



Provincia di Ancona

INTERVENTO LOCALE PER ADEGUAMENTO BARRIERE
DI SICUREZZA STRADALI SULLA S.P. N. 14/1
"SENIGALLIA-ALBACINA" BRACCIO NIDASTORE AL KM
04+160 (OPERA N. 112) - COD. INT. 86.05

VARIANTE 1^a

CODICE ELABORATO:

04

SCALA:

-

DATA:

DICEMBRE 2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DIREZIONE LAVORI


DOTT. ING. GABRIELE DEZI
via di Passo Varano, 306/B - 60131 Ancona
tel. 071 2900501 - fax 071 2855024
email g.dezi@dsd-srl.it

COMMITTENTE

Settore Viabilità
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Monica Ulissi

REVISIONE

n°	data	descrizione	redatto	controllato	approvato
0	12/2024	EMISSIONE	A.GENEVRINI	G. DEZI	G. DEZI

	PROVINCIA DI ANCONA	INTERVENTO LOCALE PER ADEGUAMENTO BARRIERE DI SICUREZZA STRADALI SULLA S.P. N. 14/1 "SENIGALLIA- ALBACINA" BRACCIO NIDASTORE AL KM 04+160 (OPERA N. 112) – COD. INT. 86.05	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
--	------------------------	---	-------------------------------

VARIANTE 1^a

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nota per la lettura del computo

Il computo metrico è stato redatto con il Prezziario Regionale Marche LLPP 2022.

COMUNE DI ARCEVIA
PROVINCIA DI ANCONA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO LOCALE PER ADEGUAMENTO BARRIERE DI SICUREZZA STRADALI SULLA S.P. N. 14/1 "SENIGALLIA-ALBACINA" BRACCIO NIDASTORE AL KM 04+160 (OPERA N. 112)

COMMITTENTE: PROVINCIA DI ANCONA

Ancona, 12/12/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA (SpCat 1)							
	A - RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE E RINFORZO SOLETTA (Cat 1)							
1 / 1 18.06.002* .001 23/06/2022	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso. Per spessori fino a cm 7,00 FRESATURA ASFALTO IMPALCATO E SPALLE *(larg.=7/10) PER RACCORDO ALTIMETRICO *(par.ug.=2*30)*(larg.=7/10)	82,00 60,00	6,00 6,00	0,700 0,700		344,40 252,00		
	SOMMANO m²x10cm					596,40	6,41	3'822,92
2 / 2 18.06.002* .002 23/06/2022	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso. Per ogni cm in più FRESATURA ASFALTO IMPALCATO E SPALLE *(larg.=13/10)	82,00	6,00	1,300		639,60		
	SOMMANO m²x10cm					639,60	5,49	3'511,40
3 / 3 02.03.003* .002 28/04/2022	Demolizione di calcestruzzo non armato. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. RIMOZIONE FONDAZIONE STRADALE IMPALCATO SPALLE *(par.ug.=15,6*2)	50,40 31,20	6,00 6,00	0,200 0,250		60,48 46,80		
	SOMMANO m³					107,28	248,47	26'655,86
4 / 4 02.01.007* 17/03/2022	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. TRASPORTO A DISCARICA ASFALTO IMPALCATO E SPALLE ASFALTO TRATTI DI RACCORDO *(par.ug.=2*30) FONDAZIONE STRADALE IMPALCATO FONDAZIONE STRADALE SPALLE *(par.ug.=15,6*2)	82,00 60,00 50,40 31,20	6,00 6,00 6,00 6,00	0,200 0,070 0,200 0,250		98,40 25,20 60,48 46,80		
	SOMMANO m³					230,88	2,73	630,30
5 / 5 02.01.008* 17/03/2022	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. TRASPORTO A DISCARICA 35 km ASFALTO IMPALCATO E SPALLE ASFALTO TRATTI DI RACCORDO *(par.ug.=2*30) FONDAZIONE STRADALE IMPALCATO FONDAZIONE STRADALE SPALLE *(par.ug.=15,6*2)	82,00 60,00 50,40 31,20	6,00 6,00 6,00 6,00	0,200 0,070 0,200 0,250	2,000 2,000 2,000 2,000	196,80 50,40 120,96 93,60		
	SOMMANO m²x10km					461,76	3,67	1'694,66
6 / 6 02.06.001.00 1 17/03/2022	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER. CONFERIMENTO A DISCARICA SOMMANO cad					2,00 2,00	450,00	900,00
7 / 7 02.06.004.01 8 17/03/2022	Costo per il conferimento terre e rocce (17 05 04). CONFERIMENTO FONDAZIONE STRADALE IMPALCATO SPALLE *(par.ug.=15,6*2)	50,40 31,20	6,00 6,00	0,200 0,250	2,200 2,200	133,06 102,96		
	SOMMANO t					236,02	7,27	1'715,87
	A R I P O R T A R E							38'931,01


