



COMUNE di  
**GIZZERIA**  
(Provincia di Catanzaro)

---

**PROGETTO  
PER  
LA VALORIZZAZIONE  
DEL CENTRO STORICO**

---



IL R.U.P.  
Ing. Domenico Mazzozza

---

Progettista e Direttore dei lavori:

Arch. Gianfranco De Vito

Progettista Strutturale:

Ing. Gennaro De Sensi

Geologo e  
Coordinatore per la Sicurezza

Dott. Federico De Vito

Elaborato:

**0.4**

COMPUTO METRICO

AGGIORNAMENTO 27.03.2018

Fase di progettazione:

**ESECUTIVA**

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progetto per la valorizzazione del centro storico.

**COMMITTENTE:** Comune di Gizzeria

Data, 27.03.2018

**IL TECNICO**  
Arch. Gianfranco De Vito

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Spalla A (SpCat 3)</b>							
1 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 3 - Spalla A Cat 2 - Scavi e rinterri SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti scavo per plinto Spalla A *(H/peso=1,500+0,10)		3,20	1,500	1,600	7,68		
	SOMMANO mc					7,68	8,55	65,66
2 PR.R.00240. 010.bb	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare.In muratura di pietrame SpCat 3 - Spalla A Cat 1 - Demolizioni e rimozioni SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Taglio di muratura in pietra per realizzazione Spalla A				0,300	0,30		
	SOMMANO mc					0,30	353,95	106,19
3 PR.R.00220. 010.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame muratura in pietrame SpCat 3 - Spalla A Cat 1 - Demolizioni e rimozioni SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Demolizione muro in pietra per realizzazione Spalla A				0,400	0,40		
	SOMMANO mc					0,40	210,82	84,33
4 PR.E.00150. 010.bb	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in piA¹ oltre i primi 5 SpCat 3 - Spalla A Cat 8 - Smaltimenti SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Vedi voce n° 1 [mc 7.68]					7,68		
	SOMMANO mc					7,68	4,24	32,56
5 PR.E.00160. 010.p	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. SpCat 3 - Spalla A Cat 8 - Smaltimenti SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Vedi voce n° 4 [mc 7.68]				1700,000	13'056,00		
	SOMMANO kg					13'056,00	0,01	130,56
6 B.02.100.e ANAS	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA -							
	A R I P O R T A R E							419,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							419,30
7 B.02.105.d ANAS	DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 sola perforazione di mic ... ontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura SpCat 3 - Spalla A Cat 5 - Fondazione profonde SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Micropali Spalla A	8,00	12,00			96,00		
	SOMMANO ml					96,00	19,90	1'910,40
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITA' O A BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 pali speciali di fondazione o di pic ... volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato SpCat 3 - Spalla A Cat 5 - Fondazione profonde SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Micropali Spalla A	8,00	12,00			96,00		
	SOMMANO ml					96,00	23,71	2'276,16
8 B.02.110.b ANAS	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o ... iametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte SpCat 3 - Spalla A Cat 5 - Fondazione profonde SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Armatura tubolare micropali Spalla A - diametro 200mm - SP 10mm *(lung.=12+1,20)	8,00	13,20		47,600	5'026,56		
	SOMMANO kg					5'026,56	1,52	7'640,37
	OPERE D'ARTE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25N/mm <sup>2</sup> ) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura SpCat 3 - Spalla A Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Magrone Spalla A *(lung.=3,20+0,2)		3,40	1,500	0,100	0,51		
9 B.03.030.a ANAS	SOMMANO mc					0,51	94,91	48,40
	OPERE D'ARTE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40N/mm <sup>2</sup> ) a prestazione garantita secon ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura SpCat 3 - Spalla A Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Plinto Spalla A	1,15	3,20	1,500	1,500	8,28		
	SOMMANO mc					8,28	122,09	1'010,91
	A R I P O R T A R E							13'305,54



