Comune di CAPANNOLI

Provincia di PISA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE

PUBBLICA

Piano di lottizzazione commerciale e produttiva posta in Capannoli (PI)

Via provinciale di Santo Pietro Belvedere.

Scheda norma AUP 2.2

COMMITTENTE: GOLF Immobiliare S.r.l. – Via Saffi 15, Pontedera (PI)

Data, 10/01/2024

IL TECNICO

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I (IMPORTI	
TARIFFA		lung.	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	LAVORI A MISURA				
	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (SpCat 1) 0.PP-PARCHEGGIO LOTTIZZAZIONE (Cat 1) E.01-QUADRI ELETTRICI DI BASSA TENSIONE (SbCat 1)				
	Armadi stradali in SMC Struttura in SMC colore grigio RAL 7035, resitenza alla fiamma secondo UL94, classe V0, grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20J n maniglia e serratura a tre punti di chiusura. Dimensioni esterne indicative LxHxP 800x1400x450mm. completo di zoccolo.				
	Armadio stradale	1,00	1,00		
	SOMMANO cad		1,00	1′435,35	1′435,35
	Armadi stradali in SMC Accessori per Armadi stradali: Telaio metallico per fissaggio a pavimento per struttura in SMC larghezza indicativa 800mm. Accessori armadio stradale	1,00	1,00		
01.010.021	SOMMANO cad	,	1,00	87,90	87,90
				07,50	07,50
	Limitatori di sovratensione modulari per installazione su guida DIN conformi alla CEI EN 61643-11 SPD tetrapolare combinato tipo 1 - Iimp=100kA - 10/350 μs - Up \leq 1.5kV QG	1,00	1,00		
	SOMMANO cad		1,00	1′461,15	1′461,15
	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 54 moduli IP55 da parete QG	2,00	2,00		
	SOMMANO cad	,	2,00	158,90	317,80
5 / 5 TOS24 PR.P	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 20A		2,00	136,70	317,60
61.054.043	QG	1,00	1,00		
	SOMMANO cad		1,00	169,45	169,45
	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 10A		2.00		
61.054.041	QG COMMANO 1	3,00	3,00	160.45	500.25
	SOMMANO cad		3,00	169,45	508,35
7 / 7 TOS24_PR.P 61.052.020	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 6A QG	1,00	1,00		
	SOMMANO cad	ĺ	1,00	76,46	76,46
	Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata		1,00	76,16	70,10
61.060.001	fino a 32A QG	1,00	1,00		
	SOMMANO cad		1,00	145,97	145,97
	A RIPORTARE				4′202,43

		Î			pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1 E N S I (Quantità	I M F	PORTI
TAKIITA		lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO				4′202,43
9 / 9 TOS24_PR.P 61.092.002	Interruttori non automatici sezionatori fusibilati modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2 1P+N x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm.				
	QG	2,00	2,00		
	SOMMANO cad		2,00	19,70	39,40
10 / 10 TOS24_PR.P 61.099.059	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore AC1 con bobina elettronica per comando in c.a./c.c. tensione bobina compresa tra 24Vac/20Vcc e 500Vac/500Vcc. 4NA 25A				
	QG	3,00	3,00		
	SOMMANO cad		3,00	56,54	169,62
11 / 11 TOS24_PR.P 61.093.001	Commutatori rotativi a camme per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-3 Selettore a 3 posizioni senza ritorno a zero - 20A QG	3,00	3,00		
	SOMMANO cad		3,00	119,43	358,29
12 / 12 TOS24_PR.P	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore Crepuscolare modulare con soglia di luminosità regolabile da 5 a 2000 lux con sonda a parete				
61.099.003	QG	1,00	1,00		
	SOMMANO cad		1,00	116,37	116,37
13 / 13 TOS24_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 Cablggio quadro QG e messa in opera	6,00	6,00		
	SOMMANO ora		6,00	32,81	196,86
14 / 14 TOS24_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 Cablaggio quadro QG e messa in opera	6,00	6,00		
	SOMMANO ora		6,00	30,65	183,90
	Parziale E.01-QUADRI ELETTRICI DI BASSA TENSIONE (SbCat 1) euro				5′266,87
	E.02-DISTRIBUZIONE BT (SbCat 2)				
15 / 15 TOS24_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro				
	125 mm Linee dorsali STRADE Linee dorsali PARCHEGGI Linee dorsali PISTA CICLABILE	600,00 980,00 1420,00	600,00 980,00 1′420,00		
	SOMMANO m		3′000,00	9,77	29′310,00
	Parziale E.02-DISTRIBUZIONE BT (SbCat 2) euro			-	29′310,00
	E.03-CAVI ELETTRICI (SbCat 3)				
16 / 16 TOS24_06.I0 5.110.042	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 4 mmq.				
	A RIPORTARE				34′576,87