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'931,01
8 / 8 04.02.003* .003 19/09/2024	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Con resina tixotropica a base epossidica. INGHISAGGI SU SOLETTA IMPALCATO POS. f3a *(par.ug.=6/,4)*(lung.=50,4/,4) POS. f3b *(lung.=50,4*2/0,4) POS: f3c *(lung.=50,4*2/0,4) POS. f9a POS. f9b *(lung.=39*2)*(larg.=(0,15+0,3)/2) POS. f9c *(lung.=39*2) POS. f9d POS. f13	15,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 6,00	126,00 252,00 252,00 78,00 78,00 39,00 35,00	0,150 0,150 0,150 0,150 0,225 0,150 0,300 0,140		283,50 75,60 75,60 46,80 70,20 46,80 46,80 29,40		
	SOMMANO m					674,70	62,22	41'979,83
9 / 9 03.03.008* 05/12/2024	Classe di esposizione XD3 - corrosione indotta dai clorur ... crizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. SOLETTA DI RINFORZO IMPALCATO *(larg.=7,6-0,25*2) SPALLE *(larg.=1,8-0,25)	4,00 2,00	50,40 15,60 15,60	7,100 1,550 4,000	0,180 0,180 0,090	64,41 17,41 11,23		
	SOMMANO m³					93,05	179,70	16'721,09
10 / 10 03.03.019* .002 19/09/2024	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. Vedi voce n° 9 [m³ 93.05]					93,05		
	SOMMANO m³					93,05	5,19	482,93
11 / 11 03.04.002* 19/09/2024	Barre in acciaio tipo B450C. ARMATURA SOLETTA DI RINFORZO					12'919,00		
	SOMMANO kg					12'919,00	2,52	32'555,88
12 / 12 19.03.007* .002 17/03/2022	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Per lunghezze non superiori a cm 50. FORI SU SOLETTA PER PLUVIALI *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	103,62	828,96
13 / 13 18.09.013* .002 23/06/2022	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale. Classe D 400 SMALTIMENTO ACQUE PIATTAFORMA *(par.ug.=2*4)	8,00			30,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	3,37	808,80
14 / 14 18.09.003* .003 23/06/2022	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato. Dimensioni interne cm 50x50x50 SMALTIMENTO ACQUE PIATTAFORMA *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	81,94	655,52
15 / 15 18.07.007* .003 17/05/2022	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Diametro esterno mm 160. SMALTIMENTO ACQUE PIATTAFORMA *(par.ug.=2*4)	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	21,70	347,20
16 / 16 19.09.012 17/03/2022	Trattamento impermeabilizzante armato per estradossi di impalcati. IMPERMEABILIZZAZIONE SOLETTA *(larg.=6+2*,11)		82,00	6,220		510,04		
	A RIPORTARE					510,04		133'311,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					510,04		133'311,22
	SOMMANO m ²					510,04	15,44	7'875,02
17 / 17 19.13.004.00 2 17/03/2022	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Misurato al m ² xcm dopo la stesa. NUOVO BINDER *(lung.=82*6)*(larg.=(8+14)/2)		492,00	11,000		5'412,00		
	SOMMANO m ² xcm					5'412,00	2,47	13'367,64
18 / 18 19.13.015* 17/03/2022	Fornitura e posa in opera di mano di attacco per tappeto di usura. MANO DI ATTACCO IMPALCATO E SPALLE *(lung.=82*6) TRATTI DI RACCORDO *(lung.=60*6)	2,00	492,00 360,00			492,00 720,00		
	SOMMANO m ²					1'212,00	2,05	2'484,60
19 / 19 19.13.005.00 2 17/03/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Misurato al m ² xcm dopo la stesa. NUOVA USURA IMPALCATO E SPALLE *(lung.=82*6) TRATTI DI RACCORDO *(lung.=30*6)	2,00	492,00 180,00	3,000 3,000		1'476,00 1'080,00		
	SOMMANO m ² xcm					2'556,00	2,69	6'875,64
20 / 20 19.15.001.00 3 18/05/2022	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto. STRISCE LONGITUDINALI *(lung.=82+2*30)	3,00	142,00			426,00		
	SOMMANO m					426,00	0,47	200,22
	B - RIFACIMENTO CORDOLI E SOSTITUZIONE BARRIERE (Cat 2)							
21 / 21 PA_28.02.00 4.003 27/11/2024	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, ... acciaio telescopico fino ad altezza 19 m; compreso operatore ESECUZIONE LAVORAZIONI IN QUOTA *(par.ug.=120*8)	960,00				960,00		
	SOMMANO h					960,00	78,89	75'734,40
