

**LAVORI DI MANUTENZIONE ED ESECUZIONE DELLA SEGNALETICA STRADALE NEL COMUNE DI LIGNANO SABBIAORO
GARA 7322530 LOTTO CIG 77761054D8 - ELENCO PREZZI**

Triangolari (Tabella II 1, Figure. da II 1 a II 9, da II 12 a II 35)

prezzo

1)	piccolo	lato virtuale (A) cm.	60	cadauno	14,2	(quattordici/20)
2)	normale	lato virtuale (A) cm.	90	cadauno	24,9	(ventiquattro/905)
3)	grande	lato virtuale (A) cm.	120	cadauno	53,1	(cinquantatre/10)
4)	pannelli distanziometrici (Figure da II 11/a a II 11/c)			cadauno	23,8	(ventitre/80)
5)	croce di S. Andrea singola (Figure II 10/a, II 10/c)			cadauno	55,4	(cinquantacinque/40)
6)	croce di S. Andrea doppia (Figure II 10/b, II 10/d)			cadauno	87,3	(ottantasette/30)

SEGNALI DI PRECEDENZA

Triangolari (Tabella II 1, Figure II 36, II 38, II 39, II 40, da II 43/a a II 43/e)

7)	piccolo	lato virtuale (A) cm.	60	cadauno	14,2	(quattordici/20)
8)	normale	lato virtuale (A) cm.	90	cadauno	24,9	(ventiquattro/90)
9)	grande	lato virtuale (A) cm.	120	cadauno	53,1	(cinquantatre/10)

Segnale ottagonale (Tabella II 4, Figura II 37)

10)	piccolo	altezza (A) cm.	60	cadauno	22,8	(ventidue/80)
11)	normale	altezza (A) cm.	90	cadauno	48,3	(quarantotto/30)
12)	grande	altezza (A) cm.	120	cadauno		

Segnale circolare (Tabella II 3, Figura II 41)

13)	piccolo	diametro (D) cm.	40	cadauno	11,6	(undici/60)
14)	normale	diametro (D) cm.	60	cadauno	22,5	(ventidue/50)
15)	grande	diametro (D) cm.	90	cadauno	36,7	(trentasei/70)

Segnale qua (Tabella II 5, Figure II 42, II 44)

16)	piccolo	lato (A) cm.	40	cadauno	15,5	(quindici/50)
17)	normale	lato (A) cm.	60	cadauno	25,2	(venticinque/20)
18)	grande	lato (A) cm.	90	cadauno	61,3	(sessantuno/30)

- Segnale quadrato (Tabella II 6, Figura II 45)

19)	piccolo	lato (A) cm.	40	cadauno	15,5	(quindici/50)
20)	normale	lato (A) cm.	60	cadauno	25,2	(venticinque/20)
21)	grande	lato (A) cm.	90	cadauno	61,3	(sessantuno/30)

SEGNALI DI DIVIETO

- Segnale circolare (Tabella II 2, Figure da II 46 a II 71)

22)	piccolo	diametro (D) cm.	40	cadauno	11,6	(undici/60)
23)	normale	diametro (D) cm.	60	cadauno	22,5	(ventidue/50)
24)	grande	diametro (D) cm.	90	cadauno	36,7	(trentasei/70)

SEGNALI DI FERMATA SOSTA PARCHEGGIO

Segnale cir (Tabella II 2, Figure da II 72 a II 75)

25)	piccolo	diametro (D) cm.	40	cadauno	11,6	(undici/60)
26)	normale	diametro (D) cm.	60	cadauno	22,5	(ventidue/50)
27)	grande	diametro (D) cm.	90	cadauno	36,7	(trentasei/70)

- Segnale quadrato (Tabella II 6, Figura II /76, II 79/d)

28)	piccolo	lato (A) cm.	40	cadauno	15,5	(quindici/50)
29)	normale	lato (A) cm.	60	cadauno	25,2	(venticinque/20)
30)	grande	lato (A) cm.	90	cadauno	61,3	(venticinque/30)

- Segnale re (Tabella II 7, Figura da II 77 a II 79/c)