		1	1		pag. 4
Num.Ord. ΓARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	1ENSIC	Quantità	IMF	PORTI
TAKIFFA		lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO				34′576,87
I	Illuminazione STRADE Illuminazione PARCHEGGI Illuminazione PISTA CICLABILE	730,00 1100,00 2300,00	730,00 1′100,00 2′300,00		
	SOMMANO m		4′130,00	5,82	24′036,60
OS24_06.I0 q 110.018 p	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq.				
	Derivazione da morsettiera a corpo illuminante	900,00	900,00		
	SOMMANO m		900,00	2,15	1′935,00
OS24_06.I0 c 131.006 li	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR l'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq.		5.00		
			5,00		
	SOMMANO m		5,00	5,00	25,00
	Parziale E.03-CAVI ELETTRICI (SbCat 3) euro			-	25′996,60
	E.04-APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE (SbCat 4)				
P.E.IL.001. e	Apparecchio di illuminazione stradale tipo "TECEO GEN2" con sorgente LED ad elevata efficienza luminosa. Apparecchio ecosostenibile pienamente conforme ai CAM (DM 27/09/2017), real no a 20kV.				
p	Schréder tipo TECEO GEN 2 - 40 LED - 500mA NW740 5397 - Potenza 61,5W. Installato su palo altezza f.t. 8,00m Strada asse EST - OVEST	15,00	15,00		
	SOMMANO cad		15,00	371,07	5′566,05
P.E.IL.001. e 01B r	Apparecchio di illuminazione stradale tipo "TECEO GEN2" con sorgente LED ad elevata efficienza luminosa. Apparecchio ecosostenibile pienamente conforme ai CAM (DM 27/09/2017), real fino a 20kV. Schréder tipo TECEO GEN 2 - 20 LED - 700mA NW740 50010Potenza 45,8W. Installato su palo				
a	altezza f.t. 8,00m Strada asse NORD-SUD	8,00	8,00		
	SOMMANO cad		8,00	312,37	2′498,96
P.E.IL.001. e	Apparecchio di illuminazione stradale tipo "TECEO GEN2" con sorgente LED ad elevata efficienza luminosa. Apparecchio ecosostenibile pienamente conforme ai CAM (DM 27/09/2017),		,	,	,
S	real no a 20kV. Schréder tipo TECEO GEN 2 - 40 LED - 700mA NW740 50010 Potenza 86,1W. Installato su palo altezza f.t. 10,00m				
F	ROTATORIA	3,00	3,00		
	SOMMANO cad		3,00	371,07	1′113,21
P.E.IL.001. e 01D r	Apparecchio di illuminazione stradale tipo "TECEO GEN2" con sorgente LED ad elevata efficienza luminosa. Apparecchio ecosostenibile pienamente conforme ai CAM (DM 27/09/2017), real a 20kV. Schréder tipo TECEO GEN 2 - 20 LED - 1.000mA NW740 50010 Potenza 66,7W. Installato su				
p	palo altezza f.t. 8,00m Parcheggio 1	6,00	6,00		
r	SOMMANO cad		6,00	337,89	2′027,34
	A RIPORTARE		0,00	331,07	71′779,03