22 / 22 02.03.004* .002 19/09/2024	Demolizione di calcestruzzo armato. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. DEMOLIZIONE CORDOLI SPALLE DEMOLIZIONE CORDOLI IMPALCATO DEMOLIZIONE PARAPETTI *(lung.=50,4+15,58*2) DEMOLIZIONE SOTTOFONDO IN MAGRONE A TERGO SPALLE *(lung.=15,6*2)	4,00 2,00 2,00 2,00	15,58 50,40 81,56 31,20	0,550 0,550 0,150 1,500	0,350 0,350 0,100	12,00 19,40 24,47 9,36		
	SOMMANO m ³					65,23	300,47	19'599,66
23 / 23 02.01.007* 19/09/2024	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. TRASPORTO A DISCARICA Vedi voce n° 22 [m ³ 65.23]					65,23		
	SOMMANO m ³					65,23	2,73	178,08
24 / 24 02.01.008* 19/09/2024	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Per m ³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. TRASPORTO A DISCARICA Vedi voce n° 22 [m ³ 65.23]	2,00				130,46		
	A R I P O R T A R E					130,46		259'626,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					130,46		259'626,48
	SOMMANO m³x10km					130,46	3,67	478,79
25 / 25 02.06.001.00 1	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER. CONFERIMENTO A DISCARICA					4,00		
17/03/2022	SOMMANO cad					4,00	450,00	1'800,00
26 / 26 02.06.004.00 1	Costo per il conferimento rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione: cemento (17 01 01). CONFERIMENTO A DISCARICA							
19/09/2024	Vedi voce n° 22 [m³ 65.23]				2,500	163,08		
	SOMMANO t					163,08	17,96	2'928,92
27 / 27 03.03.020* .002	Casseforme fino ad una altezza netta di m. 3,50 - per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. NUOVI CORDOLI SPALLE *(lung.=15,58*2)	2,00	31,16	0,160		9,97		
19/09/2024	NUOVI CORDOLI IMPALCATO	2,00	50,40	0,160		16,13		
	SOMMANO m²					26,10	41,07	1'071,93
28 / 28 03.03.008* 05/12/2024	Classe di esposizione XD3 - corrosione indotta dai clorur ... crizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. NUOVI CORDOLI SPALLE NUOVI CORDOLI IMPALCATO	4,00 2,00	15,58 50,40	0,550 0,550	0,165 0,165	5,66 9,15		
	SOMMANO m³					14,81	179,70	2'661,36
29 / 29 03.03.019* .002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. NUOVI CORDOLI Vedi voce n° 28 [m³ 14.81]					14,81		
19/09/2024	SOMMANO m³					14,81	5,19	76,86
30 / 30 03.04.002* 19/09/2024	Barre in acciaio tipo B450C. ARMATURA NUOVI CORDOLI					4'363,00		
	SOMMANO kg					4'363,00	2,52	10'994,76
31 / 31 19.14.065.01 0	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail classe H2 - laterale bordo ponte con corrimano. NUOVI GUARD-RAIL IMPALCATO E SPALLE	2,00	82,00			164,00		
17/03/2022	SOMMANO m					164,00	283,45	46'485,80
32 / 32 19.14.065.00 3	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail classe H2 - bordo rilevato. NUOVI GUARD-RAIL SU TRATTI DI RACCORDO *(lung.=50+20+25) TERMINALI	2,00	95,00 1,20			95,00 2,40		
02/05/2022	SOMMANO m					97,40	150,39	14'647,99
	C - RIQUALIFICA CLS IMPALCATO E SOSTITUZIONE GIUNTI (Cat 3)							
33 / 33 04.04.014* .001	RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA. RIQUALIFICA SELLE GERBER	2,00	11,00	2,000		44,00		
	A R I P O R T A R E					44,00		340'772,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,00		340'772,89
17/03/2022	RIQUALIFICA PULVINI PILE	2,00	0,60	6,400		7,68		
	RIQUALIFICA FUSTI PILE	4,00	3,60	6,000		86,40		
	RIQUALIFICA TRAVERSI DI SPALLA *(larg.=1,22*2+6,1)	2,00	0,50	8,540		8,54		
	RIQUALIFICA TRAVI *(larg.=,4+2*1,2)	4,00	10,00	2,800		112,00		
	SOMMANO m²					258,62	117,74	30'449,92
34 / 34 PA_19.10.01 3.001 21/11/2024	Giunto di dilatazione in barre di gomma armata. Giunto di ... ri e le forniture necessarie. Per scorrimento fino a mm 50 NUOVI GIUNTI	4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	823,70	19'768,80
	D - INTERVENTI SU PILE E SPALLE (Cat 4)							
35 / 35 PA_21.07* .001 27/11/2024	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di r ... o dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm REALIZZAZIONE RAMPA DI ACCESSO LATO SAN LORENZO IN CAMPO (larg.=(0+7,3)/2) (larg.=(7,3+12,5)/2) (larg.=(12,5+18,5)/2)		5,80 13,00 12,80	3,650 9,900 15,500		21,17 128,70 198,40		
	SOMMANO m³					348,27	26,55	9'246,57
