



Provincia di Pisa
Settore Viabilità – Trasporti – Protezione Civile

**Intervento per il recupero e la riparazione del
ponte SP30 dir sul canale Ozzeri in località
Ripafratta. Variante**

QUADRO ECONOMICO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

Lucca, li 06/03/2026 – rev.1

Ing. Massimo Viviani

SOMMARIO

SOMMARIO.....	2
QUADRO ECONOMICO	3
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	4
ELENCO NUOVI PREZZI UNITARI	7

QUADRO ECONOMICO

		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A)	IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI		
A1)	LAVORI		
	a misura	€ 170 096.48	
	<i>Importo complessivo dei lavori a base di gara</i>		€ 170 096.48
A2)	ONERI PER LA SICUREZZA		
	Oneri per la sicurezza D.Lgs 81/08	€ 19 061.39	
	<i>Importo complessivo oneri per la sicurezza</i>		€ 19 061.39
	Importo lavori + sicurezza		€ 189 157.87
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1)	IVA su lavori (22%)	€ 41 614.73	
B2)	Risoluzione interferenze	€ 0.00	
B3)	Spese tecniche		
B3.1)	Spese tecniche in fase di progettazione	€ 23 253.81	
B3.2)	Spese tecniche in fase di esecuzione	€ 22 045.82	
B3.3)	Spese tecniche in fase di collaudo	€ 0.00	
B4)	Spese per prove di laboratorio in corso di esecuzione	€ 3 500.00	
B5)	Incentivi ex art. 113 D.lgs 36/2023	€ 3 026.53	
B6)	Contributo ANAC (quota parte)	€ 48.00	
B7)	Spese per pubblicità (quota parte)	€ 0.00	
B8)	Spese per oneri espropriativi/occupazione di aree	€ 0.00	
B9)	Spese per commissioni giudicatrici (quota parte)	€ 216.00	
B10)	Spese per deviazioni TPL	€ 0.00	
B11)	Oneri e imposte legate alla gestione dell'appalto	€ 0.00	
B12)	Imprevisti	€ 17 137.24	
	Importo complessivo delle somme a disposizione		€ 110 842.13
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		€ 300 000.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il computo metrico estimativo è stato realizzato applicando alle quantità di progetto i prezzi unitari come riportati nel corrispondente elenco prezzi.

Rif. E.P.U	Descrizione	U.M.	N.	D1	D2	D3	Quantità	Prezzo unit.	IMPORTO	% mano d'opera	Importo Mano d'opera
LAVORI E FORNITURE											
PPI-01	Preparazione Area di lavoro - assistenza										
	Opere preparatorie		1	1.00	1.00	1.00	1.00				
	Totale articolo	N					1.00	994.20 €	994.20 €	36.69%	364.78 €
PPI-02	F&PO - Calcestruzzo C25/30										
	Solette appoggio travi		4	0.80	0.80	0.15	0.38				
	Totale articolo	mc					0.38	289.68 €	111.24 €	4.21%	4.68 €
PPI-03	F&PO Acciaio S355										
	Trave HEB 500		2	17.00	187.00	1.00	6 358.00				
	Barre D30 filettate		4	2.30	5.70	1.00	52.44				
	Traversi UPN 140		8	0.50	16.00	1.00	64.00				
	Irrigiditori e bulloni		1	1.00	0.20	6474.44	1 294.89				
	Montanti parapetto		17	1.00	1.00	40.00	680.00				
	Pannelli parapetto		15	1.00	1.00	35.00	525.00				
	Totale articolo	kg					8 974.33	5.08 €	45 585.56 €	51.77%	23 599.61 €
PPI-03b	Zincatura elementi in acciaio										
	Montanti parapetto		17	1.00	1.00	40.00	680.00				
	Pannelli parapetto		15	1.00	1.00	35.00	525.00				
	Totale articolo	kg					1 205.00	0.68 €	814.92 €	2.52%	20.54 €
PPI-08	F&PO - Calcestruzzo C35/45										
	Parte principale		1	7.86	1.00	1.00	7.86				
	Parte terminale inferiore		2	0.40	1.50	0.80	0.96				
	Soletta H15		1	6.00	17.00	0.10	10.20				
	Cordolo		2	17.00	0.20	0.20	1.36				
	Marciaipiedi		2	17.00	1.00	0.12	4.08				
	Totale articolo	mc					24.46	381.18 €	9 323.76 €	5.10%	475.89 €
PPI-09	Demolizioni calcestruzzo-muratura										
	Parte terminale superiore		1	7.86	1.00	1.00	7.86				
	Parte terminale inferiore		2	0.96	1.00	1.00	1.92				
	Marciaipiedi		2	1.00	17.00	0.12	4.08				
	Totale articolo	mc					13.86	538.05 €	7 457.39 €	78.37%	5 844.35 €
PPI-13	Scarifica pavimentazione fino a 15 cm con trasporto a discarica										
	Pavimentazione stradale		1	16.00	6.00	1.00	96.00				
	Totale articolo	mq					96.00	59.32 €	5 694.59 €	26.24%	1 494.21 €
PPI-15b	Perforazione D minore 25 mm Prof. 10 cm compreso resina										
	Connettori impalcato		1	17.00	6.00	8.00	816.00				
	Connettori marciaipiedi		2	17.00	2.00	5.00	340.00				
	Totale articolo	N					1 156.00	14.17 €	16 377.99 €	23.09%	3 781.85 €
PPI-10	Pattino neoprene CE										
	Appoggio nervature		2	2.00	9.00	0.30	10.80				
	Totale articolo	dmc					10.80	40.86 €	441.25 €	19.05%	84.05 €