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'754,40		14'090,34
15 B.05.030 ANAS	7850)	32,00	0,60		2,465	47,33		
	SOMMANO kg					2'801,73	1,03	2'885,78
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per la ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - Spalla A Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Acciaio parapetti Spalla A (lung.=2*2,65+0,25)*(H/peso=3,14*0,018*0,018/4*7850) (par.ug.=6+6)*(lung.=2*2,5+0,20)*(H/peso=3,14*0,012*0,012/4* 7850) (H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850) (H/peso=3,14*0,012*0,012/4*7850) (H/peso=3,14*0,018*0,018/4*7850) Spilli (6/mq) *(H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850) Baggioli *(par.ug.=2*6)*(H/peso=3,14*0,016*0,016/4*7850) (par.ug.=2*2*7)*(H/peso=3,14*0,02*0,02/4*7850)	18,00	5,55		1,997	199,50		
		12,00	5,20		0,887	55,35		
		8,00	3,40		0,394	10,72		
		8,00	3,40		0,887	24,13		
		8,00	7,00		1,997	111,83		
		55,00	0,25		0,394	5,42		
		12,00	2,40		1,578	45,45		
		28,00	2,46		2,465	169,79		
	SOMMANO kg					622,19	1,03	640,86
	16 PR.U.00580. 010.ee							
	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato fisso rispondente alla norma UNI EN 1337-5 costituito da una piastra in acciaio S355JR dotata di ... 1 10% del carico verticale. Portata verticale di trazione e compressione massima allo Stato Limite Ultimo fino a 300 ton SpCat 3 - Spalla A Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Appoggio fisso Spalla A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'935,09	1'935,09
17 PR.U.00580. 020.b	Sovrapprezzo per carichi orizzontali maggiori rispetto a quanto indicato alle voci PR.U.0580.10 Carico orizzontale pari al 50% della portata verticale massima (Percentuale del 60.00% ) SpCat 3 - Spalla A Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Appoggio fisso Spalla A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	750,50	750,50
18 PR.U.00580. 030.d	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato a superficie di scorrimento piana unidirezionale rispondente alla norma UNI EN 1337-5 costituit ... del carico verticale e per spostamenti fino a +/-150mm Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 250 ton SpCat 3 - Spalla A Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Appoggio unidirezionale ortogonalmente all'asse dell'impalcato Spalla A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'846,15	2'846,15
19 PR.U.00580. 040.b	Sovrapprezzo per carichi orizzontali maggiori rispetto a quanto indicato alle voci PR.U.0580.30 Carico orizzontale pari al 50% della portata verticale massima (Percentuale del 60.00% )							
	A R I P O R T A R E							23'148,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'148,72
	SpCat 3 - Spalla A Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Appoggio unidirezionale ortogonalmente all'asse dell'impalcato Spalla A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'169,44	1'169,44
20 PR.E.00810. 030.c	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglionati sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o en ... immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita con malta bastarda con malta bastarda SpCat 3 - Spalla A Cat 6 - Opere in muratura SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Ricostruzione muro in pietrame demolito per realizzazione Spalla A				0,700	0,70		
	SOMMANO mc					0,70	180,59	126,41
	<b>Spalla B (SpCat 4)</b>							
21 PR.E.00110. 030.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mÂ²) SpCat 4 - Spalla B Cat 2 - Scavi e rinterri SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti scavo per Spalla B				40,000	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	6,55	262,00
22 PR.E.00150. 040.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta SpCat 4 - Spalla B Cat 2 - Scavi e rinterri SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti (H/peso=40-8)				32,000	32,00		
	SOMMANO mc					32,00	6,16	197,12
23 PR.E.00150. 010.bb	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in piÃ¹ oltre i primi 5 SpCat 4 - Spalla B Cat 8 - Smaltimenti SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti				8,000	8,00		
	SOMMANO mc					8,00	4,24	33,92
24 PR.E.00160. 010.p	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. SpCat 4 - Spalla B Cat 8 - Smaltimenti							
	A R I P O R T A R E							24'937,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'937,61
25 B.02.100.d ANAS	SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Vedi voce n° 23 [mc 8.00]				1700,000	13'600,00		
	SOMMANO kg					13'600,00	0,01	136,00
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 141/190 sola perforazione di mic ... ontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura SpCat 4 - Spalla B Cat 5 - Fondazione profonde SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Micropali Spalla B	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO ml					72,00	17,42	1'254,24
26 B.02.105.c ANAS	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITA' O A BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM141/190 pali speciali di fondazione o di picc ... volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato SpCat 4 - Spalla B Cat 5 - Fondazione profonde SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Micropali Spalla B	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO ml					72,00	16,82	1'211,04
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o ... iametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte SpCat 4 - Spalla B Cat 5 - Fondazione profonde SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Armatura tubolare micropali Spalla B - diametro 178 - SP 8mm * (lung.=9+1,20)	8,00	10,20		33,400	2'725,44		
	SOMMANO kg					2'725,44	1,52	4'142,67
28 B.03.030.a ANAS	OPERE D'ARTE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25N/mm <sup>2</sup> ) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura SpCat 4 - Spalla B Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Magrone Spalla B *(lung.=3,20+0,2)*(larg.=1,50+0,20)		3,40	1,700	0,100	0,58		
	SOMMANO mc					0,58	94,91	55,05
	OPERE D'ARTE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40N/ mm <sup>2</sup> )							
	A R I P O R T A R E							31'736,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'736,61
30 B.03.035.c ANAS	a prestazione garantita secon ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura SpCat 4 - Spalla B Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Plinto Spalla B		3,20	1,500	1,500	7,20	122,09	879,05
	SOMMANO mc					7,20		
	OPERE D'ARTE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40N/mm <sup>2</sup> ) a pre ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura SpCat 4 - Spalla B Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Parapetti sopra plinto Spalla B Parapetti laterali SP 20 sopra plinto Spalla B Parapetti SP 30 sopra plinto Spalla B Baggioli	2,00			0,194	0,39	126,25	214,63
	SOMMANO mc	2,00	0,60	0,600	0,150	0,11	1,70	
31 B.04.001a ANAS	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ... e artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza SpCat 4 - Spalla B Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Plinto *(lung.=3,2+1,50)	2,00	4,70		1,500	14,10	21,24	299,48
	SOMMANO mq					14,10		
32 B.04.001a ANAS	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ... e artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza SpCat 4 - Spalla B Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Facce laterali esterne parapetti SP20 Facce laterali interne parapetti SP20 Chiusura frontale setti laterali SP20 Faccia esterna setto SP30 Faccia interna setto SP30 Baggioli *(H/peso=(4*0,6*0,15))	2,00			1,400	2,80	21,24	288,44
		2,00			1,000	2,00		
		2,00		0,200	0,750	0,30		
			3,20		1,300	4,16		
					3,600	3,60		
		2,00			0,360	0,72		
	SOMMANO mq					13,58		
33 B.05.030 ANAS	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per la ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 4 - Spalla B							
	A R I P O R T A R E							33'418,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							33'418,21	
34 B.05.030 ANAS	Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Acciaio plinto Spalla B Armatura principale *(par.ug.=2*18)*(H/peso=3,14*0,024*0,024/4*7850) (par.ug.=2*9)*(H/peso=3,14*0,024*0,024/4*7850) Armatura intermedia  Distanziatori *(H/peso=3,14*0,016*0,016/4*7850)	36,00 18,00 18,00 9,00 8,00	5,70 9,10 1,40 3,70 3,40		3,549 3,549 1,578 1,578 1,578	728,25 581,33 39,77 52,55 42,92			
	SOMMANO kg				1'444,82	1,03	1'488,16		
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per la ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 4 - Spalla B Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Acciaio parapetti Spalla B (lung.=2*2,35+0,25)*(H/peso=3,14*0,018*0,018/4*7850) (par.ug.=6+6)*(lung.=2*1,95+0,20)*(H/peso=3,14*0,012*0,012/4*7850) (H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850) (H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850) (H/peso=3,14*0,018*0,018/4*7850) Spilli (6/mq) *(H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850) Baggioli *(par.ug.=2*6)*(H/peso=3,14*0,016*0,016/4*7850) (par.ug.=2*2*7)*(H/peso=3,14*0,02*0,02/4*7850) Connettori micropali *(par.ug.=4*8)*(H/peso=3,14*0,016*0,016/4*7850)	18,00 12,00 5,00 5,00 7,00 55,00 12,00 28,00 32,00	4,95 4,10 3,40 3,40 7,00 0,25 2,40 2,46 0,60		1,997 0,887 0,394 0,394 1,997 0,394 1,578 2,465 1,578	177,93 43,64 6,70 6,70 97,85 5,42 45,45 169,79 30,30			
	SOMMANO kg				583,78	1,03	601,29		
	35 PR.U.00580. 060.aa	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato a superficie di scorrimento piana multidirezionale rispondente alla norma UNI EN 1337-5 costitu ... spostamenti fino a +/-150mm Portata verticale massima di trazione e compressione allo Stato Limite Ultimo fino a 100 ton SpCat 4 - Spalla B Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Appoggio bidirezionale Spalla B				1,00			
	SOMMANO cad				1,00	991,76	991,76		
	36 PR.U.00580. 030.a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato a superficie di scorrimento piana unidirezionale rispondente alla norma UNI EN 1337-5 costituit ... del carico verticale e per spostamenti fino a +/-150mm Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 100 ton SpCat 4 - Spalla B Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Appoggio unidirezionale ortogonalmente all'asse dell'impalcato Spalla B				1,00			
	SOMMANO cad				1,00	1'402,63	1'402,63		
	37 PR.E.00140. 010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale							
		A R I P O R T A R E							37'902,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'902,05
	di risulta proveniente da scavo SpCat 4 - Spalla B Cat 2 - Scavi e rinterri SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti (H/peso=40-8)				32,000	32,00		
	SOMMANO mc					32,00	10,46	334,72
	<b>Impalcato A (SpCat 1)</b>							
38 PR.R.00220. 010.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame muratura in pietrame SpCat 1 - Impalcato A Cat 1 - Demolizioni e rimozioni SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Demolizione muri in muratura di pietrame - Impalcato A		1,00	0,400	1,000	0,40		
	SOMMANO mc					0,40	210,82	84,33
39 B.04.016 ANAS	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE: confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore ... avi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella SpCat 1 - Impalcato A Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Predalle impalcato A		22,20	3,200	0,800	71,04 0,80		