36 / 36 PA_28.03.00 6.004 27/11/2024	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia ... eraio specializzato Massa in assetto operativo di 25000 kg ELIMINAZIONE VEGETAZIONE INTERFERENTE ABBATTIMENTO PIANTE INTERFERENTI *(par.ug.=3*8) SISTEMAZIONE PIAZZOLE FRONTE SPALLE *(par.ug.=3*8) RIMOZIONE E RIMODELLAZIONE FINALE PIAZZOLE IN ALVEO *(par.ug.=3*8)	24,00 24,00 24,00				8,00 24,00 24,00 24,00		
	SOMMANO h					80,00	59,50	4'760,00
37 / 37 PA_OP.SPE C. 28/11/2024	Costo orario Operaio Specializzato (3° livello) individua ... ma 13 dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023. Provincia di Ancona Operatore escavatore Vedi voce n° 36 [h 80.00] *(par.ug.=1,1*1,15)	1,27				101,60		
	SOMMANO h					101,60	30,44	3'092,70
38 / 38 04.05.011* .001 17/03/2022	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. In mattoni comuni. RIQUALIFICA MURI ANDATORI	4,00	0,25	20,000		20,00		
	SOMMANO m³					20,00	863,68	17'273,60
39 / 39 PA_24.13.00 5* 27/11/2024	Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idr ... di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. SPALLA DESTRA (H/peso=(0+9)/2) SPALLA SINISTRA (H/peso=(7+0)/2)	2,00 2,00	15,60 7,00 15,60 7,00		4,500 9,000 3,500 7,000	140,40 63,00 109,20 49,00		
	SOMMANO m²					361,60	10,82	3'912,51
40 / 40 PA_04.04.01 6* .001	RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una ... Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore grigio. PILA SINISTRA Trave sommitale	2,00	6,00	0,500		6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		429'276,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		429'276,99
27/11/2024		3,00	1,40	0,900		3,78		
		2,00	0,90	0,500		0,90		
	Pilastrini centrali *(lung.=0,5*2+1,2*2)	2,00	3,40	7,850		53,38		
	Pilastrini laterali *(lung.=0,5*2+1,2+0,65*2)	2,00	3,50	7,850		54,95		
	TRAVI LATERALI IMPALCATO							
		4,00	7,00	1,200		33,60		
	(larg.=(1,2+1,9)/2)	4,00	6,20	1,550		38,44		
	(larg.=(1,2+1,9)/2)	4,00	12,10	1,550		75,02		
		2,00	50,40	0,400		40,32		
	SBALZI LATERALI							
	Su ponte *(larg.=0,75+0,55)	2,00	50,40	1,300		131,04		
	Su spalla *(lung.=15,6*2)*(larg.=0,3+0,55)	2,00	31,20	0,850		53,04		
	SELLA LATO ARCEVIA		6,00	0,500		3,00		
	SOMMANO m²					493,47	16,45	8'117,58
41 / 41 03.03.026* 17/03/2022	Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparente, idrorepellente. PILA SINISTRA Trave sommitale	2,00	6,00	0,500		6,00		
		3,00	1,40	0,900		3,78		
		2,00	0,90	0,500		0,90		
	Pilastrini centrali *(lung.=0,5*2+1,2*2)	2,00	3,40	7,850		53,38		
	Pilastrini laterali *(lung.=0,5*2+1,2+0,65*2)	2,00	3,50	7,850		54,95		
	TRAVI LATERALI IMPALCATO							
		4,00	7,00	1,200		33,60		
	(larg.=(1,2+1,9)/2)	4,00	6,20	1,550		38,44		
	(larg.=(1,2+1,9)/2)	4,00	12,10	1,550		75,02		
		2,00	50,40	0,400		40,32		
	SBALZI LATERALI							
	Su ponte *(larg.=0,75+0,55)	2,00	50,40	1,300		131,04		
	Su spalla *(lung.=15,6*2)*(larg.=0,3+0,55)	2,00	31,20	0,850		53,04		
	SELLA LATO ARCEVIA		6,00	0,500		3,00		
	SOMMANO m²					493,47	33,59	16'575,66
42 / 42 PA_22.03.00 9*	Scogli naturali del peso singolo da 1001 Kg a 3000 Kg (2° ... OPERE RADICATE A TERRA POSA IN OPERA CON MEZZI TERRESTRI. REALIZZAZIONE DIFESA SPALLA DESTRA		200,00			200,00		
27/11/2024	SOMMANO 1.000 kg					200,00	28,25	5'650,00
43 / 43 PA_22.03.00 2*	Salpamento di massi artificiali, scogli naturali e relitti ... e il lavoro a regola d'arte: eseguito con mezzi terrestri. REALIZZAZIONE DIFESA SPALLA DESTRA		200,00			200,00		
27/11/2024	SOMMANO 1.000 kg					200,00	11,77	2'354,00
44 / 44 02.01.007* 27/11/2024	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. TRASPORTO A DISCARICA RIMOZIONE RAMPA DI ACCESSO Vedi voce n° 35 [m³ 348.27]					348,27		
	SOMMANO m³					348,27	2,73	950,78
45 / 45 02.01.008* 27/11/2024	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. TRASPORTO A DISCARICA 35 km Vedi voce n° 35 [m³ 348.27]	2,00				696,54		
	SOMMANO m³x10km					696,54	3,67	2'556,30
	A RIPORTARE							465'481,31