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

Rif. E.P.U	Descrizione	U.M.	N.	D1	D2	D3	Quantità	Prezzo unit.	IMPORTO	% mano d'opera	Importo Mano d'opera
PPI-11	Risanamento impalcato c.a.										
	Impalcato inferiore		1	11.40	15.00	1.00	171.00				
	Traversi		6	4.70	0.80	1.00	22.56				
	Sbalzi		2	2.40	1.50	1.00	7.20				
	Marciaipiedi		2	1.00	16.00	1.00	32.00				
	Totale articolo	mq					232.76	80.39 €	18 711.70 €	49.97%	9 349.91 €
PPI-12	Risanamento pile										
	Fusto Dx		1	9.00	0.60	1.00	5.40				
	Fusto Sx		1	9.00	1.50	1.00	13.50				
	Totale articolo	mq					18.90	326.88 €	6 177.99 €	42.31%	2 613.64 €
PPI-05	Forzatura travi										
	Messa in carico travi metalliche		2	300.00	1.00	1.00	600.00				
	Totale articolo	kN					600.00	4.66 €	2 794.44 €	57.32%	1 601.64 €
PPI-16	Impermeabilizzazione										
	Impalcato		1	5.60	17.00	1.00	95.20				
	Totale articolo	mq					95.20	41.67 €	3 967.38 €	2.84%	112.67 €
PPI-14	Pavimentazione stradale										
	Impalcato		1	5.60	20.00	1.00	112.00				
	Totale articolo	mq					112.00	15.66 €	1 753.53 €	3.90%	68.39 €
PPI-04	F&PO Acciaio B450C										
	Armatura piastre di base		4	0.80	0.80	30.00	76.80				
	D20 mensola appoggio		12	3.38	2.52	2.00	204.42				
	D20 Staffe corte appoggio		11	4.55	2.52	1.00	126.13				
	D20 Staffe lunghe appoggio		8	5.15	2.52	2.00	207.65				
	D20 correnti superiori		6	6.90	2.52	1.00	104.33				
	D16 correnti interni		12	5.16	1.60	1.00	99.07				
	D16 correnti interni		5	3.45	1.60	1.00	27.60				
	D16 correnti interni laterali		13	1.45	1.60	2.00	60.32				
	D14 correnti sbalzi		16	0.70	1.24	2.00	27.78				
	D12 inferiore sbalzi		6	1.76	0.90	2.00	19.01				
	D14 staffe mensole		6	1.90	1.24	2.00	28.27				
	D8 spilli		156	0.60	0.40	2.00	74.88				
	Barra superiore D10/20		85	5.50	0.63	1.00	294.53				
	Barra inferiore D12/20		85	6.00	0.90	2.00	918.00				
	Staffe D14/20		85	1.73	1.24	2.00	364.68				
	Connettori D20		816	0.25	2.52	1.00	514.08				
	Connettori D16		43	0.25	1.61	2.00	34.62				
	Correnti D8		2	17.00	0.40	38.00	516.80				
	Sfridi e varie		1	1.00	500.00	1.00	500.00				
	Totale articolo	kg					4 198.96	2.14 €	8 973.14 €	36.33%	3 259.57 €
PPI-06	Realizzazione micropalo D200										
	Micropali di rinforzo		12	18.00	1.00	1.00	216.00				
	Totale articolo	ml					216.00	81.77 €	17 661.47 €	25.85%	4 565.49 €
PPI-07	Armatura micropali S355										
	Micropali 114.3/10		12	18.00	28.70	1.00	6 199.20				
	Totale articolo	kg					6 199.20	3.75 €	23 255.93 €	14.82%	3 446.53 €
	SOMMANO								170 096.48 €	35.68%	60 687.79 €

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

Quadro economico – CME - EP

Rif. E.P.U	Descrizione	U.M.	N.	D1	D2	D3	Quantità	Prezzo unit.	IMPORTO	% mano d'opera	Importo Mano d'opera
ONERI DI SICUREZZA											
PPI-01SIC	Oneri generali - Piazz.to cantiere - DPI										
	Cantiere		1	1.00	1.00	1.00	1.00				
	Totale articolo	N					1.00	3 127.13 €	3 127.13 €	20.98%	655.98 €
PPI-02SIC	Misure di coordinamento										
	Cantiere		1	1.00	1.00	1.00	1.00				
	Totale articolo	N					1.00	652.08 €	652.08 €	100.00%	652.08 €
PPI-03bSIC	Ponteggio sospeso in uso per 3 mesi										
	Sottoponte		1	9.50	17.10	1.00	162.45				
	Totale articolo	mq					162.45	94.07 €	15 282.18 €	30.00%	4 584.65 €
	TOTALE ONERI DI SICUREZZA								19 061.39 €	30.91%	5 892.71 €
	TOTALE							189 157.87 €		35.20%	66 580.51 €

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

ELENCO NUOVI PREZZI UNITARI

L'elenco prezzi unitari conformi al Prezziario Regione Toscana 2025/1 e corrispondenti istruzioni applicative è il seguente.

