06 36,06			1,850 1,200 0,600	66,71 43,27 21,64
	SOMMANO mq					352,38
226 / 180 A.P.10	Fornitura e posa in opera di rivestimento in mattoni di laterizio realizzato con elementi mattone tipo "Faccia Vista - Latino - San Marco", composto con idonea malta. E' compresa l ... eciali, i tagli e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 12 - MURI SUPERIORI Cat 7 - RIVESTIMENTI E FINITURA MURI Rampa verso l'area ribassata (esp. didattica) *(H/peso=31,18+26,05+0,46+0,72+3,17)					61,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>					61,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					61,58
	Rampa di collegamento fra percorso superiore ed inferiore *(H/peso=59,63+36,45+0,83+8,15)				105,060	105,06
	SOMMANO mq					166,64
	<b>RETI TECNOLOGICHE (SpCat 13) LINEA ELETTRICA (Cat 8) LINEE ESISTENTI (SbCat 13)</b>					
227 / 274 18.04.0130.0 02	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazi ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 80x80 a cm 120x120. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 8 - LINEA ELETTRICA SbCat 13 - LINEE ESISTENTI Pozzetti 80x80 *(par.ug.=4,00+3)	7,00				7,00
	SOMMANO cad					7,00
228 / 275 A.P.48	Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 e UNI 4544 costituito da coperchio delle ... nto del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 8 - LINEA ELETTRICA SbCat 13 - LINEE ESISTENTI Pozzetti 80x80					4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
	<b>LINEA TELEFONICA (Cat 9)</b>					
229 / 276 18.04.0130.0 02	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazi ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 80x80 a cm 120x120. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 9 - LINEA TELEFONICA SbCat 13 - LINEE ESISTENTI Pozzetti 85x85 *(par.ug.=3+2)	5,00				5,00
	SOMMANO cad					5,00
230 / 277 A.P.48	Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 e UNI 4544 costituito da coperchio delle ... nto del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 9 - LINEA TELEFONICA SbCat 13 - LINEE ESISTENTI Pozzetti 80x80					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
	<b>LINEE NUOVE (SbCat 14)</b>					
231 / 287 15.05.0210.0 06	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IM ... lta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 125. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 9 - LINEA TELEFONICA SbCat 14 - LINEE NUOVE		93,00			93,00
	SOMMANO m					93,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
232 / 288 15.05.0270.0 01	POZZETTO D'ISPEZIONE E/O RACCORDO PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE. Pozzetto d'ispezione e/o raccordo per canalizzazioni elettriche, realizzato in muratura di mattoni pieni dello spe ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetto con dimensioni assimilabili a 80 x 80 x 80 cm. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 9 - LINEA TELEFONICA SbCat 14 - LINEE NUOVE					3,00
	SOMMANO cad					3,00
233 / 289 A.P.48	Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 e UNI 4544 costituito da coperchio delle ... nto del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 9 - LINEA TELEFONICA SbCat 14 - LINEE NUOVE					3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
	<b>LINEA ACQUE NERE (Cat 10) LINEE ESISTENTI (SbCat 13)</b>					
234 / 278 18.04.0130.0 02	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazi ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 80x80 a cm 120x120. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 10 - LINEA ACQUE NERE SbCat 13 - LINEE ESISTENTI Pozzetti 80x80 *(par.ug.=6+5)	11,00				11,00
	SOMMANO cad					11,00
235 / 279 A.P.48	Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 e UNI 4544 costituito da coperchio delle ... nto del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 10 - LINEA ACQUE NERE SbCat 13 - LINEE ESISTENTI Pozzetti 80x80					5,00
	SOMMANO cadauno					5,00
	<b>LINEA ACQUE BIANCHE (Cat 11)</b>					
236 / 280 18.04.0130.0 02	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazi ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 80x80 a cm 120x120. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 11 - LINEA ACQUE BIANCHE SbCat 13 - LINEE ESISTENTI Pozzetti 80x80 *(par.ug.=7+6)	13,00				13,00
	SOMMANO cad					13,00
237 / 281 A.P.48	Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 e UNI 4544 costituito da coperchio delle ... nto del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 11 - LINEA ACQUE BIANCHE					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
	SbCat 13 - LINEE ESISTENTI Pozzetti 80x80					6,00
	SOMMANO cadauno					6,00
	<b>LINEE NUOVE (SbCat 14)</b>					
238 / 290 18.02.0060.0 01	TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI ... I rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 160. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 11 - LINEA ACQUE BIANCHE SbCat 14 - LINEE NUOVE Raccordo con pozzetti esistenti *(lung.=2,43+1,55+1,65+1,32+2,24+3,55+5,25+2,05+2,88+2,13+12,49+8,7+3,33+1+0,9+0,89+3,66+0,96+1,43+1,29+11,49+12,16+0,79+8,91+4,88+5,23+5,15+2,13+3,30+2,77+3,85+14,19+4,09+1,07+0,93) Nuove linee di smaltimento *(lung.=9,01+11,70+9,46+9,75+10,86+1,82+4,84+15,55+15,62+13,71+10,85+14,76)		140,64			140,64
	SOMMANO m		127,93			127,93
	SOMMANO m					268,57