	PROVINCIA DI ANCONA	INTERVENTO LOCALE PER ADEGUAMENTO BARRIERE DI SICUREZZA STRADALI SULLA S.P. N. 14/1 "SENIGALLIA-ALBACINA" BRACCIO NIDASTORE AL KM 04+160 (OPERA N. 112) – COD. INT. 86.05	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
--	------------------------	--	----------------------------------

DISTINTA BARRE D'ARMATURA

Elemento	N° Elementi	Posizione	N° Ferri	Diametro	Lunghezza	Peso a ml	Peso Tot.
Strutturale	Uguali	n°	n°	(mm)	(cm)	(Kg/m)	(Kg)
SOLETTA	1	f1	272	18	730	1,998	3967
SOLETTA	4	f2'	29	14	696	1,208	975
SOLETTA	3	f2''	29	14	857	1,208	901
SOLETTA	15	f3a	126	14	45	1,208	1027
SOLETTA	4	f6	29	14	816	1,208	1143
SOLETTA	2	f7	85	18	730	1,998	2480
SOLETTA	4	f8	18	14	826	1,208	718
SOLETTA	4	f9a	78	14	45	1,208	170
SOLETTA	4	f9b	78	14	60	1,208	226
SOLETTA	4	f10	85	18	177	1,998	1202
SOLETTA	6	f13	35	14	43	1,209	109
CORDOLI	2	f3b	252	14	60	1,208	365
CORDOLI	2	f3c	252	14	45	1,208	274
CORDOLI	2	f4	252	14	167	1,208	1017
CORDOLI	4	f5'	20	14	696	1,208	673
CORDOLI	3	f5''	20	14	857	1,208	621
CORDOLI	4	f9c	78	14	45	1,208	170
CORDOLI	4	f9d	39	14	75	1,208	141
CORDOLI	4	f11	78	14	167	1,208	629
CORDOLI	4	f12	12	14	816	1,208	473