PPI-01 – Preparazione area di lavoro – assistenza. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per predisporre il cantiere pronto per le attività da eseguire come da progetto. Il compenso comprende altresì tutte le lavorazioni che dovessero rendersi necessarie per le preparazioni delle aree di lavoro in ogni fase.

A Corpo 994,20 (novecentonovantaquattro/20) euro

PPI-01 - Preparazione Area di lavoro - assistenza							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
TOS25/1_RU.M10.001.002	Manodopera	Operaio Specializzato	h	2.00	31.68 €	63.36 €	
TOS25/1_RU.M10.001.003	Manodopera	Operaio Qualificato	h	4.00	29.31 €	117.24 €	
TOS25/1_RU.M10.001.004	Manodopera	Operaio Comune	h	4.00	26.32 €	105.28 €	
Totale manodopera							€ 285.88
TOS25/1_AT.N01.001.013	Attrezzature	Midi escavatore Massa fino a 70 q.li	ore	2.00	65.91 €	131.82 €	
TOS25/1_AT.N06.018.003	Attrezzature	Autocarro con gru	h	2.00	22.50 €	44.99 €	
TOS25/1_AT.N06.100.900	Consumo	Autocarro con gru	h	2.00	17.51 €	35.02 €	
TOS25/1_AT.N02.014.019	Attrezzature	Autocarro ribaltabile 3 assi	ore	4.00	70.36 €	281.44 €	
Totale attrezzature							€ 493.27
	(A)	TOTALE PARZIALE				779.15 €	
	(B)	Spese Generali		16%	di (A)	124.66 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	1.25 €	
	(C)	Utile d'impresa		10%	di (A)+(B)	90.38 €	
		PREZZO a Corpo			(A)+(B)+(C)	€ 994.20	
		Incidenza manodopera				36.69%	

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

PPI-02 – F&PO – Calcestruzzo C25/30. Fornitura e posa di calcestruzzo di classe C25/30 in qualsiasi quantità e con ausilio di pompa se necessaria. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per dare il calcestruzzo in opera secondo le indicazioni di progetto e a perfetta regola d'arte.

Al metro cubo 289,68 (duecentottantanove/68) euro

PPI-02 - F&PO - Calcestruzzo C25/30							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
TOS25/1_RU.M10.001.002	Manodopera	Operaio Specializzato	h	0.2000	31.68 €	6.34 €	
TOS25/1_RU.M10.001.003	Manodopera	Operaio Qualificato	h	0.2000	29.31 €	5.86 €	
Totale manodopera							€ 12.20
TOS25/1_PR.P10.008.124	Materiali	Calcestruzzo C25/30	mc	1.000	130.50 €	130.50 €	
TOS25/1_PR.P10.900.005	Materiali	Posizionamento pompa	N	0.250	278.12 €	69.53 €	
TOS25/1_PR.P10.900.009	Materiali	Carichi ridotti	mc	0.200	15.59 €	3.12 €	
TOS25/1_PR.P10.900.007	Materiali	Pompaggio	mc	1.000	11.25 €	11.25 €	
Totale materiali							€ 214.40
TOS25/1_AT.N01.060.001	Attrezzature	Vibratore per cls	h	0.2000	2.14 €	0.4280 €	
Totale attrezzature							€ 0.43
	(A)	TOTALE PARZIALE				227.02 €	
	(B)	Spese Generali		16%	di (A)	36.32 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	0.36 €	
	(C)	Utile d'impresa		10%	di (A)+(B)	26.33 €	
		PREZZO al metro cubo			(A)+(B)+(C)	289.68 €	
		Incidenza manodopera				4.21%	

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

PPI03 – F&PO Acciaio S355. Fornitura e posa in opera di acciaio per carpenteria metallica del tipo S355 e corrispondenti bulloneria 8.8. Il prezzo comprende la fornitura del materiale, le lavorazioni in officina, il montaggio e il successivo smontaggio e smaltimento della struttura una volta terminato il lavoro. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per dare la struttura completa in ogni sua parte e conforme al progetto esecutivo.

Al Chilogrammo 5,08 (cinque/08) euro

PPI-03 - F&PO Acciaio S355							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
TOS25/1_RU.M10.001.002	Manodopera	Operaio Specializzato	h	0.0400	31.68 €	1.27 €	
TOS25/1_RU.M10.001.002	Manodopera	Operaio Specializzato	h	0.0060	31.68 €	0.1901 €	
TOS25/1_RU.M10.001.003	Manodopera	Operaio Qualificato	h	0.0400	29.31 €	1.17 €	
Totale manodopera							€ 2.63
TOS25/1_PR.P13.001.014	Materiali	Acciaio in profili 240-600 S355	kg	0.900	1.17 €	1.05 €	
TOS25/1_PR.P13.001.013	Materiali	Acciaio in profili 80-240 S355	kg	0.100	1.22 €	0.12 €	
Totale materiali							€ 1.17
TOS25/1_AT.N06.018.006	Attrezzature	Autocarro con gru ruotante MTT 15000	h	0.0060	29.96 €	0.1798 €	
TOS25/1_AT.N06.100.901	Attrezzature	Oneri carburante	h	0.0060	5.37 €	0.0322 €	
Totale attrezzature							€ 0.18
(A)		TOTALE PARZIALE				3.98 €	
(B)		Spese Generali		16%	di (A)	0.64 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	0.01 €	
(C)		Utile d'impresa		10%	di (A)+(B)	0.46 €	
		PREZZO al Chilogrammo			(A)+(B)+(C)	5.08 €	
		Incidenza manodopera				51.77%	

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

PPI03b – Zincatura a caldo. Zincatura a caldo di carpenteria metallica. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per dare la zincatura completa in ogni sua parte e conforme al progetto esecutivo.