239 / 291 18.02.0060.0 02	TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI ... I rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 200. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 11 - LINEA ACQUE BIANCHE SbCat 14 - LINEE NUOVE Nuove linee di smaltimento *(lung.=9,01+3,48)		12,49			12,49
	SOMMANO m					12,49
240 / 292 18.04.0040.0 05	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su co ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 80x80. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 11 - LINEA ACQUE BIANCHE SbCat 14 - LINEE NUOVE Pozzetto di raccordo per smaltimento piede Rupe					1,00
	SOMMANO cad					1,00
241 / 293 18.04.0040.0 01	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su co ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 40x40. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 11 - LINEA ACQUE BIANCHE SbCat 14 - LINEE NUOVE Pozzetti per raccordo nuove linee a linee esistenti Pozzetti per caditoie in basalto di Orvieto Pozzetti per caditotia in travertino 28x28 Pozzetti per caditotia in travertino 18x18					7,00
						20,00
						3,00
						12,00
	SOMMANO cad					42,00
242 / 294 A.P.51	Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 e UNI 4544 costituito da coperchio delle ... nto del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 11 - LINEA ACQUE BIANCHE SbCat 14 - LINEE NUOVE					7,00
	SOMMANO cadauno					7,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
243 / 295 18.04.0040.0 03	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 60x60. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 11 - LINEA ACQUE BIANCHE SbCat 14 - LINEE NUOVE Pozzetti per nunove linee su camminamento Rupe					14,00
	SOMMANO cad					14,00
244 / 296 A.P.48	Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 e UNI 4544 costituito da coperchio delle ... nto del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 11 - LINEA ACQUE BIANCHE SbCat 14 - LINEE NUOVE Pozzetto di raccordo per smaltimento piede Rupe					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
245 / 297 A.P.52	Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 e UNI 4544 costituito da coperchio delle ... nto del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 11 - LINEA ACQUE BIANCHE SbCat 14 - LINEE NUOVE Pozzetti per nunove linee su camminamento Rupe					14,00
	SOMMANO cadauno					14,00
246 / 298 A.P.53	Fornitura e posa in opera di canaletta in c.a.v. per la raccolta delle acque meteorica montata trasversalmente rispetto al percorso pedonale. La canaletta è fornita e posta in oper ... mpresa la fornitura del canaletta, il cls per il rinfiacco e la posa, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 11 - LINEA ACQUE BIANCHE SbCat 14 - LINEE NUOVE (lung.=3,58+2,86+2,89+4,33+13,71+1,5+10,46+4,6+3,74+1,79+4,54+1,80)		55,80			55,80
	SOMMANO m					55,80
247 / 299 A.P.54	Fornitura e posa in opera di canaletta in c.a.v. per la raccolta delle acque meteorica montata trasversalmente rispetto al percorso pedonale. La canaletta è fornita e posta in oper ... mpresa la fornitura del canaletta, il cls per il rinfiacco e la posa, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 11 - LINEA ACQUE BIANCHE SbCat 14 - LINEE NUOVE (lung.=3,34+1,50+2)		6,84			6,84
	SOMMANO m					6,84
248 / 303 19.07.0280	BOCCA DI LUPO SU CORDOLI. Formazione di bocca di lupo su cordoli (o cigli) in pietra dura (tipo "Cagli") della sezione di cm 25x20, raccordata con tubi in cls del diametro di cm ... illata con malta di cemento per consentire la perfetta tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 11 - LINEA ACQUE BIANCHE SbCat 14 - LINEE NUOVE					6,00
	SOMMANO cad					6,00
249 / 304 18.01.0122.0	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2, con marchio di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
13	<p>conformità di pr ... lizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 225. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 11 - LINEA ACQUE BIANCHE SbCat 14 - LINEE NUOVE Scarico acque al piede della Rupe comprese curve</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;"><b>LINEA ACQUEDOTTO (Cat 12) LINEE ESISTENTI (SbCat 13)</b></p>		50,00			50,00
250 / 282 18.04.0130.0 02	<p>SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazi ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 80x80 a cm 120x120. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 12 - LINEA ACQUEDOTTO SbCat 13 - LINEE ESISTENTI Pozzetti 120x120 *(par.ug.=2+3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	5,00				5,00
251 / 283 A.P.49	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 e UNI 4544 costituito da coperchio delle ... nto del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 12 - LINEA ACQUEDOTTO SbCat 13 - LINEE ESISTENTI Pozzetti 120x120</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 13) APPARECCHI ILLUMINANTI (SbCat 9)</b></p>					3,00
252 / 216 A.P.11	<p>Fornitura e posa di proiettore stagno per esterni, completo di visiera schermante, idoneo per montaggio sul telaio a sostegno dell'elemento riflettente tipo "Vela" predisposto per ... l'intercettazione di tutta la luce emessa da parte dell'elemento riflettente. Collocazione: a luce diretta verso le vele. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 9 - APPARECCHI ILLUMINANTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					10,00