31)	ridotto	base (A) cm.	40	cadauno	19,9	(diciannove/90)
32)	piccolo	base (A) cm.	60	cadauno	34,9	(trentaquattro/90)
33)	medio	base (A) cm.	90	cadauno	74,9	(settantaquattro/90)
34)	grande	base (A) cm.	135	cadauno	108,4	(centootto/40)

SEGNALI DI OBBLIGO

Segnale circo (Tabella II 2, Figure da II 80/a a II 99)

35)	piccolo	diametro (D) cm.	40	cadauno	11,6	(undici/60)
36)	normale	diametro (D) cm.	60	cadauno	22,5	(ventidue/50)
37)	grande	diametro (D) cm.	90	cadauno	36,7	(trentasei/70)

PANNELLI INTEGRATIVI

Pannello quadrato integrativo di segnali quadrati o rettangolari

(Tabella II 9, Modelli II 6/a, II 6/b, II 6/f, II 6/l, II 6/p2, II 6q/2, II 7)

38)	ridotto	lato (A) cm.	40	cadauno	9,8	(nove/80)
39)	piccolo	lato (A) cm.	60	cadauno	16,1	(sedici/10)
40)	normale	lato (A) cm.	90	cadauno	36,8	(trentasei/80)
41)	grande	lato (A) cm.	135	cadauno	69,0	(sessantanove/00)

Pannello integrativo di segnali Triangolari

(Tabella II/10, Modelli II 1, II 2, II 6/c, II 6/d, II 6/e, II 6/g, II 6/h, II 6/i II 6/n II 6/q1 II 6p1)

42)	piccolo	lato (A) cm.	53	cadauno	5,5	(cinque/50)
43)	normale	lato (A) cm.	80	cadauno	12,8	(dodici/80)
44)	grande	lato (A) cm.	105	cadauno	17,4	(diciassette/40)

- Pannello integrativo di segnali circolari (Tabella II/11, Modelli II 3, II 4, II 6/m,)

45)	piccolo	lato (A) cm	33	cadauno	6,1	(sei/10)
46)	normale	lato (A) cm.	50	cadauno	13,4	(tredici/40)
47)	grande	lato (A) cm.	75	cadauno	16,1	(sedici/10)

- Pannello integrativo modello 5 (Tabella II/12, Modello II 5)

48)	piccolo	lato (A) cm	10	cadauno	4,7	(quattro/70)
49)	normale	lato (A) cm.	15	cadauno	6,4	(sei/40)
50)	grande	lato (A) cm.	25	cadauno	13,4	(tredici/40)

SEGNALI COMPOSTI

- Segnale rettangolare "indicazione" (Tabella II 7, Figure da II 8/a a II 8/d)

51)	ridotto	base (A) cm.	40	cadauno	19,9	(diciannove/90)
52)	piccolo	base (A) cm.	60	cadauno	34,9	(trantaquattro/90)
53)	medio	base (A) cm.	90	cadauno	74,9	(settantaquattro/90)
54)	grande	base (A) cm.	135	cadauno	108,4	(centootto/40)

SEGNALI DI PREAVVISO E INTERSEZIONE

- Segnali di direzione urbani (Tabella II 13, Figura II 248,)

55)	piccolo	lato (L) cm.	100	cadauno	19,6	(diciannove/60)
56)	normale	lato (L) cm.	125	cadauno	31,3	(trentuno/30)
57)	grande	lato (L) cm.	150	cadauno	50,3	(cinquanta/30)

- Segnali di direzione extraurbani (Tabella II 14, figura II 249)

58)	piccolo	lato (L) cm.	130	cadauno	47,8	(quarantasette/761)
59)	normale	lato (L) cm.	150	cadauno	56,8	(cinquantasei/805)
60)	grande	lato (L) cm.	250/400	cadauno	100,7	(cento/70)

Segnali di preavviso e di preselezione urbani ed extraurbani

61)	(figure da II 232 a II 247, da II 251 a 252) mq.	cadauno	87,5	(ottantasette/50)
-----	--	---------	------	-------------------

e comunque tutti i segnali non ricompresi nelle specifiche diciture e figure di cui al presente elaborato, e/o non di misura esattamente assimilabile ad altre figure.