Al Chilogrammo 0,68 (zero/68) euro

PPI-03b - Zincatura elementi in acciaio							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
ANAS 2025/1	Opere finite	Zincatura a caldo	kg	1.0000	0.53 €	0.53 €	
						Totale	€ 0.53
	(A)	TOTALE PARZIALE				0.53 €	
	(B)	Spese Generali		16%	di (A)	0.08 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	0.00 €	
	(C)	Utile d'impresa		10%	di (A)+(B)	0.06 €	
		PREZZO al Chilogrammo			(A)+(B)+(C)	0.68 €	
		Incidenza manodopera				2.52%	

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

PPI-04 – F&PO Acciaio B450C. Fornitura e posa in opera di acciaio B450C per armatura. Il prezzo comprende ogni onere per il materiale, per la lavorazione in stabilimento e la posa in opera. Il prezzo comprende altresì ogni onere per sfridi e maggiorazioni di extra diametro e ogni altro onere per dare l'armatura completa a perfetta regola d'arte e conforme al progetto e alle indicazioni della DL.

Al Chilogrammo 2,14 (due/14) euro

PPI-04 - F&PO Acciaio B450C							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
TOS25/1_RU.M10.001.002	Manodopera	Operaio Specializzato	h	0.0040	31.68 €	0.13 €	
TOS25/1_RU.M10.001.002	Manodopera	Operaio Specializzato	h	0.0020	31.68 €	0.06 €	
TOS25/1_RU.M10.001.003	Manodopera	Operaio Qualificato	h	0.0200	29.31 €	0.59 €	
Totale manodopera							€ 0.78
TOS25/1_PR.P06.004.001	Materiali	Acciaio B450C - Staffe	kg	0.100	0.80 €	0.08 €	
TOS25/1_PR.P06.004.002	Materiali	Acciaio B450C sagomato	kg	0.100	0.75 €	0.08 €	
TOS25/1_PR.P06.004.003	Materiali	Acciaio B450C - barre dritte	kg	0.800	0.71 €	0.57 €	
TOS25/1_PR.P06.004.004	Materiali	Acciaio B450C - gabbie	kg	0.100	0.99 €	0.10 €	
Totale materiali							€ 0.82
TOS25/1_AT.N06.018.006	Attrezzature	Autocarro con gru ruotante MTT 15000	h	0.0020	38.24 €	0.0765 €	
TOS25/1_AT.N06.100.901	Attrezzature	Oneri carburante	h	0.0020	5.37 €	0.0107 €	
Totale attrezzature							€ 0.08
(A)	TOTALE PARZIALE					1.67 €	
(B)	Spese Generali			16%	di (A)	0.27 €	
	di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa			1%	di (B)	0.00 €	
(C)	Utile d'impresa			10%	di (A)+(B)	0.19 €	
	PREZZO al Chilogrammo				(A)+(B)+(C)	2.14 €	
	Incidenza manodopera					36.33%	

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

PPI-05 – Forzatura travi. Compenso per la forzatura delle travi di sostegno temporaneo. Il prezzo comprende il noleggio dei martinetti e centraline, delle piastre e ogni altra attrezzatura per consentire la forzatura delle travi secondo le indicazioni di progetto e della DL.

Al ChiloNewton sollevato 4,66 (quattro/66) euro.

PPI-05 - Forzatura travi							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
ANAS_B.09.005.a	Opera finita	Sollevamento 4 cm	kN	1.00	2.75 €	2.75 €	
ANAS_B.09.005.b	Opera finita	Maggiorazio fino a 10 cm	kN	6.00	0.15 €	0.90 €	
Totale lavorazioni							€ 3.65
	(A)	TOTALE PARZIALE				3.65 €	
	(B)	Spese Generali		16%	di (A)	0.58 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	0.01 €	
	(C)	Utile d'impresa		10%	di (A)+(B)	0.42 €	
		PREZZO al kN			(A)+(B)+(C)	€ 4.66	
		Incidenza manodopera				57.32%	

PPI-06 – Realizzazione micropalo D200. Realizzazione di micropali D200 a rotopercolazione comprensivo di iniezione a gravità partendo dal fondo ed eseguita direttamente subito dopo il termine del foro secondo le indicazioni di progetto e della DL. Il prezzo comprende ogni onere per personale, attrezzature e materiali necessari per l'esecuzione della perforazione e iniezione a perfetta regola d'arte.