253 / 217 A.P.12	<p>Fornitura e posa di proiettore stagno per esterni predisposto per lampada tipo ai vapori di sodio alta pressione potenza 70W attacco E27. Versione monoemissione con fascio luminoso ... ene H07RN-F, diametro 8÷12mm. Protezione IP66. Collocazione: a luce diretta verso il basso su pali con "Vele" o isolato. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 9 - APPARECCHI ILLUMINANTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					9,00
254 / 218 A.P.13	<p>Fornitura e posa di apparecchio a 4 led a tono caldo da 1W per incasso a muro. Caratteristiche costruttive: corpo e telaio pressofusi in lega leggera anticorrosiva protetta con tr ... 80 cm dal sottostante piano finito. Collocazione: incassato nei muretti altezza filo inferiore 80 cm dal piano finito. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 9 - APPARECCHI ILLUMINANTI</p>					17,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					17,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					17,00
	SOMMANO cadauno					17,00
255 / 219 A.P.14	Fornitura e posa di apparecchio ermetico a 6 led bianco freddo da 1w con corpo in acciaio inox satinato AISI 304, blocco elettronico composto di trasformatore in corrente continua ... tezione IP67. Collocazione: sul bordo esterno del parapetto rupe a luce radente verso il basso. (Interasse medio 220cm). SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 9 - APPARECCHI ILLUMINANTI					27,00
	SOMMANO cadauno					27,00
256 / 220 A.P.15	Fornitura e posa di apparecchio ermetico a 6 led bianco freddo da 1w con corpo in acciaio inox satinato AISI 304, blocco elettronico composto di trasformatore in corrente continua ... tezione IP67. Collocazione: sul bordo esterno del parapetto rupe a luce radente verso il basso. (Interasse medio 220cm). SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 9 - APPARECCHI ILLUMINANTI					5,00
	SOMMANO cadauno					5,00
257 / 221 A.P.16	Fornitura e posa di apparecchio ermetico a 6 led bianco freddo da 1w con corpo in acciaio inox satinato AISI 304, blocco elettronico composto di trasformatore in corrente continua ... elle giunzioni termoretraibili necessarie per una derivazione ermetica come da istruzioni di montaggio. Protezione IP67. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 9 - APPARECCHI ILLUMINANTI					11,00
	SOMMANO cadauno					11,00
	<b>PALI ED ACCESSORI PER LUCI (SbCat 10)</b>					
258 / 222 A.P.17	Fornitura e posa, su palo altezza fuori terra 4,7 metri, di sistema di illuminazione per esterni a luce diretta e indiretta costituito da: struttura portante in acciaio tubolare sa ... e bulloneria inox autobloccante. Peso complessivo del sistema 113 Kg. . Collocazione: tutti i pali con "Vela" superiore. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 10 - PALI ED ACCESSORI PER LUCI					10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
259 / 223 A.P.18	Fornitura e posa di sbraccio singolo per attestazione su palo conico a circa 3,5 metri di altezza. Costruzione in lamiera di acciaio e alluminio, verniciatura a polveri in colore a ... altezza fuori terra ed ogni altro onere per l'attestazione su palo a regola d'arte. Collocazione: sui pali tipologia S2. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 10 - PALI ED ACCESSORI PER LUCI					6,00
	SOMMANO cadauno					6,00
260 / 224 A.P.19	Fornitura e posa, entro plinti predisposti, di palo di sostegno in acciaio tubolare tronco conico a sezione rotonda, collocato con altezza fuori terra 4,7 metri, resistente alla sp ... AL 9006, spessore medio del rivestimento non inferiore a 80/100 micron. Collocazione: tutti i pali con "Vela" superiore. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 10 - PALI ED ACCESSORI PER LUCI					10,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
261 / 225 A.P.20	Fornitura e posa di attacco di terminazione singolo o doppio per attestazione su palo con codolo terminale diam.60mm. Costruzione in acciaio, verniciatura a polveri in colore allum ... 'accessorio consente la collocazione di uno oppure due apparecchi contrapposti. Collocazione: tutti i pali tipologia S3. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 10 - PALI ED ACCESSORI PER LUCI					3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
262 / 226 A.P.21	Fornitura e posa, entro plinti predisposti, di palo decorativo di sostegno in acciaio tubolare rastremato a sezione rotonda, altezza fuori terra 4 metri, resistente alla spinta del ... uminio RAL 9006, spessore medio del rivestimento non inferiore a 80/100 micron. Collocazione: tutti i pali tipologia S3. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 10 - PALI ED ACCESSORI PER LUCI					3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
	<b>LAMPADE (SbCat 11)</b>					
263 / 227 A.P.22	Fornitura e posa di lampade al sodio ad alta pressione da 150W-15000 lumen con posizione di funzionamento orizzontale, tonalita' di luce calda 2000?K, attacco RX7s-24, forma tubola ... enditori a sovrapposizione a tre fili e alla loro regolazione stabilizzazione. Lampade tipo "Osrasm- NAV-TS150SUPER 4Y". SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 11 - LAMPADE					10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
264 / 228 A.P.23	Fornitura e posa di lampade al sodio ad alta pressione da 70W-6600 lumen con posizione di funzionamento universale, tonalita' di luce calda 2000?K, attacco E27, forma tubolare, ido ... cenditori a sovrapposizione a tre fili e alla loro regolazione stabilizzazione. Lampade tipo "Osrasm- NAV-T70SUPER 4Y". SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 11 - LAMPADE					9,00