	SOMMANO mq					71,84	33,95	2'438,97
40 B.03.035.c ANAS	OPERE D'ARTE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40N/mm <sup>2</sup> ) a pre ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura SpCat 1 - Impalcato A Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Getto di completamento su predalle Impalcato A (H/peso=0,8*0,20) Muri laterali	2,00	22,20	0,150	0,200 0,160 1,100	14,21 0,16 7,33		
	SOMMANO mc					21,70	126,25	2'739,63
41 B.05.030 ANAS	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per la ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 1 - Impalcato A Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Armatura soletta Ferri longitudinali *(par.ug.=17*2) (par.ug.=17*4) Ferri longitudinali - Allargamento in curva	34,00 68,00 2,00	12,00 6,00 2,50		1,578 1,578 1,578	643,82 643,82 7,89		
	A R I P O R T A R E					1'295,53		43'499,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'295,53		43'499,70
42 B.5.001.bb ANAS	Distanziatori Ferri trasversali raffittimenti trasversali lato "Spalla A" reffittimenti trasversali lato "Struttura in ca" *(lung.=6,25+0,50)  SOMMANO kg	2,00	1,55		1,578	4,89		
		2,00	1,05		1,578	3,31		
		66,00	0,80		0,888	46,89		
		111,00	6,25		1,578	1'094,74		
		8,00	6,25		1,578	78,90		
		8,00	6,75			54,00		
						2'578,26	1,03	2'655,61
42 B.5.001.bb ANAS	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI FINO A 40,00 M: per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere pe ... l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera - VARO DAL BASSO SpCat 1 - Impalcato A Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Impalcato A Travi principali H 1000 Traversi IPE 270 L 100x100x80 *(lung.=1,81+0,79+0,89) Fazzoletti *(H/peso=0,0867*0,008*7850) (H/peso=0,0589*0,008*7850) (H/peso=0,0433*0,008*7850) Unione estremi travi principali su appoggi  SOMMANO kg	2,00	22,17		258,232	11'450,01		
		18,00	1,59		36,100	1'033,18		
		17,00	3,49		12,200	723,83		
		32,00			5,445	174,24		
		17,00			3,699	62,88		
		4,00			2,719	10,88		
		4,00			100,000	400,00		
						13'855,02	2,43	33'667,70
43 CE.003.054.a ANAS	BULLONI - 10.9 ZINCATI SpCat 1 - Impalcato A Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti BULLONI CONTROVENTI  SOMMANO cad	17,00			21,000	357,00		
						357,00	0,28	99,96
44 CE.003.055. b ANAS	ASSIEME DI VITE - DADO - DOPPIA RONDELLA DIAMETRO MM 30 ad alta resistenza a serraggio controllato - CLASSE 10.9 UNI EN 14399 SpCat 1 - Impalcato A Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti VITE-DADO-DOPPIA RONDELLA  SOMMANO cad	17,00			21,000	357,00		
						357,00	1,75	624,75
45 B.12.001.cc ANAS	SALDATURE - SALDATURE D'ANGOLO - FINO MM 8 X 8 IN VERTICALE  in accordo a D.M. del 14/01/2008esecuzione saldatura da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1 c ... eggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. SpCat 1 - Impalcato A Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti IPE 270 *(par.ug.=2*18)*(lung.=2*(0,135+(2*0,044)+0,21))  SOMMANO m	36,00	0,87			31,32		
						31,32	49,16	1'539,69
46 B.12.001.b ANAS	SALDATURE - FINO MM 7 X 7 IN PIANO E PIANO FRONTALEesecuzione saldatura da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1 e operatore certificato secondo UNI EN 1418 ... eggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito							
	A R I P O R T A R E							82'087,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'087,41
47 B.12.003.b	a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. SpCat 1 - Impalcato A Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti FAZZOLETTI *(par.ug.=2*16*2) (par.ug.=2*2*2)	64,00 8,00	0,43 0,26			27,52 2,08		
	SOMMANO m					29,60	42,96	1'271,62
	SALDATURA A PIENA PENETRAZIONE in accordo a D.M. del 14/01/2008. Esecuzione saldatura, da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1 e operatore certificato seco ... lla D.L. - FINO A SPESSORE 10 MM IN VERTICALE SpCat 1 - Impalcato A Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti SALDATURA TRAVE PRINCIPALE *(par.ug.=2+2)*(lung.=0,4+0,5+1)	4,00	1,90			7,60		
	SOMMANO m					7,60	116,88	888,29
48 B.12.004.b	OPERE D'ARTE SALDATURE SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE SALDATURA A PIENA PENETRAZIONE - PER SPESSORI 10 MM E CON INCREMENTI DI 2 MM IN 2 MM IN VERTICALE SpCat 1 - Impalcato A Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti	5,00			888,290	4'441,45		
	SOMMANO %					4'441,45	12,00	532,97
49 B.12.005.a ANAS	PIOLATURA IN CANTIERE - IN POSIZIONE PIANA in accordo a D.M. del 14/01/2008. Fornitura e posa in cantiere di pioli connettori di diametro fino a 12 mm e lunghezza max 180 mm, con p ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Per ogni piolo SpCat 1 - Impalcato A Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Pioli Nelson *(par.ug.=2*3)*(H/peso=22,20/0,15+1)	6,00			149,000	894,00		
	SOMMANO cad					894,00	6,49	5'802,06
50 B.12.006.a ANAS	PIOLATURA IN CANTIERE - SOVRAPPREZZO PER PIOLATURA IN CANTIERE CON PIOLI DI DIAMETRO SUPERIORE A Ø 12 MM in accordo a D.M. del 14/01/2008 SpCat 1 - Impalcato A Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti				5763,120	5'763,12		
	SOMMANO %					5'763,12	15,00	864,47
51 B.05.030 ANAS	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per la ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	A R I P O R T A R E							91'446,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'446,82
52 B.04.001a ANAS	Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 1 - Impalcato A Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti acciaio muri laterali SP 15 fi 12/20/20 - Impalcato A ferri longitudinali *(par.ug.=2*12)*(lung.=12+10,90)*(H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850)	24,00	22,90		0,394	216,54		
	ferri verticali *(par.ug.=2*111)*(lung.=1,25+1,25+0,1+0,1+0,15)*(H/peso=3,14*0,012*0,012/4*7850)	222,00	2,85		0,887	561,20		
	Spilli (6/mq) *(H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850)	300,00	0,25		0,394	29,55		
	SOMMANO kg					807,29	1,03	831,51
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ... e artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza SpCat 1 - Impalcato A Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Muri laterali - Impalcato A *(H/peso=1,1+1,3)	2,00	22,20		2,400	106,56		
	Chiusura frontale parapetti *(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,15*1,10)	4,00			0,165	0,66		
	Chiusura frontale soletta *(par.ug.=2*2)	4,00	3,20		0,200	2,56		
	SOMMANO mq					109,78	21,24	2'331,73
	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri , a bassisi ... capillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/(m2 x h0,5 ) Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento SpCat 1 - Impalcato A Cat 7 - Pavimentazione stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Impalcato A		22,20	2,900		64,38		
	SOMMANO mq					64,38	21,54	1'386,75
54 B.07.050.a ANAS	OPERE D'ARTE INIZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM50 per impalcati ... vamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM SpCat 1 - Impalcato A Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Giunto di dilatazione IMPALCATO A (lung.=3,20+0,76)		3,20 3,96			3,20 3,96		
	SOMMANO ml					7,16	545,68	3'907,07
55 I.02.105 ANAS	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI: complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e ... ue dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque SpCat 1 - Impalcato A Cat 7 - Pavimentazione stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Impalcato A					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		99'903,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		99'903,88
	SOMMANO cadauno					2,00	92,22	184,44
56 I.02.115.b ANAS	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI: realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e ... rio per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto SpCat 1 - Impalcato A Cat 7 - Pavimentazione stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Impalcato A *(lung.=2+2+3,60+6)	2,00	13,60			27,20		
	SOMMANO m					27,20	8,90	242,08
57 D.01.017.a ANAS	PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder ... ello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM SpCat 1 - Impalcato A Cat 7 - Pavimentazione stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Impalcato A		22,20	2,900	0,070	4,51		
	SOMMANO mc					4,51	124,64	562,13
58 D.01.021.a ANAS	PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm ... ello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 3 CM SpCat 1 - Impalcato A Cat 7 - Pavimentazione stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Impalcato A		22,20	2,900	0,030	1,93		
	SOMMANO mc					1,93	136,82	264,06
	<b>Impalcato B (SpCat 2)</b>							
59 B.04.016 ANAS	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE: confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore ... avi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella SpCat 2 - Impalcato B Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Predalle impalcato B		10,50	3,200	0,600	33,60 0,60		
	SOMMANO mq					34,20	33,95	1'161,09
60 B.03.035.c ANAS	OPERE D'ARTE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40N/mm <sup>2</sup> )							
	A R I P O R T A R E							102'317,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'317,68
61 B.05.030 ANAS	a pre ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura SpCat 2 - Impalcato B Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Getto di completamento su predalle Impalcato B (H/peso=0,6*0,20) Muri laterali	2,00	10,50	3,200	0,200 0,120 1,100	6,72 0,12 3,47		
	SOMMANO mc					10,31	126,25	1'301,64
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per la ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 2 - Impalcato B Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Acciaio soletta impalcato B Ferri longitudinali *(par.ug.=17*2) Ferri longitudinali - Allargamento in curva	34,00 2,00 2,00 33,00 106,00 8,00 8,00	10,75 1,70 1,00 0,80 3,40 3,40 3,75		1,578 1,578 1,578 0,888 1,578 1,578 1,578	576,76 5,37 3,16 23,44 568,71 42,92 47,34		
	SOMMANO kg					1'267,70	1,03	1'305,73
	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI FINO A 40,00 M: per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere pe ... l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera - VARO DAL BASSO SpCat 2 - Impalcato B Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Impalcato B Travi principali IPE600 Traversi IPE 180 L 100x100x80 *(lung.=1,81+0,79+0,89) Fazzoletti *(H/peso=0,0867*0,008*7850) (H/peso=0,0589*0,008*7850) (H/peso=0,0433*0,008*7850) Unione estremi travi principali su appoggi	2,00 9,00 8,00 14,00 8,00 4,00 4,00	10,51 1,59 3,49		122,000 18,800 12,200 5,445 3,699 2,719 90,000	2'564,44 269,03 340,62 76,23 29,59 10,88 360,00		
	SOMMANO kg					3'650,79	2,43	8'871,42
	BULLONI - 10.9 ZINCATI SpCat 2 - Impalcato B Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti BULLONI CONTROVENTI	8,00			21,000	168,00		
	SOMMANO cad					168,00	0,28	47,04
	ASSIEME DI VITE - DADO - DOPPIA RONDELLA DIAMETRO MM 30 ad alta resistenza a serraggio controllato - CLASSE 10.9 UNI EN 14399 SpCat 2 - Impalcato B Cat 4 - Impalcato stradale							
	A R I P O R T A R E							113'843,51