Num.Ord.		1 E N S I C		IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	lung.	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO				71′779,03
23 / 33 NP.E.IL.001. 001E	Apparecchio di illuminazione stradale tipo "TECEO GEN2" con sorgente LED ad elevata efficienza luminosa. Apparecchio ecosostenibile pienamente conforme ai CAM (DM 27/09/2017), real fino a 20kV. Schréder tipo TECEO GEN 2 - 30 LED - 700mA NW740 5393 Potenza 66,9W. Installato su palo altezza f.t. 10,00m Parcheggio TIR	6,00	6,00		
	SOMMANO cad		6,00	357,67	2′146,02
24 / 34 NP.E.IL.001. 001F	Apparecchio di illuminazione stradale tipo "TECEO GEN2" con sorgente LED ad elevata efficienza luminosa. Apparecchio ecosostenibile pienamente conforme ai CAM (DM 27/09/2017), real ino a 20kV. Schréder tipo TECEO GEN 2 - 20 LED - 700mA NW740 50010 Potenza 45,8W. Installato su palo altezza f.t. 10,00m Parcheggio 2		19,00		
	SOMMANO cad		19,00	337,89	6′419,91
25 / 35 NP.E.IL.001. 001G	Apparecchio di illuminazione stradale tipo "TECEO GEN2" con sorgente LED ad elevata efficienza luminosa. Apparecchio ecosostenibile pienamente conforme ai CAM (DM 27/09/2017), real fino a 20kV. Schréder tipo TECEO GEN 2 - 40 LED - 500mA NW740 5397 Potenza 61,5W. Installato su palo altezza f.t. 10,00m Svincolo su strada provinciale	2,00	2,00		
	SOMMANO cad		2,00	371,07	742,14
26 / 36 NP.E.IL.001. 002	Apparecchio di illuminazione decorativo tipo "TOPIA" con sorgente LED ad elevata efficienza luminosa. Apparecchio ecosostenibile pienamente conforme ai CAM (DM 27/09/2017), realizz V. Schréder tipo TOPIA MIDI 20 LED 400mA NW 4000K CRI70 ottica 5305 Potenza 26,1W. Installato su palo altezza f.t. 5,00m Illuminazione PISTA CICLABILE	58,00	58,00		
	SOMMANO cad		58,00	327,05	18′968,90
	Parziale E.04-APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE (SbCat 4) euro				39′482,53
	E.05-PALI E ACCESSORI (SbCat 5)				
27 / 19 NP_04.E06.0 25.002	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 6 mt, compreso del vo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 60*60*h60 per palo H mt. 5, coperchio e telaio in ghisa Illuminazione PISTA CICLABILE	58,00	58,00		
	SOMMANO cad		58,00	297,00	17′226,00
28 / 20 NP_04.E06.0 25.003	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 8 mt, compreso del vo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 80*80*h80 per palo H mt. 8, coperchio e telaio in ghisa				
	Illuminazione PARCHEGGI E STRADE	29,00	29,00		
	SOMMANO cad		29,00	378,70	10′982,30
29 / 21 TOS24_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio				
	A RIPORTARE				128′264,30

Norm Ond		1 E N S I (I M F	ORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	lung.	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO				128′264,30
	in ghisa Illuminazione ROTONDA Illuminazione PARCHEGGI E STRADE SOMMANO cad	1,00 29,00	1,00 29,00 30,00	415,24	12′457,20
30 / 22 TOS24_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm Derivazioni dorsali		2,00		
	SOMMANO cad		2,00	98,89	197,78
31 / 23 TOS24_PR.P 07.119.002	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400 Coperchi PLINTI PALO Coperchi POZZETTI		117,00 2,00		
	SOMMANO cad		119,00	88,13	10′487,47
32 / 24 NP.PR.P62.1 01.007	Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 10800mm illuminazione PARCHEGGI e STRADE Illuminazione ROTONDA	29,00 1,00	29,00		
33 / 25 TOS24_PR.P 62.101.006	Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 8800mm Illuminazione PARCHEGGI E STRADE		30,00	865,00	25'950,00
	SOMMANO cad	_,,,,,	29,00	786,02	22′794,58
34 / 26 TOS24_PR.P 62.101.003	Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 5500mm Illuminazione PISTA CICLABILE		58,00		
	SOMMANO cad		58,00	416,23	24′141,34
35 / 27 TOS24_PR.P 62.102.008	Accessori per pali in acciaio Braccio sporgente doppio Accessori pali SOMMANO cad	12,00	12,00	339,42	4′073,04
36 / 28 TOS24_06.I0 5.026.100	Posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); Pali altezza f.t. 5m Pali altezza f.t. 8m Pali altezza f.t. 10m		58,00 29,00 30,00		
	SOMMANO cad		117,00	56,40	6′598,80
	A RIPORTARE				234′964,51