	SOMMANO cadauno					9,00
	<b>LINEE (SbCat 12)</b>					
265 / 229 15.04.0021.0 19	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x6 mm2 SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - LINEE Dorsali linea J		370,00			370,00
	SOMMANO m					370,00
266 / 230 15.04.0021.0 42	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x4 mm2 SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - LINEE Linea K		200,00			200,00
	SOMMANO m					200,00
267 / 231 15.04.0021.0 43	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2 SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - LINEE Derivazione per collegamento apparecchi Linea K Linea H		110,00 80,00 100,00			110,00 80,00 100,00
	SOMMANO m					290,00
268 / 232 15.04.0021.0 44	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2 SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - LINEE Derivazioni apparecchi		60,00			60,00
	SOMMANO m					60,00
269 / 233 15.05.0210.0 06	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IM ... Ita cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 125. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - LINEE Linee principali		380,00			380,00
	SOMMANO m					380,00
270 / 234 15.05.0210.0 02	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IM ... alta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - LINEE Derivazioni da pozzetto		80,00			80,00
	SOMMANO m					80,00
271 / 235 15.05.0260.0 03	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera com ... i risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - LINEE Pozzetti 300x300 (esclusi pozzetti compresi nella voce plinti)					13,00
	SOMMANO cad					13,00
272 / 236 15.08.0451	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO O IN VETRORESINA (200X200X75). Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata, misure assimilabili a mm 200x200x75, co ... tracce ed i ripristini della muratura e della pavimentazione. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	SbCat 12 - LINEE Da collocare in prossimità di ogni derivazione ad un apparecchio a parete, per proteggere con i fusibili la derivazione e l'apparecchio o gruppi di apparecchi (escluso i pali) Led sopra la Rupe Led bordo Rupe					11,00 32,00
	SOMMANO cad					43,00
273 / 237 A.P.24	Compenso per scatola di derivazione come voce 15.08.451, ma in materiale metallico di buona estetica e resistenza, per l'alimentazione degli apparecchi a led, come da particolari c ... a e/o fissaggio della scatola in posizione disagiata o nascosta Giunzioni per tubi metallici e non della dorsale IP67. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - LINEE Da collocare in prossimità di ogni derivazione ad un apparecchio a parete, per proteggere con i fusibili la derivazione e l'apparecchio o gruppi di apparecchi (escluso i pali) Led sopra la Rupe Led bordo Rupe					11,00 32,00
	SOMMANO cadauno					43,00
274 / 238 15.05.0050.0 03	TUBAZIONE METALLICA RIGIDA TIPO ELIOS ZINCATO, FILETTABILE. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi ... protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - LINEE Led Rupe		100,00			100,00
	SOMMANO m					100,00
275 / 239 15.05.0010.0 02	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classi ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - LINEE Posa incassata Led sopra la Rupe		100,00			100,00
	SOMMANO m					100,00
276 / 240 15.08.0393	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 9800 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 1000x1050mm ... isa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - LINEE Predisposizione plinti					13,00
	SOMMANO cad					13,00
277 / 241 15.08.0250.0 02	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare ... lusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t. con scatola di derivazione. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - LINEE Allaccio pali					13,00
	SOMMANO cad					13,00
278 / 242 A.P.25	Compenso per riposizionamento di apparecchio esistente nel centro storico (Riferimento rilievo esistente E/E). Apparecchio tipo applique per esterno: PLATEK-Applique 2 finestre -					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
	70 ... endo le stesse caratteristiche di posa dell'esistente. Altezza di collocazione: 2,80 metri dal sottostante piano finito. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - LINEE Ricollocazione apparecchio esistente					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
279 / 286 A.P.50	Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 e UNI 4544 costituito da coperchio delle ... nto del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - LINEE					13,00
	SOMMANO cadauno					13,00
	<b>LINEE ESISTENTI (SbCat 13)</b>					
280 / 284 18.04.0130.0 01	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazi ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 13 - LINEE ESISTENTI Pozzetti 30x30					4,00
	SOMMANO cad					4,00
281 / 285 A.P.50	Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 e UNI 4544 costituito da coperchio delle ... nto del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 13 - LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 13 - LINEE ESISTENTI Pozzetti 30x30					4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
	<b>LINEA ANTINCENDIO (Cat 14) LINEE NUOVE (SbCat 14)</b>					