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'843,51
65 B.12.001.cc ANAS	SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti VITE-DADO-DOPPIA RONDELLA	8,00			21,000	168,00		
	SOMMANO cad					168,00	1,75	294,00
	SALDATURE - SALDATURE D'ANGOLO - FINO MM 8 X 8 IN VERTICALE							
	in accordo a D.M. del 14/01/2008esecuzione saldatura da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1 c ... eggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. SpCat 2 - Impalcato B Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti IPE 180 *(par.ug.=2*9)*(lung.=2*(0,091+0,126+0,029+0,029))	18,00	0,55			9,90		
66 B.12.001.b ANAS	SOMMANO m					9,90	49,16	486,68
	SALDATURE - FINO MM 7 X 7 IN PIANO E PIANO FRONTALEesecuzione saldatura da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1 e operatore certificato secondo UNI EN 1418 ... eggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. SpCat 2 - Impalcato B Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti FAZZOLETTI *(par.ug.=2*7*2) (par.ug.=2*2*2)	28,00 8,00	0,43 0,26			12,04 2,08		
	SOMMANO m					14,12	42,96	606,60
	PIOLATURA IN CANTIERE - IN POSIZIONE PIANA in accordo a D.M. del 14/01/2008. Fornitura e posa in cantiere di pioli connettori di diametro fino a 12 mm e lunghezza max 180 mm, con p ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Per ogni piolo SpCat 2 - Impalcato B Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Pioli Nelson *(par.ug.=2*2)*(H/peso=10,50/0,15+1)	4,00			71,000	284,00		
67 B.12.005.a ANAS	SOMMANO cad					284,00	6,49	1'843,16
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per la ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 2 - Impalcato B Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti acciaio muri laterali SP15 fi 12/20/20 - Impalcato B ferri longitudinali *(par.ug.=2*12)*(H/peso=3,14*0,008*0,008/4* 7850) ferri verticali *(par.ug.=2*53)*(lung.=1,25+1,25+0,10+0,1+0,15)*(H/ peso=3,14*0,012*0,012/4*7850) Spilli (6/mq) *(H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850)	24,00 106,00 140,00	10,50 2,85 0,25		0,394 0,887 0,394	99,29 267,96 13,79		
	SOMMANO kg					381,04	1,03	392,47
	A R I P O R T A R E							117'466,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'466,42
69 B.04.001a ANAS	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ... e artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza SpCat 2 - Impalcato B Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Muri laterali - Impalcato B *(H/peso=1,1+1,3) (par.ug.=2*2)*(H/peso=0,15*1,10) (par.ug.=2*2)	2,00 4,00 4,00	10,50  3,20		2,400  0,200	50,40 0,66 2,56		
	SOMMANO mq					53,62	21,24	1'138,89
70 B.06.011 ANAS	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri , a bassisi ... capillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/(m2 x h0,5 ) Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento SpCat 2 - Impalcato B Cat 7 - Pavimentazione stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Impalcato B		10,50	2,900		30,45 30,45	21,54	655,89
71 I.02.105 ANAS	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI: complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e ... ue dalla superfcie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque SpCat 2 - Impalcato B Cat 7 - Pavimentazione stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Impalcato B					2,00 2,00	92,22	184,44
72 I.02.115.b ANAS	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI: realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e ... rio per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto SpCat 2 - Impalcato B Cat 7 - Pavimentazione stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Impalcato B *(lung.=7,1+7,1+3,60+6)	2,00	23,80			47,60 47,60	8,90	423,64
73 D.01.017.a ANAS	PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder ... ello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM SpCat 2 - Impalcato B Cat 7 - Pavimentazione stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Impalcato B		10,50	2,900	0,070	2,13		
	A R I P O R T A R E					2,13		119'869,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,13		119'869,28
	SOMMANO mc					2,13	124,64	265,48
74 D.01.021.a ANAS	PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm ... ello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 3 CM SpCat 2 - Impalcato B Cat 7 - Pavimentazione stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Impalcato B		10,50	2,900	0,030	0,91		
	SOMMANO mc					0,91	136,82	124,51
75 B.07.050.a ANAS	OPERE D'ARTE INIZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM50 per impalcati ... vamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM SpCat 2 - Impalcato B Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Giunto di dilatazione IMPALCATO B (lung.=3,20+0,63)		3,20 3,83			3,20 3,83		
	SOMMANO ml					7,03	545,68	3'836,13
	<b>Struttura in c.a. (SpCat 5)</b>							
76 PR.E.00110. 030.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mÂ²) SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 2 - Scavi e rinterri SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti scavo per STRUTTURA IN C.A.				200,000	200,00		
	SOMMANO mc					200,00	6,55	1'310,00
77 PR.E.00120. 020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²) SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 2 - Scavi e rinterri SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Scavo oltre i 2m di profondità				80,000	80,00		
	SOMMANO mc					80,00	2,52	201,60
78 PR.E.00150. 040.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 2 - Scavi e rinterri SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti							
	A R I P O R T A R E							125'607,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'607,00
79 PR.E.00150. 010.bb	Movimentazione materiale proveniente da scavi nell'area di cantiere per successivo rinterro STRUTTURA IN C.A. *(H/peso=200-40)				160,000	160,00		
	SOMMANO mc					160,00	6,16	985,60
	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in piÃ¹ oltre i primi 5				40,000	40,00		
	SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 8 - Smaltimenti SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti					40,00	4,24	169,60
80 PR.E.00160. 010.p	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.				1700,000	68'000,00		
	SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 8 - Smaltimenti SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Vedi voce n° 79 [mc 40.00]					68'000,00	0,01	680,00
	SOMMANO kg							
81 B.02.100.c ANAS	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 91/140							
	sola perforazione di micr ... ontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura							
	SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 5 - Fondazione profonde SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Micropali Struttura in c.a. - diametro 139.7 - SP 5mm	46,00	9,00			414,00		
	SOMMANO ml					414,00	15,03	6'222,42
82 B.02.105.b ANAS	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITA' O A BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 91/140pali speciali di fondazione o di picc ... volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato							
	SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 5 - Fondazione profonde SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Micropali Struttura in c.a.	46,00	9,00			414,00		
	SOMMANO ml					414,00	10,54	4'363,56
83 B.02.110.b ANAS	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA							
	fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o ... iametralmente opposti.							
	Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte							
	SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 5 - Fondazione profonde SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali							