Segnali di inizio e fine centro abitato

62)	(Figure II 273, II 274) mq	cadauno	87,5	(ottantasette/50)
-----	----------------------------	---------	------	-------------------

SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE

- Segnali rettangolari "servizi" (Tabella II 8, Figure da II 277 a II 284)

63)	ridotto	base (A) cm.	40	cadauno	19,9	(diciannove/90)
64)	piccolo	base (A) cm.	60	cadauno	34,9	(trentaquattro/90)
65)	medio	base (A) cm.	90	cadauno	74,9	(settantaquattro/90)

Segnali di conferma urbani

66)	dimensioni come Figura II 287	cadauno	21,8	(ventuno/80)
67)	dimensioni come Figura II 288	cadauno	25,2	(venticinque/20)
68)	dimensioni come Figura II 289	cadauno	30,2	(trenta/205)

SEGNALI UTILI PER LA GUIDA

- Segnali quadrati (Tabella II 6, Figure da II 302 a II 324)

69)	piccolo	lato (A) cm. 40	cadauno	15,5	(quindici/80)
70)	normale	lato (A) cm. 60	cadauno	25,2	(venticinque/20)
71)	grande	lato (A) cm. 90	cadauno	61,3	(sessantuno/30)

Pannelli rettangolari

72)	(Figure da II 325 a II 330)		cadauno	78,6	(settantotto/60)
-----	-----------------------------	--	---------	------	------------------

SEGNALI USO CORSIE

- Segnali rettangolari o quadrati (Figure da II 337 a II 340)

73)	normale	2 corsie dimensioni cm. 120 X 120	cadauno	117,5	(centodiciassette/50)
74)	ridotto	2 corsie dimensioni cm. 90 X 90	cadauno	53,7	(cinquantatre/725)
75)	normale	3 corsie dimensioni cm. 90 X 135	cadauno	97,3	(novantasette/30)
76)	ridotto	3 corsie dimensioni cm. 120 X 180	cadauno	130,9	(centotrenta/90)

SEGNALI DI VARIAZIONE CORSIE

- Segnali rettangolari o quadrati (Figure da II 341 a II 344)

77)	normale	2 corsie dimensioni cm. 120 X 120	cadauno	117,5	(centodiciassette/50)
78)	ridotto	2 corsie dimensioni cm. 90 X 90	cadauno	53,7	(cinquantatre/725)
79)	normale	3 corsie dimensioni cm. 90 X 135	cadauno	97,3	(novantasette/30)

80)	ridotto	3 corsie dimensioni cm. 120 X 180	cadauno	130,9	(centotrenta/90)
-----	---------	--------------------------------------	---------	-------	------------------

-Segnali di senso unico parallelo

81)	(Figura II 348)		cadauno	14,1	(quattordici/10)
82)	(Figura II 349)		cadauno	18,1	(diciotto/10)

- Segnali preavviso deviazione consigliata Tabella II 8, Figure II 350, II 351)

83)	ridotto	base (A) cm. 40	cadauno	19,9	(diciannove/90)
84)	piccolo	base (A) cm. 60	cadauno	34,9	(trentaquattro/90)
85)	medio	base (A) cm. 90	cadauno	74,9	(settantaquattro/90)

SEGNALI CHE FORNISCONO INDICAZIONI DI SERVIZI UTILI

Segnali rettangolari (Tabella II 8, Figure da II 353 a II 375)

86)	piccolo	base (A) cm. 40	cadauno	19,9	(diciannove/90)
87)	medio	base (A) cm. 60	cadauno	34,9	(trentaquattro/90)
88)	grande	base (A) cm. 90	cadauno	74,9	(settantaquattro/90)

SEGNALI COMPLEMENTARI

89)	delineatore di curva stretta (Figura II 466)		cadauno	78,6	(settantotto/60)
90)	delineatore per intersezione a "T" (Figura II 467)		cadauno	92,9	(novantadue/90)
91)	delineatori modulari di curva (Figura II 468)		cadauno	18,3	(diciotto/30)
92)	delineatori speciali di ostacolo (Figura II 472)		cadauno	21,0	(ventuno/00)

93)	delineatori normali di margine (Figura II 463)	cadauno	4,0	(quattro/00)
-----	--	---------	-----	--------------

SPECCHI PARABOLICI INFRANGIBILI

94)	normale	diametro cm.60	cadauno	26,6	(ventisei/60)
95)	grande	diametro cm. 90	cadauno	39,9	(trentanove/90)