282 / 300 18.01.0122.0 05	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2, con marchio di conformità di pr ... ilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 75. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 14 - LINEA ANTINCENDIO SbCat 14 - LINEE NUOVE Allacci alla linea esistente	2,00	5,00			10,00
	SOMMANO m					10,00
283 / 301 16.01.0120.0 05	IDRANTE A COLONNA SOPRASSUOLO. Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, gomito al piede flangiato, composto da 2 bocch ... si: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN 80 2 x UNI 70 (Norma UNI 9485). SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 14 - LINEA ANTINCENDIO SbCat 14 - LINEE NUOVE					2,00
	SOMMANO cad					2,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
284 / 302 18.01.0420.0 01	ALLACCIO SINGOLO PRESA DI UTENZA ACQUEDOTTO. Allaccio singolo di presa idrica mediante la fornitura e posa in opera di: rubinetti di idonea dimensione; tubazione in acciaio catram ... o altro occorre per dare l'opera compiuta e funzionante, per una lunghezza fino a m. 10,00. Su sede stradale in macadam. SpCat 13 - RETI TECNOLOGICHE Cat 14 - LINEA ANTINCENDIO SbCat 14 - LINEE NUOVE Per allaccio idranti					2,00
	SOMMANO cad					2,00
	<b>PAVIMENTAZIONI (SpCat 14) SCAVI, RIEMPIMENTI E DISERBO IN PARETE (Cat 1)</b>					
285 / 268 19.01.0020	DEMOLIZIONE CON MEZZO MECCANICO DI SOLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 1 - SCAVI, RIEMPIMENTI E DISERBO IN PARETE Manto bituminoso esistente				575,000	575,00
	SOMMANO mq					575,00
	<b>PAVIMENTAZIONI (Cat 15)</b>					
286 / 243 A.P.26	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cubetti di basalto di Orvieto burattato da cm 10x10, spessore 6 cm, previa accettazione della D.L., posti in opera su massetto di sab ... gellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Area antistante cortile chiesa S. Felice Piazzetta in corr. Via Portella Vicolo di coll. piazzetta Via Ripa e Largo Piervisani *(H/peso=26,85+42,55)				29,650 9,650 69,400	29,65 9,65 69,40
	SOMMANO mq					108,70
287 / 244 A.P.27	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di basalto di Orvieto dei formati 20x30x40 montato a correre con finitura "bocciardtura fine" o "sabbatura", spessore 6 cm, p ... gellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Accesso da Via del Mattatoio Vecchio sino al bastione-torione *(H/peso=118,12+116,10) Piazzetta in corr. di Via della Portella - testata edificio da ricostruire *(H/peso=156,63+79,87) Largo Piervisani				234,220 236,500 93,700	234,22 236,50 93,70
	SOMMANO mq					564,42
288 / 245 A.P.28	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cubetti di basalto di Orvieto burattato da cm 20x20, spessore 8 cm, previa accettazione della D.L., posti in opera su massetto di sab ... gellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Piazzetta in corr. di Via della Portella *(H/peso=72,75+32,27+25,65+27,9) Piazzetta di Via Ripa *(H/peso=25,8+38,47+76,66) Largo Piervisani *(H/peso=41,71+39,6+43,5+59,21+32,67)				158,570 140,930 216,690	158,57 140,93 216,69
	SOMMANO mq					516,19
289 / 246 A.P.29	Fornitura e posa in opera di fascia in basalto di Orvieto piano naturale per la raccolta delle acque meteoriche larghezza 20 cm, spessore 6 cm, previa accettazione della D.L., post ... gellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati ed ogni altra opera					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
	per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Area antistante cortile chiesa e torrione *(lung.=33,34+13,37*2) Piazzetta in corr. vicolo Portella *(lung.=20,33+40,98*2) Testata edificio da ricostruire Piazzetta in corr. di Via Ripa *(lung.=46,31*2) Vicolo di coll. piazzette Via Ripa e Largo Piervisani *(lung.=26,27*2) Largo Piervisani *(lung.=76,82*2)		60,08 102,29 10,75 92,62 52,54 153,64			60,08 102,29 10,75 92,62 52,54 153,64
	SOMMANO m					471,92
290 / 247 A.P.30	Fornitura e posa in opera di caditoie in basalto di Orvieto delle dimensioni di 38 x 38 cm e dello spessore di 8 cm, previo innalzamento per messa in quota, compreso il fissaggio d ... ateriale per la messa in quota, il fissaggio e la suggellatura dei giunti, ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI					20,00
	SOMMANO cadauno					20,00
291 / 248 A.P.31	Fornitura e posa in opera di pavimentazione di lastre calandrate (a schiena di mulo con freccia di 2 cm) di basalto levigato da cm 90x45.7 o 70x30, spessore 5.5/7.5 cm, previa acce ... gellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Lastre 90x45 Lastre 70x30	14,00 18,00	0,45 0,30	0,900 0,700		5,67 3,78
	SOMMANO mq					9,45
292 / 249 A.P.32	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastra di travertino piano naturale a correre da cm 20/30/40, 6 cm, previa accettazione della D.L., allettata su massetto di sabbia e ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Marciapiede dell'accesso Piazza Umberto I Accesso rampa verso cavea Percorso superiore in adiacenza area stazionamento				54,800 7,700 41,650	54,80 7,70 41,65
	SOMMANO mq					104,15
293 / 250 A.P.33	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastra di travertino con finitura bocciardatura fine a correre da cm 20/30/40, 6 cm, previa accettazione della D.L., allettata su mas ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Rampa verso la cavea Rampa di coll. percorso superiore ed inferiore *(H/peso=19,18+20,25)				22,000 39,430	22,00 39,43
	SOMMANO mq					61,43