	A R I P O R T A R E							138'028,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'028,18
84 B.03.030.a ANAS	Armatura tubolare micropali Struttura in c.a. - diametro 139.7mm - SP 6.3mm *(lung.=9+1,20)	46,00	10,20		20,700	9'712,44		
	SOMMANO kg					9'712,44	1,52	14'762,91
	OPERE D'ARTE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25N/mm <sup>2</sup> ) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Magrone STRUTTURA IN C.A.			27,610	0,100	2,76		
	SOMMANO mc					2,76	94,91	261,95
85 B.03.030.a ANAS	OPERE D'ARTE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25N/mm <sup>2</sup> ) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Massetto su riempimento			13,050	0,100	1,31		
	SOMMANO mc					1,31	94,91	124,33
	OPERE D'ARTE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40N/ mm <sup>2</sup> ) a prestazione garantita secon ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Fondazione STRUTTURA IN C.A.			27,610	1,500	41,42		
	SOMMANO mc					41,42	122,09	5'056,97
87 B.03.035.c ANAS	OPERE D'ARTE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40N/mm <sup>2</sup> ) a pre ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti ELEVAZIONE STRUTTURA IN C.A. E MURI LATERALI Baggioli	4,00	0,60	0,600	51,620 0,150	51,62 0,22		
	SOMMANO mc					51,84	126,25	6'544,80
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	A R I P O R T A R E							164'779,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'779,14
89 B.04.001a ANAS	per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ... e artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Fondazione STRUTTURA IN C.A.		21,40		1,500	32,10		
	SOMMANO mq					32,10	21,24	681,80
90 B.05.030 ANAS	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ... e artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Elevazione struttura in ca e muri laterali *(H/peso=15,63+17,49+(2* 3,93)+(2*3,63)+0,6+5,95+(4,63*1,8)+(4,46*1,8)+7,96+21,21+24,24+ 25,15+11,78+6,67+0,92+1,02+0,48+2,54+4,42+0,66+0,2+0,98+ 0,67+1,76) Baggioli *(H/peso=(4*0,6*0,15))	4,00			181,812 0,360	181,81 1,44		
	SOMMANO mq					183,25	21,24	3'892,23
90 B.05.030 ANAS	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per la ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 2 - OS 21 Opere strutturali speciali Acciaio piastra di fondazione STRUTTURA IN C.A. *(lung.=7,21- 0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		10,13		2,983	30,22		
	Armatura principale *(lung.=7,38-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/ peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		10,30		2,983	30,72		
	(lung.=7,56-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850)		10,48		2,983	31,26		
	(lung.=7,73-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850)		10,65		2,983	31,77		
	(lung.=7,91-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850)		10,83		2,983	32,31		
	(lung.=8,10-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850)		11,02		2,983	32,87		
	(lung.=8,33-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850)		11,25		2,983	33,56		
	(lung.=8,56-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850)		11,48		2,983	34,24		
	(lung.=8,85-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850)		11,77		2,983	35,11		
	(lung.=9,16-2-0,07)+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	7,37		2,983	43,97		
	(lung.=9,46/2-0,07)+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	7,52		2,983	44,86		
	(lung.=9,76/2-0,07)+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	7,67		2,983	45,76		
	(lung.=9,84/2-0,07)+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	7,71		2,983	46,00		
	(lung.=9,64/2-0,07)+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	7,61		2,983	45,40		
	(lung.=9,44/2-0,07)+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	7,51		2,983	44,80		
	(lung.=9,24/2-0,07)+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	7,41		2,983	44,21		
	(lung.=9,03/2-0,07)+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	7,31		2,983	43,61		
	(lung.=8,83-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850)		11,75		2,983	35,05		
	(lung.=8,63-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850)		11,55		2,983	34,45		
	(lung.=8,43-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*							
	A R I P O R T A R E					720,17		169'353,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					720,17		169'353,17
	7850) (lung.=8,22-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*		11,35		2,983	33,86		
	7850) (lung.=8,02-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*		11,14		2,983	33,23		
	7850) (lung.=7,82-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*		10,94		2,983	32,63		
	7850) (lung.=7,62-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*		10,74		2,983	32,04		
	7850) (lung.=7,41-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*		10,54		2,983	31,44		
	7850) (lung.=7,21-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*		10,33		2,983	30,81		
	7850) (lung.=7,00-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*		10,13		2,983	30,22		
	7850) (lung.=6,81-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*		9,92		2,983	29,59		
	7850) (lung.=6,60-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*		9,73		2,983	29,02		
	7850) (lung.=6,28-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*		9,52		2,983	28,40		
	7850) (lung.=5,95-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*		9,20		2,983	27,44		
	7850) (lung.=5,62-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*		8,87		2,983	26,46		
	7850) (lung.=5,25-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*		8,54		2,983	25,47		
	7850) (lung.=4,70-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*		8,17		2,983	24,37		
	7850) (lung.=4,15-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*		7,62		2,983	22,73		
	7850) (lung.=3,47-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*		7,07		2,983	21,09		
	7850) (lung.=2,46-0,14+0,20+(2*1,43))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*		6,39		2,983	19,06		
	7850) Armatura intermedia *(lung.=7,21-0,07+(2*0,3))		5,38		2,983	16,05		
	(lung.=7,38-0,07+(2*0,3))		7,74		1,578	12,21		
	(lung.=7,56-0,07+(2*0,3))		7,91		1,578	12,48		
	(lung.=7,73-0,07+(2*0,3))		8,09		1,578	12,77		
	(lung.=7,91-0,07+(2*0,3))		8,26		1,578	13,03		
	(lung.=8,10-0,07+(2*0,3))		8,44		1,578	13,32		
	(lung.=8,33-0,07+(2*0,3))		8,63		1,578	13,62		
	(lung.=8,56-0,07+(2*0,3))		8,86		1,578	13,98		
	(lung.=8,85-0,07+(2*0,3))		9,09		1,578	14,34		
	(lung.=9,16-0,07+(2*0,3))		9,38		1,578	14,80		
	(lung.=9,46-0,07+(2*0,3))		9,69		1,578	15,29		
	(lung.=9,76-0,07+(2*0,3))		9,99		1,578	15,76		
	(lung.=9,84-0,07+(2*0,3))		10,29		1,578	16,24		
	(lung.=9,64-0,07+(2*0,3))		10,37		1,578	16,36		
	(lung.=9,44-0,07+(2*0,3))		10,17		1,578	16,05		
	(lung.=9,24-0,07+(2*0,30))		9,97		1,578	15,73		
	(lung.=9,03-0,07+(2*0,3))		9,77		1,578	15,42		
	(lung.=8,83-0,07+(2*0,3))		9,56		1,578	15,09		
	(lung.=8,63-0,07+(2*0,3))		9,36		1,578	14,77		
	(lung.=8,43-0,07+(2*0,3))		9,16		1,578	14,45		
	(lung.=8,22-0,07+(2*0,3))		8,96		1,578	14,14		
	(lung.=8,02-0,07+(2*0,30))		8,75		1,578	13,81		
	(lung.=7,82-0,07+(2*0,3))		8,55		1,578	13,49		
	(lung.=7,62-0,07+(2*0,3))		8,35		1,578	13,18		
	(lung.=7,41-0,07+(2*0,3))		8,15		1,578	12,86		
	(lung.=7,21-0,07+(2*0,3))		7,94		1,578	12,53		
	(lung.=7,00-0,07+(2*0,3))		7,74		1,578	12,21		
	(lung.=6,81-0,07+(2*0,3))		7,53		1,578	11,88		
	(lung.=6,60-0,07+(2*0,3))		7,34		1,578	11,58		
	(lung.=6,28-0,07+(2*0,3))		7,13		1,578	11,25		
	(lung.=5,95-0,07+(2*0,3))		6,81		1,578	10,75		
	(lung.=5,62-0,07+(2*0,3))		6,48		1,578	10,23		
	(lung.=5,25-0,07+(2*0,3))		6,15		1,578	9,70		