Al Metro lineare 81,77 (ottantuno/77) euro

PPI-06 - Realizzazione micropalo D200							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
TOS25/1_14.R04.002.005	Analisi Prezzo	Realizzazione micropalo	ml	1.0000	64.08 €	64.08 €	
Totale Analisi							€ 64.08
	(A)	TOTALE PARZIALE				64.08 €	
	(B)	Spese Generali		16%	di (A)	10.25 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	0.10 €	
	(C)	Utile d'impresa		10%	di (A)+(B)	7.43 €	
		PREZZO al metro lineare			(A)+(B)+(C)	81.77 €	
		Incidenza manodopera				25.85%	

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

PPI-07 – Armatura micropali S355. Fornitura e posa in opera di armatura metallica comprensiva di distanziatori ad interasse di 3,00 m e manicotti di giunzione. Il prezzo comprende altresì tutti i pezzi speciali per garantire la tenuta della malta di iniezione per la fuoriuscita dal fondo. E' altresì compreso ogni onere per dare i micropali completi a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della DL.

Al Chilogrammo 3,75 (tre/75) euro

PPI-07 - Armatura micropali S355							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
TOS25/1_14.R04.010.001	Analisi Prezzo	Armatura tubolare	ml	1.0000	2.94 €	2.94 €	
Totale Analisi							€ 2.94
	(A)	TOTALE PARZIALE				2.94 €	
	(B)	Spese Generali		16%	di (A)	0.47 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	0.00 €	
	(C)	Utile d'impresa		10%	di (A)+(B)	0.34 €	
		PREZZO al metro lineare			(A)+(B)+(C)	3.75 €	
		Incidenza manodopera				14.82%	

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

PPI-08 – F&PO – Calcestruzzo C35/45. Fornitura e posa di calcestruzzo di classe C35/45 in qualsiasi quantità e con ausilio di pompa se necessaria nonché autocompattante. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per dare il calcestruzzo in opera secondo le indicazioni di progetto e della DL e a perfetta regola d'arte.

Al metro cubo 381,18 (trecentottantuno/18) euro

PPI-08 - F&PO - Calcestruzzo C35/45							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
TOS25/1_RU.M10.001.002	Manodopera	Operaio Specializzato	h	0.2500	31.68 €	7.92 €	
TOS25/1_RU.M10.001.003	Manodopera	Operaio Qualificato	h	0.2500	29.31 €	7.33 €	
Totale manodopera							€ 15.25
TOS25/1_PR.P10.111.113	Materiali	Calcestruzzo C35/45	mc	1.000	199.16 €	199.16 €	
TOS25/1_PR.P10.900.005	Materiali	Posizionamento pompa	N	0.250	278.12 €	69.53 €	
TOS25/1_PR.P10.900.009	Materiali	Carichi ridotti	mc	0.200	15.59 €	3.12 €	
TOS25/1_PR.P10.900.007	Materiali	Pompaggio	mc	1.000	11.25 €	11.25 €	
Totale materiali							€ 283.06
TOS25/1_AT.N01.060.001	Attrezzature	Vibratore per cls	h	0.2000	2.14 €	0.4280 €	
Totale attrezzature							€ 0.43
(A)	TOTALE PARZIALE					298.73 €	
(B)	Spese Generali			16%	di (A)	47.80 €	
	di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa			1%	di (B)	0.48 €	
(C)	Utile d'impresa			10%	di (A)+(B)	34.65 €	
	PREZZO al metro cubo				(A)+(B)+(C)	381.18 €	
	Incidenza manodopera					5.10%	

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

PPI-09 – Demolizioni calcestruzzo-muratura. Demolizione meccanica e a mano con attrezzature compatibili con la struttura e manuali secondo le indicazioni di progetto e della DL. Il prezzo comprende ogni onere per materiali, attrezzature e personale necessario alla demolizione delle opere in c.a. e/o muratura necessarie allo sviluppo del progetto. Il prezzo comprende altresì il carico e l'allontanamento del materiale a discarica o a impianti di reimpiego.

Al Metro cubo 538,05 (cinquecentotrentotto/05) euro.

PPI-09 - Demolizioni calcestruzzo-muratura							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
TOS25/1_02.A03.002.003	Lavorazione	Demolizione a mano	mc	1.0000	421.67 €	421.67 €	
Totale lavorazione							€ 421.67
	(A)	TOTALE PARZIALE				421.67 €	
	(B)	Spese Generali		16%	di (A)	67.47 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	0.67 €	
	(C)	Utile d'impresa		10%	di (A)+(B)	48.91 €	
		PREZZO al metro cubo			(A)+(B)+(C)	538.05 €	
		Incidenza manodopera				78.37%	

PPI-10 – Pattino Neoprene CE. Fornitura e posa in opera di striscia in neoprene semplice da posizionare al disotto delle nervature dell'impalcato. Il costo comprende ogni onere per la fornitura in opera a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni di progetto e della DL.

Al Decimetro cubo 40,86 (quaranta/86) euro

PPI-10 - Pattino Neoprene CE							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
TOS25/1_RU.M10.001.002	Manodopera	Operaio Specializzato	h	0.10	31.68 €	3.17 €	
TOS25/1_RU.M10.001.003	Manodopera	Operaio Qualificato	h	0.10	29.31 €	2.93 €	
Totale manodopera							€ 6.10
ANAS_B.07.011	Materiale	Neoprene semplice CE	dmc	1.00	25.92 €	25.92 €	
Totale attrezzature							€ 25.92
	(A)	TOTALE PARZIALE				32.02 €	
	(B)	Spese Generali		16%	di (A)	5.12 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	0.05 €	
	(C)	Utile d'impresa		10%	di (A)+(B)	3.71 €	
		PREZZO a metro quadro			(A)+(B)+(C)	€ 40.86	
		Incidenza manodopera				19.05%	

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

PPI-11 – Risanamento impalcato in c.a. . Risanamento di superficie corticale di strutture in c.a. Il prezzo comprende la bocciardatura meccanica e a mano delle superfici fino al raggiungimento della parte consistente; la passivazione delle armature e la ricostruzione del calcestruzzo ammalorato e rimosso con malta reoplastica certificata CE da approvare da parte della DL. Il prezzo comprende ogni onere per eseguire a regola d'arte e secondo le indicazioni della DL, il risanamento delle superfici in calcestruzzo e la completa rimozione di tutte le parti demolite.