294 / 251 06.04.0370	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN CALCESTRUZZO SPAZZOLATO. Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato, dosato con Kg 350 di cemento tipo "325", dello s ... posti ad intervalli di cm 25; i giunti di dilatazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Zona area cavea				33,600	33,60
	SOMMANO mq					33,60
295 / 252 A.P.34	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo, burattati con finitura doppio strato in basalto (tipo Pietrella) da cm 11.5x(10,11.5,13,14.5) ... ei giunti con sabbia, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati ed ogni altra opera					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Rampa di accesso al percorso Rupe da Piazza Umberto *(H/peso=52,56+19)				71,560	71,56
	SOMMANO mq					71,56
296 / 253 A.P.35	Fornitura e posa in opera di lastra di travertino rosso piano naturale dimensioni 90x90 cm, spessore 8 cm, previa accettazione della D.L., allettata su massetto di sabbia e cement ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
297 / 254 A.P.36	Fornitura e posa in opera di lastra di travertino rosso piano naturale dimensioni 70x70 cm, spessore 8 cm, previa accettazione della D.L., allettata su massetto di sabbia e cement ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
298 / 255 A.P.37	Fornitura e posa in opera di canaletta in travertino di Tivoli piano naturale larghezza 20 cm, spessore 6 cm, previa accettazione della D.L., allettata su massetto di sabbia e cem ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI (lung.=5,19+1,60+4,28)	2,00	11,07			22,14
	SOMMANO m					22,14
299 / 256 A.P.38	Fornitura e posa in opera di fascia in travertino piano naturale larghezza 20 cm, spessore 6 cm, previa accettazione della D.L., allettata su massetto di sabbia e cemento dello sp ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Cornice			7,60		7,60
	SOMMANO m					7,60
300 / 257 A.P.39	Fornitura e posa in opera di fascia in travertino piano naturale larghezza 30 cm, spessore 6 cm, previa accettazione della D.L., allettata su massetto di sabbia e cemento dello sp ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI			8,60		8,60
	SOMMANO m					8,60
301 / 258 A.P.40	Fornitura e posa in opera di soglia in travertino piano naturale larghezza 30 cm, spessore 5 cm, previa accettazione della D.L., allettata su massetto di sabbia e cemento dello sp ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Area ribassata *(lung.=21,84+5,50) Percorso superiore in corr. cavea Inizio percorso pedonale inferiore		27,34 15,34 12,00			27,34 15,34 12,00
	SOMMANO m					54,68
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
302 / 259 A.P.41	Fornitura e posa in opera di caditoie in travertino delle dimensioni di 19 x 19 cm e dello spessore di 8 cm, previo innalzamento per messa in quota, compreso il fissaggio della cad ... ateriale per la messa in quota, il fissaggio e la suggellatura dei giunti, ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Zona travertino rosso					6,00
	SOMMANO cadauno					6,00
303 / 260 A.P.42	Fornitura e posa in opera di canaletta in travertino piano naturale larghezza 30 cm, spessore 6 cm, previa accettazione della D.L., allettata su massetto di sabbia e cemento dello ... i giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati al progetto ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Area panoramica stazionamento eventi *(lung.=5,25+5,20)		10,45			10,45
	SOMMANO m					10,45
304 / 261 A.P.43	Fornitura e posa in opera di caditoie in travertino delle dimensioni di 29 x 29 cm e dello spessore di 8 cm, previo innalzamento per messa in quota, compreso il fissaggio della cad ... ateriale per la messa in quota, il fissaggio e la suggellatura dei giunti, ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Area panoramica stazionamento eventi					3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
305 / 262 06.02.0070.0 02	RIVESTIMENTO CON LASTRE DI TRAVERTINO. Rivestimento di pareti con lastre di travertino, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed ... il collante o la malta cementizia. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 3. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Pareti laterali area panoramica		3,34 2,16 8,18 11,00		1,250 1,250 1,250 1,250	4,18 1,35 10,23 6,88
	SOMMANO mq	0,50 0,50				22,64
306 / 263 A.P.44	Fornitura e posa in opera di pavimentazione con pietra calcarea di Izzalini dello spessore di 5/6 cm a lastre da 20/30/40 cm, disposte a correre e lavorata a punta larga sulla supe ... gellatura dei giunti, il montaggio secondo gli elaborati grafici allegati ed ogni altra opera per dare il lavoro finito. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Percorso pedonale fino alla rampa di coll. dei percorsi sup. ed inf. *(H/peso=180,82+47,45+26,25) Area ribassata cavea Dall'accesso rampa fino a scala Largo Piervisani *(H/peso=28,02+116,8+124,5)				254,520 140,230 269,320	254,52 140,23 269,32
	SOMMANO mq					664,07
307 / 264 19.07.0190.0 02	CORDONI DI TRAVERTINO. Cordoni (o cordoli o cigli) di travertino compatto, lavorati a filo di sega ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, di lunghezza ... ulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di larghezza cm. 30. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Marciapiede in aderenza muo P.zza Umberto I Inizio percorso pedonale inferiore Rupe Percorso superiore zona cavea		45,79 7,51 11,45			45,79 7,51 11,45