	(lung.=4,70-0,07+(2*0,3))		5,78		1,578	9,12		
			5,23		1,578	8,25		
	A R I P O R T A R E					1'664,77		169'353,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'664,77		169'353,17
	(lung.=4,15-0,07+(2*0,3))		4,68		1,578	7,39		
	(lung.=3,47-0,07+(2*0,3))		4,00		1,578	6,31		
	(lung.=2,46-0,07+(2*0,3))		2,99		1,578	4,72		
	Armatura principale *(lung.=1,86-0,14+0,20+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		4,70		2,983	14,02		
	(lung.=3,18-0,14+0,20+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		6,02		2,983	17,96		
	(lung.=4,51-0,14+0,20+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		7,35		2,983	21,93		
	(lung.=5,98-0,14+0,20+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		8,82		2,983	26,31		
	(lung.=7,63-0,14+0,20+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		10,47		2,983	31,23		
	(lung.=(9,33/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	7,38		2,983	44,03		
	(lung.=(10,54/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	7,98		2,983	47,61		
	(lung.=(11,3/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	8,36		2,983	49,88		
	(lung.=(11,79/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	8,61		2,983	51,37		
	(lung.=(12,27/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	8,85		2,983	52,80		
	(lung.=(12,76/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	9,09		2,983	54,23		
	(lung.=(13,06/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	9,24		2,983	55,13		
	(lung.=(13,35/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	9,39		2,983	56,02		
	(lung.=(13,64/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	9,53		2,983	56,86		
	(lung.=(13,93/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	9,68		2,983	57,75		
	(lung.=(14,10/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	9,76		2,983	58,23		
	(lung.=(14,25/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	9,84		2,983	58,71		
	(lung.=(14,41/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	9,92		2,983	59,18		
	(lung.=(14,57/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	10,00		2,983	59,66		
	(lung.=(14,68/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	10,05		2,983	59,96		
	(lung.=(14,73/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	10,08		2,983	60,14		
	(lung.=(14,78/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	10,10		2,983	60,26		
	(lung.=(14,83/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	10,13		2,983	60,44		
	(lung.=(14,88/2-0,07)+(2*1,39))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	2,00	10,15		2,983	60,55		
	Armatura intermedia *(lung.=1,86-0,07+(2*0,3))		2,39		1,578	3,77		
	(lung.=3,18-0,07+(2*0,3))		3,71		1,578	5,85		
	(lung.=4,51-0,07+(2*0,3))		5,04		1,578	7,95		
	(lung.=5,98-0,07+(2*0,3))		5,97		1,578	9,42		
	(lung.=7,63-0,07+(2*0,3))		8,16		1,578	12,88		
	(lung.=9,33-0,07+(2*0,3))		9,86		1,578	15,56		
	(lung.=10,54-0,07+(2*0,3))		11,07		1,578	17,47		
	(lung.=11,3-0,07+(2*0,3))		11,83		1,578	18,67		
	(lung.=11,79-0,07+(2*0,3))		12,32		1,578	19,44		
	(lung.=12,27-0,07+(2*0,3))		12,80		1,578	20,20		
	(lung.=12,76-0,07+(2*0,3))		13,29		1,578	20,97		
	(lung.=13,06-0,07+(2*0,3))		13,59		1,578	21,45		
	(lung.=13,35-0,07+(2*0,3))		13,88		1,578	21,90		
	(lung.=13,64-0,07+(2*0,3))		14,17		1,578	22,36		
	(lung.=13,93-0,07+(2*0,3))		14,46		1,578	22,82		
	(lung.=14,10-0,07+(2*0,3))		14,63		1,578	23,09		
	(lung.=14,25-0,07+(2*0,3))		14,78		1,578	23,32		
	(lung.=14,41-0,07+(2*0,3))		14,94		1,578	23,58		
	(lung.=14,57-0,07+(2*0,3))		15,10		1,578	23,83		
	(lung.=14,68-0,07+(2*0,3))		15,21		1,578	24,00		
	(lung.=14,73-0,07+(2*0,3))		15,26		1,578	24,08		
	(lung.=14,78-0,07+(2*0,3))		15,31		1,578	24,16		
	(lung.=14,83-0,07+(2*0,3))		15,36		1,578	24,24		
	(lung.=14,88-0,07+(2*0,3))		15,41		1,578	24,32		
	Distanziatori piastra di fondazione STRUTTURA IN C.A. *(H/peso=3,14*0,016*0,016/4*7850)	60,00	3,40		1,578	321,91		
	SOMMANO kg					3'634,69	1,03	3'743,73
91 B.05.030 ANAS	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro							
	A R I P O R T A R E							173'096,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173'096,90
	per la ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 3 - Opere in c.a. SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Acciaio piastra di elevazione STRUTTURA IN C.A. *(lung.=7,78- 0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850) (lung.=7,96-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=8,20-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=8,43-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=8,68-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=8,93-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=8,71-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=8,45-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=8,16-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=7,86-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=7,53-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=7,18+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850) (lung.=6,81+0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=6,41-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=5,99-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=5,53-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=5,04-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=4,51+0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=3,94-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=3,32-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=2,63-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=1,85-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=0,95-0,14+0,20+(2*0,19))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850)  (lung.=1,71-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=3,19-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=4,62-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=5,41-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=6,20-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=6,99-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=7,78-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=8,57-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850) (lung.=9,20-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4* 7850)							
	A R I P O R T A R E					638,42		173'096,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					638,42		173'096,90
	(lung.=9,00-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		9,52		2,983	28,40		
	(lung.=8,79-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		9,31		2,983	27,77		
	(lung.=8,57-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		9,09		2,983	27,12		
	(lung.=8,31-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		8,83		2,983	26,34		
	(lung.=8,02-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		8,54		2,983	25,47		
	(lung.=7,70-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		8,22		2,983	24,52		
	(lung.=7,32-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		7,84		2,983	23,39		
	(lung.=6,90-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		7,42		2,983	22,13		
	(lung.=6,40-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		6,92		2,983	20,64		
	(lung.=5,82-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		6,34		2,983	18,91		
	(lung.=5,11-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		5,63		2,983	16,79		
	(lung.=4,17-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		4,69		2,983	13,99		
	(lung.=2,54-0,14+0,20+(2*0,23))*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)		3,06		2,983	9,13		
	Distanziatori piastra di elevazione STRUTTURA IN C.A. *(H/peso=3,14*0,012*0,012/4*7850)	27,00	1,00		0,887	23,95		
	Acciaio setti STRUTTURA IN C.A.							