Al Metro quadro 80,39 (ottanta/39) euro.

PPI-11 - Risanamento impalcato in c.a.							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
ANAS_B.09.208	Opera finita	Bocciardatura meccanica o a mano	mq	1.00	20.92 €	20.92 €	
ANAS_B.09.215.b	Opera finita	Malta premiscelata spess. 3-6 mm	mq	0.40	27.91 €	11.16 €	
ANAS_B.09.215.c	Opera finita	Malta premiscelata spess. 7-10mm	mq	0.30	34.71 €	10.41 €	
ANAS_B.09.220.1.a	Opera finita	Malta premiscelata spess. 2 cm	mq	0.30	68.35 €	20.51 €	
Totale lavorazioni							€ 63.00
	(A)	TOTALE PARZIALE				63.00 €	
	(B)	Spese Generali		16%	di (A)	10.08 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	0.10 €	
	(C)	Utile d'impresa		10%	di (A)+(B)	7.31 €	
		PREZZO a metro quadro			(A)+(B)+(C)	€ 80.39	
		Incidenza manodopera				49.97%	

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

PPI-12 – Risanamento pile. . Risanamento di superficie corticale di sottostrutture in c.a. normale con bassa percentuale di armatura. Il prezzo comprende la bocciardatura meccanica e a mano delle superfici fino al raggiungimento della parte consistente o comunque secondo le indicazioni della DL; la passivazione delle armature presenti e la ricostruzione del calcestruzzo ammalorato e rimosso con malta reoplastica certificata CE da approvare da parte della DL. Il prezzo comprende ogni onere per eseguire a regola d'arte e secondo le indicazioni della DL, il risanamento delle superfici in calcestruzzo e la completa rimozione di tutte le parti demolite.

Al Metro quadro 326,88 (trecentoventisei/88) euro.

PPI-12 - Risanamento Pile							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
ANAS_B.09.208	Opera finita	Bocciardatura meccanica o a mano	mq	1.00	20.92 €	20.92 €	
ANAS_B.09.220.1.b	Opera finita	Malta premiscelata magg. spess. 2-15 cm	mq	5.40	33.40 €	180.36 €	
ANAS_B.09.215.c	Opera finita	Malta premiscelata spess. 7-10mm	mq	0.40	34.71 €	13.88 €	
ANAS_B.09.220.1.a	Opera finita	Malta premiscelata spess. 2 cm	mq	0.60	68.35 €	41.01 €	
Totale lavorazioni							€ 256.17
	(A)	TOTALE PARZIALE				256.17 €	
	(B)	Spese Generali		16%	di (A)	40.99 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	0.41 €	
	(C)	Utile d'impresa		10%	di (A)+(B)	29.72 €	
		PREZZO a metro quadro			(A)+(B)+(C)	€ 326.88	
		Incidenza manodopera				42.31%	

PPI-13 – Scarifica pavimentazione fino a 15 cm con trasporto a discarica. Demolizione a mano o con mezzi operativi di piccole dimensioni di pavimentazione bituminosa fino al raggiungimento della superficie in calcestruzzo con la completa rimozione di tutte le parti bituminose e rinvivatura della superficie in calcestruzzo. Il prezzo comprende ogni onere per la demolizione della pavimentazione fino ad uno spessore di 15 cm e per il successivo trasporto a discarica o a impianto di recupero del materiale demolito.

Al Metro quadro 59,32 (cinquantanove/32) euro

PPI-13 - Scarifica pavimentazione fino a 15 cm con trasporto a discarica							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
TOS25/1_RU.M10.001.002	Manodopera	Operaio Specializzato	h	0.20	31.68 €	6.34 €	
TOS25/1_RU.M10.001.003	Manodopera	Operaio Qualificato	h	0.20	29.31 €	5.86 €	
Totale manodopera							€ 12.20
TOS25/1_AT.N01.001.013	Attrezzature	Midi escavatore Massa fino a 70 q.li	ore	0.20	65.91 €	13.18 €	
TOS25/1_AT.N02.014.019	Attrezzature	Autocarri ribaltabile 3 assi	ore	0.30	70.36 €	21.11 €	
Totale attrezzature							€ 34.29
	(A)	TOTALE PARZIALE				46.49 €	
	(B)	Spese Generali		16%	di (A)	7.44 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	0.07 €	
	(C)	Utile d'impresa		10%	di (A)+(B)	5.39 €	
		PREZZO a metro quadro			(A)+(B)+(C)	€ 59.32	
		Incidenza manodopera				26.24%	

PPI-14 Pavimentazione FINE spessore 3 cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione fine dello spessore di 3 cm posato a caldo con finitrice o a mano e rullato fino alla corretta compattazione. Il prezzo comprende ogni onere per dare la pavimentazione completa a perfetta regola d'arte.