	SOMMANO m					64,75
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
308 / 265 19.04.0020.0 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. previst ... la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Primo tratto strada manutenzione piede Rupe		283,00		8,000	2'264,00
	SOMMANO mqxc					2'264,00
309 / 266 19.04.0030.0 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a cald ... vo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Primo tratto strada manutenzione piede Rupe		283,00		3,000	849,00
	SOMMANO mqxc					849,00
310 / 267 19.02.0044	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamenti ... isurato in opera dopo compressione. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Pavimentazione superiore (zona basalto) *(lung.=52,56+19+54,8+118,12+29,65+116,1+158,63+72,75+32,27+38,47++76,66+26,85+42,55)		838,41		0,200	167,68
	SOMMANO mc					167,68
311 / 269 19.03.0010.0 03	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE NON ARMATE E PER RINFIANCHI. Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di fondazione e sottofondazione e per rinfianch ... opera finita. Sono escluse le casseforme. Impasto con q.li 3,00 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cm <sup>2</sup> 250. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Zona edificio da ricostruire *(lung.=25,65+27,9+79,87+25,80)		159,22		0,200	31,84
	SOMMANO mc					31,84
312 / 270 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piega ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 14 - PAVIMENTAZIONI Cat 15 - PAVIMENTAZIONI Zona edificio da ricostruire *(lung.=25,65+27,9+79,87+25,80)	2,00	159,22	1,100	3,110	1'089,38
	SOMMANO kg					1'089,38
	<b>FINITURE (SpCat 15)</b>					
313 / 271 A.P.45	Fornitura e posa di parapetto in cristallo da esterno. La voce comprende la fornitura, il trasporto, tutte le opere necessarie per l'installazione e realizzando il tutto secondo le ... negli elaborati grafici ed impartite dalla DL. E' incluso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 15 - FINITURE					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
314 / 272 A.P.46	Fornitura e posa in opera di ringhiera in acciaio zincato da posizione sulla porzione superiore del camminamento, come da disegno progettuale, è compreso il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 15 - FINITURE Inizio percorso pedonale inferiore Affaccio verso area ribassata		12,00 21,84			12,00 21,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>					33,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					33,84
	Percorso superiore presso cavea		15,34			15,34
	SOMMANO ml					49,18
315 / 273 A.P.47	Fornitura e posa in opera di ringhiera in acciaio zincato da posizionare sulla porzione inferiore del camminamento, come da disegno progettuale, è compreso il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 15 - FINITURE Percorso inferiore in corr. area panoramica *(lung.=7,26+8,68) Apertura area ribassata		15,94 1,00			15,94 1,00
	SOMMANO ml					16,94
316 / 305 03.02.0100.0 02	MURATURA DI MATTONI PIENI DISPOSTI A COLTELLO O IN PIANO. Muratura di mattoni pieni con malta opportunamente confezionata e dosata. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle ... 'opera finita. Con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento grigio tipo 325 disposti ad una testa con mattoni comuni. SpCat 15 - FINITURE Zona sedute Interasse 0.80 m *(larg.=1/0,8) Zona piattaforma Interasse 0.80 m *(larg.=1/0,8)		17,00 4,00	1,250 1,250	0,850 2,350	18,06 11,75
	SOMMANO mq					29,81
317 / 306 04.09.0030.0 02	PIANELLATO O TAVELLONATO SOTTOSTANTE AL MANTO DI COPERTURA. Pianellato o tavellonato sottostante al manto di copertura di tetto con orditura di legno, fornito e posto in opera, es ... per il fissaggio di pianelle o tavelloni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con tavelle. SpCat 15 - FINITURE Sedute della cavea				45,000	45,00 45,00
	SOMMANO mq					45,00
318 / 307 06.02.0110.0 02	RIVESTIMENTO CON MATTONCINI DI LATERIZIO. Rivestimento per esterni con mattoncini di laterizio posti in opera su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il collante o la ... zi speciali. È compreso quanto altro occorre. Mattoni pieni comuni antigelivi posti ad una testa sabbiati da cm 6x12x24. SpCat 15 - FINITURE Scalini cavea Pedata Alzata Pedata Alzata Sedute  Zona piattaforma	5,00 6,00 3,00 4,00	1,80 1,80 1,20 1,20		0,300 0,200 0,300 0,200 18,120 0,400 0,400 0,400 0,400 20,300 0,400 0,400	2,70 2,16 1,08 0,96 18,12 1,44 3,81 1,65 4,22 20,30 1,12 0,26
	SOMMANO mq					57,82
319 / 308 A.P.55	Compenso per utilizzo del mattone a faccia vista di dimensioni 12x25x5,5 cm. SpCat 15 - FINITURE Vedi voce n° 307 [mq 57.82]					57,82
	SOMMANO mq					57,82
320 / 309 A.P.56	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti in acciaio tipo "Elly (Fonderie Viterbesi)". Sono compresi il trasporto, la fornitura, il posizionamento secondo gli elaborati grafici di riferimento e quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 15 - FINITURE					5,00
	SOMMANO cadauno					5,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
321 / 310 A.P.57	Fornitura e posa in opera di fontanella in ghisa. Sono compresi il trasporto, la fornitura, il posizionamento secondo gli elaborati grafici di riferimento e quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 15 - FINITURE					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