	Setto SP30 h=200 ferri verticali *(lung.=3,05+3,05+,20)*(H/peso=3,14*0,018*0,018/4*7850)	19,00	6,30		1,997	239,04		
	ferri orizzontali *(H/peso=3,14*0,018*0,018/4*7850)	10,00	10,10		1,997	201,70		
	Spilli setti SP30 STRUTTURA IN C.A. ( 6/mq ) *(H/peso=3,14*0,012*0,012/4*7850)	44,00	0,45		0,887	17,56		
	Setto SP100 h=460 ferri verticali *(lung.=0,4+6,00+0,40)*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	48,00	6,80		2,983	973,65		
	ferri orizzontali *(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	23,00	9,85		2,983	675,80		
	raffittimenti verticali *(lung.=3+0,4)*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	48,00	3,40		2,983	486,83		
	raffittimenti orizzontali *(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	5,00	9,85		2,983	146,91		
	Spilli setti SP100 STRUTTURA IN C.A. ( 9/mq ) *(H/peso=3,14*0,016*0,016/4*7850)	160,00	1,05		1,578	265,10		
	Setto SP100 h=585 ferri verticali *(lung.=0,4+7,25+0,40)*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	48,00	8,05		2,983	1'152,63		
	ferri orizzontali *(lung.=9,40+0,40)*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	24,00	9,80		2,983	701,60		
	raffittimenti verticali *(lung.=3+0,40)*(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	48,00	3,40		2,983	486,83		
	raffittimenti orizzontali *(H/peso=3,14*0,022*0,022/4*7850)	5,00	9,80		2,983	146,17		
	Spilli setti SP100 STRUTTURA IN C.A. ( 9/mq ) *(H/peso=3,14*0,016*0,016/4*7850)	200,00	1,05		1,578	331,38		
	Setto SP30 h=115 ferri verticali							
	ferri verticali *(lung.=2,2+2,2+0,20)*(H/peso=3,14*0,018*0,018/4*7850)	21,00	4,60		1,997	192,91		
	ferri orizzontali *(H/peso=3,14*0,018*0,018/4*7850)	6,00	8,40		1,997	100,65		
	Spilli setti SP30 STRUTTURA IN C.A. ( 9/mq ) *(H/peso=3,14*0,012*0,012/4*7850)	40,00	0,45		0,887	15,97		
	Setto SP30 h=172 ferri verticali *(lung.=2,77+2,77+0,20)*(H/peso=3,14*0,018*0,018/4*7850)	22,00	5,74		1,997	252,18		
	ferri orizzontali *(H/peso=3,14*0,018*0,018/4*7850)	9,00	8,70		1,997	156,37		
	Spilli setti SP30 STRUTTURA IN C.A. ( 9/mq ) *(H/peso=3,14*0,012*0,012/4*7850)	60,00	0,45		0,887	23,95		
	Setto SP20 h=100 ferri verticali *(lung.=0,95+1,1+0,95+1,10+0,15)*(H/peso=3,14*0,012*0,012/4*7850)	6,00	4,25		0,887	22,62		
	A R I P O R T A R E					7'536,82		173'096,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'536,82		173'096,90
	ferri orizzontali *(H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850)	6,00	2,30		0,394	5,44		
	Spilli (9/mq) *(H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850)	6,00	0,35		0,394	0,83		
	Setto SP20 h=100 ferri verticali *(lung.=1,30+1,10+1,30+1,10+0,25)* (H/peso=3,14*0,012*0,012/4*7850)	6,00	5,05		0,887	26,88		
	ferri orizzontali *(H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850)	6,00	2,45		0,394	5,79		
	Spilli (9/mq) *(H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850)	6,00	0,35		0,394	0,83		
	Setto SP20 h=125 ferri verticali *(lung.=1,30+1,1+1,30+1,10+0,15)* (H/peso=3,14*0,012*0,012/4*7850)	6,00	4,95		0,887	26,34		
	ferri orizzontali *(H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850)	6,00	2,30		0,394	5,44		
	Spilli (9/mq) *(H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850)	8,00	0,35		0,394	1,10		
	Setto SP20 h=125 ferri verticali *(lung.=1,30+1,10+1,30+1,10+0,15)* (H/peso=3,14*0,012*0,012/4*7850)	6,00	4,95		0,887	26,34		
	ferri orizzontali *(H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850)	6,00	2,50		0,394	5,91		
	Spilli (9/mq) *(H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850)	8,00	0,35		0,394	1,10		
	Acciaio muri laterali SP15 fi 12/20/20 ferri verticali *(lung.=1,40+0,25+1,40+0,25+0,1+0,1+0,15)*(H/ peso=3,14*0,012*0,012/4*7850)	16,00	3,65		0,887	51,80		
	ferri orizzontali *(lung.=1,50+0,15)*(H/peso=3,14*0,008*0,008/4* 7850)	8,00	1,65		0,394	5,20		
	Spilli (6/mq) *(H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850)	10,00	0,25		0,394	0,99		
	Acciaio muri laterali SP15 fi 12/20/20 ferri verticali *(lung.=1,40+0,25+1,40+0,25+0,10+0,10+0,15)*(H/ peso=3,14*0,012*0,012/4*7850)	56,00	3,65		0,887	181,30		
	ferri orizzontali *(lung.=5,8+0,15)*(H/peso=3,14*0,008*0,008/4* 7850)	8,00	5,95		0,394	18,75		
	Spilli (6/mq) *(H/peso=3,14*0,008*0,008/4*7850)	50,00	0,25		0,394	4,93		
	Baggioli *(par.ug.=2*6)*(H/peso=3,14*0,016*0,016/4*7850)	12,00	2,40		1,578	45,45		
	(par.ug.=2*2*7)*(H/peso=3,14*0,02*0,02/4*7850)	28,00	2,46		2,465	169,79		
	Rete acciaio massetto armato su riempimento fi8/10/10	13,00			8,000	104,00		
	Connettori micropali *(par.ug.=4*46)*(H/peso=3,14*0,016*0,016/4* 7850)	184,00	0,60		1,578	174,21		
	SOMMANO kg					8'399,24	1,03	8'651,22
92 PR.U.00580. 010.bb	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato fisso rispondente alla norma UNI EN 1337-5 costituito da una piastra in acciaio S355JR dotata di ... 1 10% del carico verticale. Portata verticale di trazione o compressione massima allo Stato Limite Ultimo fino a 150 ton SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Appoggio fisso STRUTTURA IN C.A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'250,83	1'250,83
93 PR.U.00580. 030.bb	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato a superficie di scorrimento piana unidirezionale rispondente alla norma UNI EN 1337-5 costituit ... spostamenti fino a +/-150mm Portata verticale massima di trazione o compressione allo Stato Limite Ultimo fino a 150 ton SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Appoggio unidirezionale STRUTTURA IN C.A.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'949,06	3'898,12
94 PR.U.00580.	Sovrapprezzo per carichi orizzontali maggiori rispetto a quanto indicato alle voci PR.U.0580.30 Carico orizzontale pari al 50% della							
	A R I P O R T A R E							186'897,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'897,07
040.b	portata verticale massima (Percentuale del 60.00% ) SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Appoggio unidirezionale STRUUTURA IN C.A.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'169,44	1'169,44
95 PR.U.00580. 060.aa	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato a superficie di scorrimento piana multidirezionale rispondente alla norma UNI EN 1337-5 costitu ... spostamenti fino a +/-150mm Portata verticale massima di trazione e compressione allo Stato Limite Ultimo fino a 100 ton SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 4 - Impalcato stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Appoggio bidirezionale STRUTTURA IN C.A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	991,76	991,76
96 PR.E.00740. 040.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 7 - Pavimentazione stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Riempimento su piastra in ca per formazione piano per getto massetto armato				4,000	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	32,00	128,00
97 B.06.011 ANAS	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri , a bassisi ... capillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/(m2 x h0,5 ) Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 7 - Pavimentazione stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Impermeabilizzazione massetto armato su riempimento STRUTTURA IN C.A.				13,000	13,00		
	SOMMANO mq					13,00	21,54	280,02
98 D.01.017.a ANAS	PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder ... ello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM SpCat 5 - Struttura in c.a. Cat 7 - Pavimentazione stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti Binder su massetto armato - Struttura in c.a.		13,00		0,070	0,91		
	SOMMANO mc					0,91	124,64	113,42
99 D.01.021.a ANAS	PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di							
	A R I P O R T A R E							189'579,71