Al Metro quadro 15,66 (quindici/66) euro

PPI-14 - Pavimentazione FINE spessore 3 cm							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
TOS25/1_04.E02.003.001	Lavorazione	Tappeto usura cm2	mq	1.0000	8.56 €	8.56 €	
TOS25/1_04.E02.003.002	Lavorazione	Maggiorazione 1 cm	mq	1.0000	3.71 €	3.71 €	
Totale lavorazione							€ 12.27
	(A)	TOTALE PARZIALE				12.27 €	
	(B)	Spese Generali		16%	di (A)	1.96 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	0.02 €	
	(C)	Utile d'impresa		10%	di (A)+(B)	1.42 €	
		PREZZO al metro quadro			(A)+(B)+(C)	15.66 €	
		Incidenza manodopera				3.90%	

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

PPI-15 – Perforazione D minore 35 mm Prof. 25 cm compreso resina. Perforazione per il posizionamento dei connettori e delle staffe comprensivo di resina epossidica certificata CE. Il prezzo comprende ogni onere per dare i connettori e le staffe nelle corrette posizioni e secondo le indicazioni della DL con diametro non superiore a 35 mm e profondità non superiore a 25 cm con la sola esclusione dell'acciaio B450C da compensarsi a parte.

Al Numero 17,61 (diciassette/61) euro

PPI-15 - Perforazione D minore 35 mm Prof. 25 cm compreso resina							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
TOS25/1_RU.M10.001.002	Manodopera	Operaio Specializzato	h	0.02	31.68 €	0.63 €	
TOS25/1_RU.M10.001.003	Manodopera	Operaio Qualificato	h	0.10	29.31 €	2.93 €	
Totale manodopera							€ 3.56
TOS25/1_PR.P40.020.002	Materiali	Resina espossidica	N	0.20	46.05 €	9.21 €	
TOS25/1_AT.N01.065.003	Attrezzature	Perforatore elettrico	ore	0.10	3.60 €	0.36 €	
TOS25/1_AT.N01.008.006	Attrezzature	Generatore di corrente	ore	0.10	3.34 €	0.33 €	
TOS25/1_AT.N01.100.911	Attrezzature	Consumo carburante	ore	0.10	3.33 €	0.33 €	
Totale attrezzature e materiali							€ 10.24
(A)	TOTALE PARZIALE					13.80 €	
(B)	Spese Generali			16%	di (A)	2.21 €	
	di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa			1%	di (B)	0.02 €	
(C)	Utile d'impresa			10%	di (A)+(B)	1.60 €	
	PREZZO al metro quadro				(A)+(B)+(C)	17.61 €	
	Incidenza manodopera					20.24%	

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

PPI-15b – Perforazione D minore 25 mm Prof. 10 cm compreso resina. Perforazione per il posizionamento dei connettori e delle staffe comprensivo di resina epossidica certificata CE. Il prezzo comprende ogni onere per dare i connettori e le staffe nelle corrette posizioni e secondo le indicazioni della DL con diametro non superiore a 25 mm e profondità non superiore a 10 cm con la sola esclusione dell'acciaio B450C da compensarsi a parte.

Al Numero 14,17 (quattordici/17) euro

PPI-15b - Perforazione D minore 25 mm Prof. 10 cm compreso resina							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
TOS25/1_RU.M10.001.002	Manodopera	Operaio Specializzato	h	0.02	31.68 €	0.63 €	
TOS25/1_RU.M10.001.003	Manodopera	Operaio Qualificato	h	0.09	29.31 €	2.64 €	
Totale manodopera							€ 3.27
TOS25/1_PR.P40.020.002	Materiali	Resina epossidica	N	0.15	46.05 €	6.91 €	
TOS25/1_AT.N01.065.003	Attrezzature	Perforatore elettrico	ore	0.09	3.60 €	0.32 €	
TOS25/1_AT.N01.008.006	Attrezzature	Generatore di corrente	ore	0.09	3.34 €	0.30 €	
TOS25/1_AT.N01.100.911	Attrezzature	Consumo carburante	ore	0.09	3.33 €	0.30 €	
Totale attrezzature e materiali							€ 7.83
	(A)	TOTALE PARZIALE				11.10 €	
	(B)	Spese Generali		16%	di (A)	1.78 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	0.02 €	
	(C)	Utile d'impresa		10%	di (A)+(B)	1.29 €	
		PREZZO al metro quadro			(A)+(B)+(C)	14.17 €	
		Incidenza manodopera				23.09%	

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

PPI-16 – Impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di guaina liquida per l'impermeabilizzazione di impalcati. Il prezzo comprende ogni onere per materiali, attrezzature e mano d'opera necessari per dare l'impermeabilizzazione completa a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DL.

Al Metro quadro 41,67 (quarantuno/67) euro.

PPI-16 - Impermeabilizzazione							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
TOS25/1_01.D05.010.001	Lavorazione	Guaina liquida	mq	1.0000	32.66 €	32.66 €	
Totale lavorazione							€ 32.66
	(A)	TOTALE PARZIALE				32.66 €	
	(B)	Spese Generali		16%	di (A)	5.23 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	0.05 €	
	(C)	Utile d'impresa		10%	di (A)+(B)	3.79 €	
		PREZZO al metro quadro			(A)+(B)+(C)	41.67 €	
		Incidenza manodopera				2.84%	

Oneri di sicurezza.