PIANTANE

96)	Palina metallica zincata dritta diametro mm. 60 e spessore minimo mm.3. con altezza ml.4.00.-	cadauno	16,8	(sedici/80)
97)	Palina metallica zincata sagomata diametro mm. 60 e spessore minimo mm.3 con sviluppo minimo ml.4.00	cadauno	21,0	(ventuno/00)
98)	Palina metallica zincata dritta diametro mm 60 e spessore minimo mm.3 con altezza ml. 5	cadauno	20,7	(venti70)

RIMOZIONE DI COMPLESSI SEGNALETICI

99)	Rimozione c segnali o cartelli, da strutture esistenti. Compreso nel prezzo il carico il traspc in	cadauno	6,0	(sei/00)
100)	Rimozione c segnali o cartelli ,e delle relative strutture di sostegno. Compreso nel prezzo: di	cadauno	15,1	(quindici/10)

REVISIONE DI SEGNALI ESISTENTI

Revisione di segnali esistenti di proprietà dell'Amministrazione Comunale mediante l'applicazione di nuova pellicola; eseguita con i materiali e le modalità specificati nel Capitolato Speciale d'appalto.- Compresi nel prezzo tutti gli oneri di trasporto carico e scarico dal magazzino comunale allo stabilimento per la revisione e viceversa.- E' altresì compresa nel prezzo la fornitura delle staffe di fissaggio, della relativa bulloneria ed in generale di quanto occorre al fissaggio, il tutto con le caratteristiche prescritte nel Capitolato Speciale di Appalto.-

101)	segnali triangolari da cm 90 con qualsiasi iscrizione e simbolo	cadauno	25,2	(venticinque/20)
102)	segnali triangolari da cm 60 con qualsiasi iscrizione e simbolo	cadauno	11,8	(undici/80)
103)	segnali circolari da cm 60 con qualsiasi iscrizione e simbolo	cadauno	21,8	(ventuno/80)
104)	targhe con dimensione cm 60X60 con qualsiasi iscrizione o simbolo	cadauno	24,5	(trentacinque)
105)	targhe con dimensione cm 90X60 con qualsiasi iscrizione o simbolo	cadauno	36,9	(trentasei/90)

POSA IN OPERA DI COMPLESSI SEGNALETICI

106)

Posa in opera di palina di sostegno adatta a sostenere un complesso segnaletico costituito da uno o più segnali ed eventuali pannelli integrativi e/o specchi parabolici, di qualsiasi dimensione, compresa la posa della struttura di sostegno. Compreso nel prezzo i materiali occorrenti, lo scavo, la creazione del plinto di fondazione, il ripristino della pavimentazione, il trasporto in discarica del materiale di risulta e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, ed in conformità alle norme del Capitolato speciale e del Codice della Strada. Esclusi dal prezzo la fornitura e la posa dei segnali, degli specchi e dei pannelli integrativi nonché la fornitura delle paline di sostegno

cadauno 30,3 (trenta/30)

107) Posa in opera di segnali o pannelli integrativi o specchi parabolici, di qualsiasi dimensione, su struttura di sostegno esistente. Compreso nel prezzo eventuali prolunghe alle strutture di sostegno, i materiali occorrenti e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, ed in conformità alle norme del Capitolato speciale e del Codice della Strada. Esclusi dal prezzo la fornitura dei segnali, degli specchi, dei pannelli integrativi

cadauno 7,4 (sette/40)

SOVRAPPREZZI

- 108) al Cap. 2, art. 2.2 del Disciplinare Tecnico del Ministero dei Lavori Pubblici pubblicato con D.M. 31 Marzo 1995), ma realizzati con speciale pellicola che conferisce al segnale
7% (settepercento)
- 109) realizzati con speciale pellicola composta da materiali tali da evitare la formazione di condensa sul segnale stesso durante le ore notturne in cui essa si viene a formare. Ta
14% (quattordicipercento)

SEGNALETICA ORIZZONTALE

- 110) Esecuzione di segnaletica stradale orizzontale con vernice rifrangente, di colore bianco, giallo ed azzurro, per formazione di nuova segnaletica, modifica o ripassati
pavimentazioni di qualsiasi tipo eseguita con compressore a spruzzo su pavimentazione perfettamente asciutta e pulita.-