322 / 311 18.01.0420.0 01	ALLACCIO SINGOLO PRESA DI UTENZA ACQUEDOTTO. Allaccio singolo di presa idrica mediante la fornitura e posa in opera di: rubinetti di idonea dimensione; tubazione in acciaio catram ... o altro occorre per dare l'opera compiuta e funzionante, per una lunghezza fino a m. 10,00. Su sede stradale in macadam. SpCat 15 - FINITURE Allaccio fontanella					1,00
	SOMMANO cad					1,00
323 / 312 20.01.0010.0 02	TERRA DA COLTIVO. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., d ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. SpCat 15 - FINITURE		36,50		0,400	14,60
	SOMMANO mc					14,60
324 / 313 20.01.0040.0 01	CONCIME. Concime somministrato sul luogo d'impiego, fornito e steso. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Concime naturale, stallatico, atto all'uso. SpCat 15 - FINITURE		36,50			36,50
	SOMMANO mq					36,50
325 / 314 20.01.0050.0 03	FORMAZIONE DI PRATO TIPO "RUSTICO". Formazione di prato tipo "rustico", su terreno in piano o con lievi pendenze, tramite seminagione di graminacee, in miscuglio (Lolium spp + F ... uali trattamenti fitosanitari ed i riporti aggiuntivi di materiali ammandanti o a copertura. Per superfici fino a 500 Mq SpCat 15 - FINITURE		36,50			36,50
	SOMMANO mq					36,50
326 / 315 20.01.0080.0 01	MESSA A DIMORA DI PIANTE DI ALTO FUSTO. Messa a dimora di piante di alto fusto (tipo conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; ... 4 e latifoglie con circonferenza di cm 8-10 con buca di cm 40x40 e di altezza minima cm 40. Per un minimo di 25 piante. SpCat 15 - FINITURE		13,00			13,00
	SOMMANO cad					13,00
327 / 316 A.P.58	Fornitura e posa in opera di pannello serigrafato da posizionare presso area ribassata espositiva didattica secondo le indicazioni e i disegni esecutivi della D.L.. SpCat 15 - FINITURE Area ribassata					6,00
	SOMMANO cadauno					6,00
	<b>MANUTENZIONE OPERE ESISTENTI (SpCat 16)</b>					
328 / 317 A.P.01	Diserbo della vegetazione minuta e di sottobosco insistenti sulle pendici rocciose compreso ogni onere per il taglio di arbusti, cespugli e simili, loro rimozione e trasporto a rif ... n l'ausilio di ponteggio o attrezzature similari, misurato al mq. di sviluppo effettivo di parete diserbata o trattata. SpCat 16 - MANUTENZIONE OPERE ESISTENTI Parete Rupe esposta *(H/peso=800+1145)	0,30			1945,000	583,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>					583,50



## Indice CATEGORIE

PAGINA

**Indice delle CATEGORIE****LAVORI A MISURA**

INTERVENTI IN PARETE (SpCat 1)	2
SCAVI, RIEMPIMENTI E DISERBO IN PARETE (Cat 1)	2
PERFORI, TIRANTI E TUBI DRENANTI (Cat 2)	5
TRATTO_E1_43/49A (SbCat 1)	5
TRATTO_E2_49A/51A (SbCat 2)	7
TRATTO_E3_51A/53A (SbCat 3)	9
TRATTO_F1_53A/55A (SbCat 4)	11
LETTURE (SbCat 15)	11
PONTEGGI (Cat 6)	11
TRATTO_E1_43/49A (SbCat 1)	11
TRATTO_E2_49A/51A (SbCat 2)	11
TRATTO_E3_51A/53A (SbCat 3)	12
TRATTO_F1_53A/55A (SbCat 4)	12
TRATTO_F2_60A/63A (SbCat 5)	12
TRATTO_F3_63A/66A (SbCat 6)	13
TRATTO_F4_66A/69A (SbCat 7)	13
MURO_TIPO_E1_43/49A (SpCat 2)	14
PALI E MICROPALI (Cat 3)	14
OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)	15
OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)	16
PONTEGGI (Cat 6)	17
TRATTO_E1_43/49A (SbCat 1)	17
RIVESTIMENTI E FINITURA MURI (Cat 7)	18
MURO_TIPO_E2_49A/51A (SpCat 3)	18
PALI E MICROPALI (Cat 3)	18
OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)	19
OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)	20
PONTEGGI (Cat 6)	21
TRATTO_E2_49A/51A (SbCat 2)	21
RIVESTIMENTI E FINITURA MURI (Cat 7)	22
MURO_TIPO_E3_51A/53A (SpCat 4)	22
PALI E MICROPALI (Cat 3)	22
OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)	23
OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)	24
PONTEGGI (Cat 6)	25
TRATTO_E3_51A/53A (SbCat 3)	26
RIVESTIMENTI E FINITURA MURI (Cat 7)	26
MURO_TIPO_F1_53A/55A (SpCat 5)	26
PALI E MICROPALI (Cat 3)	26
OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)	27
OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)	28
RIVESTIMENTI E FINITURA MURI (Cat 7)	29
MURO_TIPO_F2_60A/63A (SpCat 6)	30
PALI E MICROPALI (Cat 3)	30
OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)	31
OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)	32
RIVESTIMENTI E FINITURA MURI (Cat 7)	33
MURO_TIPO_F3_63A/66A (SpCat 7)	34
PALI E MICROPALI (Cat 3)	34
OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)	34
OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)	35
RIVESTIMENTI E FINITURA MURI (Cat 7)	36
MURO_TIPO_F4_66A/69A (SpCat 8)	37
PALI E MICROPALI (Cat 3)	37
OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)	37
OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)	38
PONTEGGI (Cat 6)	40
TRATTO_F4_66A/69A (SbCat 7)	40
RIVESTIMENTI E FINITURA MURI (Cat 7)	40
MURO ESISTENTE (SpCat 9)	41
PONTEGGI (Cat 6)	41
TRATTO ESISTENTE (SbCat 8)	41
RIVESTIMENTI E FINITURA MURI (Cat 7)	41
TRAVE_CIGLIO_43/53A (SpCat 10)	42
PALI E MICROPALI (Cat 3)	42
OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)	42
OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)	43
SOLETTA_A_SBALZO_55A/60 (SpCat 11)	45
OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)	45
OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)	46
MURI SUPERIORI (SpCat 12)	47
OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (Cat 4)	47
OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (Cat 5)	48