Gli oneri di sicurezza saranno corrisposti a corpo e riguardano tutte le predisposizioni, apprestamenti e gestioni necessarie per lo sviluppo dei lavori in completa sicurezza.

PPI-01SIC – Oneri generali – Piazzamento cantiere – DPI. Il prezzo comprende ogni onere per il piazzamento cantiere comprensivo di apprestamenti generali e particolari secondo le indicazioni della DL, in conformità del PSC e delle eventuali prescrizioni dell'autorità idraulica.

A Corpo 3.127,13 (tremilacentosette/13) euro.

PPI-01SIC Oneri generali - Piazzamento cantiere - DPI							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operativo	Operaio Specializzato	h	16.000	31.68 €	506.88 €	
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operativo	Operaio Qualificato	h	2.000	29.31 €	58.62 €	
Totale manodopera							€ 565.50
TOS25/1_17.N05.002.012	Apprestamenti	Montaggio Recinzione I mese	ml	40	13.71 €	548.40 €	
TOS25/1_17.N05.002.018	Apprestamenti	Noleggio Recinzione	mixm	40	0.68 €	27.12 €	
TOS25/1_17.N05.002.015	Apprestamenti	Smontaggio Recinzione	ml	40	5.20 €	207.92 €	
TOS25/1_17.N07.002.015	Apprestamenti	Segnaletica generale	nxm	10	25.22 €	252.20 €	
TOS25/1_17.N06.004.011	Apprestamenti	Box spogliatoio/ufficio	nxm	2	227.25 €	454.50 €	
TOS25/1_17.P03.001.010	Apprestamenti	DPI	nxm	12	14.40 €	172.80 €	
Totale apprestamenti							€ 1 662.94
TOS25_AT.N02.014.013	Attrezzature	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro con MTT 1000 Kg e pu 7000 Kg, (nolo a caldo)	h	8	58.42 €	467.36 €	€ 467.36
	(A)	TOTALE PARZIALE				2 695.80 €	
	(B)	Spese Generali		16%	di (A)	431.33 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	4.31 €	
	(C)	Utile d'impresa		0%	di (A)+(B)	- €	
		PREZZO a corpo			(A)+(B)+(C)	3 127.13 €	
		Incidenza manodopera				20.98%	

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

PPI-02SIC Misure di coordinamento. Rimborsi per oneri di formazione, informazione e coordinamento delle maestranze.

A Corpo 652,08 (seicentocinquantadue/08) euro

PPI-02SIC Misure di coordinamento							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
TOS25/1_17.S08.002.001	Informazione	Maestranze	nxh	12.000	23.92 €	287.04 €	
TOS25/1_17.S08.002.002	Informazione	Assemblea	ore	3.000	43.86 €	131.58 €	
TOS25/1_17.S08.002.003	Informazione	Assemblea - gestione	nxh	12.000	11.96 €	143.52 €	
Totale coordinamento							€ 562.14
	(A)	TOTALE PARZIALE				562.14 €	
	(B)	Spese Generali		16%	di (A)	89.94 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	0.90 €	
	(C)	Utile d'impresa		0%	di (A)+(B)	- €	
		PREZZO a corpo			(A)+(B)+(C)	652.08 €	
		Incidenza manodopera				100.00%	

Provincia di Pisa

Intervento per il recupero e la riparazione del ponte sulla SP30 dir sul canale Ozzeri in località Ripafratta

PPI-03SIC – Ponteggio sospeso in uso per 5 mesi. Montaggio, noleggio e smontaggio di ponteggio sospeso compreso di ogni onere per la documentazione di sicurezza – PIMUS – e la manutenzione per tutto il periodo necessario al regolare svolgimento dei lavori. Il prezzo sarà compensato a corpo sulla quantità esposta nel computo metrico estimativo.

A metro quadro 94,07 (novantaquattro/07) euro

PPI-03bSIC - Ponteggio sospeso in uso per 5 mesi							
ANALISI PREZZO:							
Codice Analisi	Cat.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA	PREZ. UNIT.	TOTALE	IMPORTI PARZIALI
ANAS2025 SIC.01.01.013.a	Analisi Prezzo	Ponteggio sospeso intradosso	mq	1.0000	67.57 €	67.57 €	
ANAS2025 SIC.01.01.013.b	Analisi Prezzo	Noleggio mesi aggiuntivi	mesi	4.0000	3.22 €	12.88 €	
ANAS2025 SIC01.01.015.a	Analisi Prezzo	Schermatura con teli e reti	mq	0.2500	1.75 €	0.44 €	
ANAS2025 SIC01.01.015.b	Analisi Prezzo	Schermatura con teli e reti	mq	1.0000	0.21 €	0.21 €	
Totale Analisi							€ 81.10
	(A)	TOTALE PARZIALE				81.10 €	
	(B)	Spese Generali		16%	di (A)	12.98 €	
		di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		1%	di (B)	0.13 €	
	(C)	Utile d'impresa		0%	di (A)+(B)	- €	
		PREZZO al metro quadro			(A)+(B)+(C)	94.07 €	
		Incidenza manodopera				30.00%	