Compreso nel prezzo: la fornitura della vernice con le caratteristiche prescritte in capitolato; i diluenti; la pulizia accurata del fondo stradale da tinteggiare; il tracciamento in conformità ai tipi prescritti dalle norme vigenti; la verniciatura con compressore; la posa di adeguata segnaletica provvisoria al fine di consentire il normale flusso del traffico ed il personale addetto alla regolazione del flusso stesso; nonché quant' altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.-

- a) esecuzione di strisce stradali aventi larghezza massima di cm 12 compresi:
al metro lineare 0,2 (zerovirgolaventi)
- b) esecuzione di strisce stradali aventi larghezza maggiore di cm.12 e fino a cm.15 compresi:
al metro lineare 0,3 (zerovirgolatrenta)
- c) esecuzione di strisce stradali aventi larghezza maggiore di cm 15, di fasce, simboli, scritte ecc.
al metro quadrato 2,6 (due/60)
- 111) Esecuzione di segnaletica stradale orizzontale con laminato elastoplastico in resina vinilica ad elevata rifrangenza ed antidrucciolo con supporto in gomma contenente
colore bianco o giallo per formazione di nuova segnaletica, modifica o ripassatura di segnaletica esistente, su pavimentazioni di qualsiasi tipo perfettamente asc
rivestire; il tracciamento in conformità ai tipi prescritti dalle norme vigenti; la posa di adeguata segnaletica provvisoria al fine di consentire il normale flusso del traffico ed il pers
regolazione del flusso stesso; nonché quant' altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.-
- a) esecuzione di strisce stradali aventi larghezza massima di cm 12 compresi:
al metro lineare 2,2 (due/20)

b)	esecuzione di strisce stradali aventi larghezza maggiore di cm.12 e fino a cm.15 compresi: al metro lineare	2,7	(due/70)
c)	esecuzione di strisce stradali aventi larghezza maggiore di cm 15, di fasce e scritte. al metro quadrato	18,0	(diciotto/00)
112)	Esecuzione di segnaletica stradale orizzontale con laminato elastoplastico autoadesivo del tipo "a reticolo" con sezioni rialzate in resina poliuretana, ad elevata rifrangenza, con supporto in gomma contenente microsfere di vetro per la realizzazione di simboli.-		

Compreso nel prezzo: la fornitura del laminato con le caratteristiche prescritte in capitolato; la pulizia accurata del fondo stradale da rivestire; il tracciamento in conformità ai tipi vigenti; la posa di adeguata segnaletica provvisoria al fine di consentire il normale flusso del traffico ed il personale addetto alla regolazione del flusso stesso; nonché quant'altro occorrente per il completamento dell'opera finito a regola d'arte

a) attraversamento pedonale (fig. 303) dimensioni cm 165x300	cadauno	368,8	(trecentosessantotto/80)
b) invalido (fig 130) lato cm 60	cadauno	23,6	(ventitre/60)
c) carico scarico (fig 124) lato cm 60		20,3	(venti/35)
d) limite di velocità Km 50 e Km 30 dimensioni 30cm 140x280	cadauno	320,5	(trecentoventi/50)
e) semaforo (fig.31/a) dimensioni cm 150x 250	cadauno	185,5	(centoottantacinque/50)
f) bambini (fig.23) dimensioni cm 150x250	cadauno	185,5	(duecentosessantacinque//00)
g) attraversamento pedonale (fig.13) dimensioni cm 150x250	cadauno	185,5	(duecentosessantacinque//00)
h) divieto di sosta (fig.74) diametro cm 60			

	cadauno	54,0	(cinquantaquattro/00)
--	---------	------	-----------------------

i) simbolo bici cm 200x150

	cadauno	87,7	(ottantasette/70)
--	---------	------	-------------------

l) simbolo bici cm 90x80

	cadauno	43,6	(quarantatre/60)
--	---------	------	------------------

113) Cancellazione di segnaletica orizzontale esistente di qualsiasi tipo, a vernice o in laminato eseguita con apposito diluente chimico o con appropriati mezzi meccanici.-