[illegible]





[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	191'306,67
M:001	Impalcato A euro	62'919,82
M:001.001	Demolizioni e rimozioni euro	84,33
M:001.001.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	84,33
M:001.003	Opere in c.a. euro	10'997,45
M:001.003.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	10'997,45
M:001.004	Impalcato stradale euro	49'198,58
M:001.004.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	49'198,58
M:001.007	Pavimentazione stradale euro	2'639,46
M:001.007.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	2'639,46
M:002	Impalcato B euro	22'938,81
M:002.003	Opere in c.a. euro	5'299,82
M:002.003.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	5'299,82
M:002.004	Impalcato stradale euro	15'985,03
M:002.004.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	15'985,03
M:002.007	Pavimentazione stradale euro	1'653,96
M:002.007.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	1'653,96
M:003	Spalla A euro	24'444,57
M:003.001	Demolizioni e rimozioni euro	190,52
M:003.001.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	190,52
M:003.002	Scavi e rinterri euro	65,66
M:003.002.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	65,66
M:003.003	Opere in c.a. euro	5'370,75
M:003.003.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	689,22
M:003.003.002	OS 21 Opere strutturali speciali euro	4'681,53
M:003.004	Impalcato stradale euro	6'701,18
M:003.004.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	6'701,18
M:003.005	Fondazione profonde euro	11'826,93
M:003.005.002	OS 21 Opere strutturali speciali euro	11'826,93
M:003.006	Opere in muratura euro	126,41
M:003.006.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	126,41
M:003.008	Smaltimenti euro	163,12
M:003.008.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	163,12
M:004	Spalla B euro	13'792,20
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
M:004.002	Scavi e rinterri euro	793,84
M:004.002.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	793,84
M:004.003	Opere in c.a. euro	3'826,10
M:004.003.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	1'104,36
M:004.003.002	OS 21 Opere strutturali speciali euro	2'721,74
M:004.004	Impalcato stradale euro	2'394,39
M:004.004.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	2'394,39
M:004.005	Fondazione profonde euro	6'607,95
M:004.005.002	OS 21 Opere strutturali speciali euro	6'607,95
M:004.008	Smaltimenti euro	169,92
M:004.008.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	169,92
M:005	Struttura in c.a. euro	67'211,27
M:005.002	Scavi e rinterri euro	4'170,80
M:005.002.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	4'170,80
M:005.003	Opere in c.a. euro	28'957,03
M:005.003.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	19'212,58
M:005.003.002	OS 21 Opere strutturali speciali euro	9'744,45
M:005.004	Impalcato stradale euro	7'310,15
M:005.004.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	7'310,15
M:005.005	Fondazione profonde euro	25'348,89
M:005.005.002	OS 21 Opere strutturali speciali euro	25'348,89
M:005.007	Pavimentazione stradale euro	574,80
M:005.007.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	574,80
M:005.008	Smaltimenti euro	849,60
M:005.008.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	849,60
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	1'000,00
C:006	Impianti euro	1'000,00
C:006.009	Illuminazione euro	1'000,00
C:006.009.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti euro	1'000,00
	<b>TOTALE euro</b>	192'306,67
	<b>Il Tecnico</b> Arch. Gianfranco De Vito  ----- ----- ----- -----	
	<b>A RIPORTARE</b>	