Num Ord		1 E N S I (IMF	ORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		lung.	Quantità	unitario	TOTALE
		RIPORTO				234′964,51
	Parziale E.05-PALI E ACC	ESSORI (SbCat 5) euro			-	134′908,51
	E.06-IMPIANTO MESSA A TERRA (SbCat 6)				
37 / 37 TOS24_06.I0 5.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entr compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce din Impianto di terra		1,00	1,00		
		SOMMANO cad		1,00	55,23	55,23
38 / 38 TOS24_17.P 06.006.004	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 1 di corde, tondi, piatti, funi lunghezza m. 2,50					
	Messa a terra per SPD		1,00	1,00		
		SOMMANO cad		1,00	59,68	59,68
39 / 39 TOS24_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusi carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	ino (lapide) per traffico Rck 15 di spessore non				
	Alloggio dispersore		1,00	1,00		
		SOMMANO cad		1,00	98,89	98,89
	Parziale E.06-IMPIANTO MESSA A Parziale 0.PP-PARCHEGGIO LOTTIZ				-	213,80 235′178,31
	Parziale LAV	VORI A MISURA euro			•	235′178,31
		TOTALE euro			-	235′178,31
					•	
		A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVORI			
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			
	RIPORTO			
	Riepilogo SUPER CATEGORIE			
001	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	235′178,31		
	Totale SUPER CATEGORIE euro	235′178,31		
	A RIPORTARE			

Num.Ord.	DESIGNATIONE DEVIATION		IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			
		RIPORTO		
001	<u>Riepilogo CATEGORIE</u> 0.PP-PARCHEGGIO LOTTIZZAZIONE		235′178,31	
001	WIT-I ARCHEOGIO LOTTIZZAZIONE	T I. G. TT. GODY		
		Totale CATEGORIE euro	235′178,31	
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		A RIPORTARE		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI ENVORI			
	RIPORT	0		
001 002 003 004 005 006	Riepilogo SUB CATEGORIE E.01-QUADRI ELETTRICI DI BASSA TENSIONE E.02-DISTRIBUZIONE BT E.03-CAVI ELETTRICI E.04-APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE E.05-PALI E ACCESSORI E.06-IMPIANTO MESSA A TERRA	5'266,87 29'310,00 25'996,60 39'482,53 134'908,51 213,80		
	Totale SUB CATEGORIE eu	ro 235′178,31		
	Totale SUB CATEGORIE ed	ro 235′178,31		
		P.		
	A RIPORTAR	E		

Num.Ord.			IMPORTI	
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE
			RIPORTO	
		Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro			235′178,31
M:001	OS30 - Impianti interni elettrici, te	elefonici, radiotelefonici e televisivi euro		235′178,31
M:001.001	0.PP-PARCHEGGIO LOTTIZ	ZAZIONE euro		235′178,31
M:001.001.001 M:001.001.002 M:001.001.003 M:001.001.004 M:001.001.005 M:001.001.006	E.01-QUADRI ELETTRIC E.02-DISTRIBUZIONE BT E.03-CAVI ELETTRICI eu E.04-APPARECCHI DI ILI E.05-PALI E ACCESSORI E.06-IMPIANTO MESSA	ro LUMINAZIONE euro euro		5′266,87 29′310,00 25′996,60 39′482,53 134′908,51 213,80
			TOTALE euro	235′178,31
			A RIPORTARE	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI		TOTALE	
		RIPORTO		
	NOTE			
	NOTE:			
	NOTE: L'impianto dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte, secondo quanto stabilito dalla Legge 186 del 23 integralmente e fedelmente le norme CEI attualmente in vigore, le disposizioni del D.M. 37/08 e del D. L L'appalto ha per oggetto la fornitura in opera di tutti i materiali e apparecchi necessari per la realizzazion rappresentati sui disegni allegati e descritti nella relazione tecnica, nonché in ciascuna voce di capitolato. Eventuali quantità o articoli mancanti, delle voci a corpo, non potranno in seguito essere motivo di richies concordato. Le Ditte concorrenti dovranno tenere presente che sono a totale carico della Ditta aggiudicataria, e comur dell'appalto, gli oneri e gli obblighi generali, stabiliti dalle vigenti Leggi e dai contratti nazionali di lavoro Sono inoltre a carico della Ditta aggiudicataria tutte le opere provvisionali comprese nell'appalto, quale m grappe, mensole o simili, montaggio, smantellamento, spostamento di ponti o ponteggi. Per eventuali lavori non indicati sui disegni o non previsto nel computo metrico estimativo, verrà di volta di valutazione o comunque, prima di eseguire l'opera medesima, verrà stabilito un accordo aggiuntivo sci Sui prezzi del preventivo, sarà applicata l'aliquota IVA vigente al momento della fatturazione. Data, 10/01/2024	Lgs. 81/08 the degli impianti sta di aumento del prezzo inque compresi nel prezzo to verso i dipendenti. inuratura e fissaggio di a in volta stabilita la forma		
	Il Tecnico			
	ii Teeneo			
		A RIPORTARE		