Compreso nel prezzo la fornitura del materiale e dei mezzi necessari, adeguata segnaletica provvisoria allo scopo di consentire il normale flusso del traffico nonché del personale per regolare il flusso stesso, la pulizia accurata del fondo stradale e quant' altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.-

	al metro quadrato	2,5	(due/50)
--	-------------------	-----	----------

SEGNALETICA COMPLEMENTARE

MATERIALI IN OPERA

114) Bande sonore in nastri di laminato elastoplastico dello spessore di 5 mm e larghezza di 80 mm, applicate al manto stradale con strato di primer e collante.-

	al metro lineare	10,0	(dieci/00)
--	------------------	------	------------

115) Elementi in rilievo prefabbricati in gomma naturale rinforzata nella parte esterna, a profilo convesso con superficie antisdrucchiolevole ad alta resistenza all'usura, con il laminato elastoplastico incassato ad elevata rifrangenza, fissati con tasselli ad espansione.-

a) Dossi artificiale dell'altezza di cm 7.-

	al metro lineare	121,8	(centoventuno/80)
--	------------------	-------	-------------------

b) Dossi artificiale dell'altezza di cm 5.-

	al metro lineare	75,8	(settantacinque/80)
--	------------------	------	---------------------

c) Dossi artificiale dell'altezza di cm 3.-

	al metro lineare	52,9	(cinquantadue/90)
--	------------------	------	-------------------

116) Delimitatori di corsia in poliuretano di alta qualità a sezione triangolare o trapezia con spigoli superiori arrotondati, completi di inserti rifrangenti, sistemi catadiottrici, fissati con collanti e tasselli alla pavimentazione stradale.-

a) Elementi standard dell'altezza di cm 5 e lunghezza cm 100.-

		cadauno	44,7	(quarantaquattro/70)
b)	Elementi intermedi dell'altezza di cm 10 e lunghezza cm 100.-	cadauno	56,8	(cinquantasei/80)
c)	Elementi terminale dell'altezza di cm 10 e lunghezza cm 100.-	cadauno	69,0	(sessantanove/00)
117)	Riflettori catadiottrici fissati alla pavimentazione a basso profilo e spigoli arrotondati con riflettori di colore bianco o giallo.-	cadauno	5,4	(cinque/40)
118)	superficie superiore antiscivolo e colorazione a strisce gialle rifrangenti e nere, delle dimensioni di cm 50x50x15 con bordi smussati per gli elementi esterni e angolo arrotondato per gli elementi d'angolo, fissati alla pavimentazione stradale con collanti e tasselli.-	cadauno	162,4	(centosessantadue/40)
119)	Delineatori normali di margine a sezione triangolare con bordi smussati per strade a senso unico o doppio senso di marcia, di colore bianco e fascia nera posta nella parte superiore dell'altezza di cm 25, nella quale vanno inseriti gli elementi rifrangenti volti verso le correnti di traffico e con superficie minima di 60 cm2 per ogni lato, in opera con un'altezza fuori terra compresa fra 70 e 110 cm. Compreso nel prezzo lo scavo, i materiali occorrenti per il fissaggio, l'eventuale blocco di fondazione, il ripristino del terreno o della pavimentazione e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte,	cadauno	7,4	(sette/40)
120)	dissuasore in CLS 50/52 finiti in cemento	cadauno	115,4	(sette/4)
121)	marker a led con alimentazione a fotovoltaico, lampeggiante o	cadauno	47,9	(quarantasette/90)
122)	marker con catarifrangente	cadauno	2,8	(due/80)
123)	bicomponente a goccia applicato con apposita macchina in qu. a mq		40,9	(quaranta/90)
124)	bicomponente a spruzzo per linea cm.12	a metro lineare	4,3	(quattro/30)
125)	bicomponente a spruzzo per linea cm.15	a metro lineare	4,5	(quattro/50)
126)	manica a vento lunghezza cm 2,50 completa di attacchi ed acc	cadauno	33,3	(trentatre/30)

127)	sistemi a led singolo comprensivi di sistema fotovoltaico	cadauno	650,0	(seicentocinquanta/00)
128)	sistema a led a due luci comprensivo di sistema fotovoltaico	cadauno	800,0	(ottocento/00)

le

le pellicola deve inoltre

ra di segnaletica esistente, su

microsfere di vetro, di
stutta e pulita.-

sonale addetto alla

enza ed antisdrucchio

prescritti dalle norme
corra per dare il lavoro

nserti in

