

bar; pressione regolata a valle 0,02 ÷ 0,04 bar; linea di riduzione dotata di riduttore pilotato con monitor incorporato e valvola di blocco, by-pass dotato di doppio organo di intercettazione, portata nominale:

a fino a 100 m ³ /h.....	cad	€ 1.363,50
b da 101 a 250 m ³ /h.....	cad	€ 4.657,37
c da 251 a 400 m ³ /h.....	cad	€ 6.482,69
d da 401 a 700 m ³ /h.....	cad	€ 7.035,57
e da 701 a 1.000 m ³ /h.....	cad	€ 9.431,37
f da 1.001 a 2.000 m ³ /h.....	cad	€ 13.122,53
g da 2.001 a 4.000 m ³ /h.....	cad	€ 16.357,31
h oltre 4.001 m ³ /h.....	cad	€ 21.636,36

053031 Gruppi di riduzione per gas metano, dotati di due linee, per alimentazione di reti ad antenna, pressione a monte 0,5 ÷ 5 bar; pressione regolata a valle 0,02 ÷ 0,04 bar; linea di riduzione dotata di riduttore pilotato con monitor incorporato e valvola di blocco, portata nominale:

a fino a 100 m ³ /h.....	cad	€ 2.389,11
b da 101 a 250 m ³ /h.....	cad	€ 7.032,10
c da 251 a 400 m ³ /h.....	cad	€ 8.656,13
d da 401 a 700 m ³ /h.....	cad	€ 9.453,46
e da 701 a 1.000 m ³ /h.....	cad	€ 14.189,72
f da 1.001 a 2.000 m ³ /h.....	cad	€ 17.351,78
g da 2.001 a 4.000 m ³ /h.....	cad	€ 20.445,85
h oltre 4.001 m ³ /h.....	cad	€ 26.313,60

053032 Gruppi di riduzione per gas metano, dotati di una linea e di by-pass, per alimentazione di reti industriali, pressione a monte 0,5 ÷ 5 bar; pressione regolata a valle 0,02 ÷ 0,5 bar; linea di riduzione dotata di riduttore pilotato con monitor incorporato e valvola di blocco, by-pass dotato di doppio organo di intercettazione, portata nominale:

a fino a 100 m ³ /h.....	cad	€ 830,04
b da 101 a 250 m ³ /h.....	cad	€ 1.923,26
c da 251 a 400 m ³ /h.....	cad	€ 3.036,75
d da 401 a 700 m ³ /h.....	cad	€ 4.453,90
e da 701 a 1.000 m ³ /h.....	cad	€ 7.591,87
f da 1.001 a 2.000 m ³ /h.....	cad	€ 10.122,50
g oltre 2.001 m ³ /h.....	cad	€ 12.652,17

053033 Gruppi di riduzione per gas metano, dotati di due linee, per alimentazione di utenze industriali, pressione a monte 0,5 ÷ 5 bar; pressione regolata a valle 0,02 ÷ 0,5 bar; linea di riduzione dotata di riduttore pilotato con monitor incorporato e valvola di blocco, portata nominale:

a fino a 100 m ³ /h.....	cad	€ 1.328,08
b da 101 a 250 m ³ /h.....	cad	€ 3.077,23
c da 251 a 400 m ³ /h.....	cad	€ 4.858,80
d da 401 a 700 m ³ /h.....	cad	€ 7.126,24
e da 701 a 1.000 m ³ /h.....	cad	€ 13.803,21
f da 1.001 a 2.000 m ³ /h.....	cad	€ 16.827,44
g oltre 2.001 m ³ /h.....	cad	€ 20.045,06

053034 Riduttori o regolatori di pressione, pressione a monte 0,5 ÷ 5 bar, pressione regolata a valle 0,02 ÷ 0,04 bar, portata nominale:

a fino a 10 m ³ /h, DN 3/4" × 1"1/4.....	cad	€ 44,02
b da 11 a 20 m ³ /h, DN 1" × 1"1/2.....	cad	€ 85,48
c da 21 a 80 m ³ /h, DN 1"1/4 × 2.....	cad	€ 104,40

Armadi di protezione dei gruppi di riduzione completi di sportello e chiusura:

053035 in acciaio inox, delle dimensioni di:

a 80 × 50 × 110 cm.....	cad	€ 378,30
b 100 × 60 × 170 cm.....	cad	€ 708,86
c 120 × 70 × 170 cm.....	cad	€ 847,03
d 140 × 80 × 170 cm.....	cad	€ 997,52
e 160 × 80 × 170 cm.....	cad	€ 1.095,40
f 180 × 90 × 170 cm.....	cad	€ 1.192,36
g 200 × 100 × 200 cm.....	cad	€ 1.624,18

h 240 × 120 × 200 cm.....	cad	€ 2.004,10
i 300 × 120 × 200 cm.....	cad	€ 2.771,37

053036 in acciaio verniciato, delle dimensioni di:

a 80 × 50 × 110 cm.....	cad	€ 302,62
b 100 × 60 × 170 cm.....	cad	€ 567,10
c 120 × 70 × 170 cm.....	cad	€ 677,62
d 140 × 80 × 170 cm.....	cad	€ 798,32
e 160 × 80 × 170 cm.....	cad	€ 876,31
f 180 × 90 × 170 cm.....	cad	€ 953,91
g 200 × 100 × 200 cm.....	cad	€ 1.299,34
h 240 × 120 × 200 cm.....	cad	€ 1.603,28
i 300 × 120 × 200 cm.....	cad	€ 2.217,08

OPERE STRADALI

CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI

Avvertenze: i prezzi dei seguenti conglomerati cementizi sono da considerarsi comprensivi di spese generali ed utili d'impresa

Conglomerato cementizio preconfezionato, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle particolare destinazione del getto, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere:

073001 a dosaggio con cemento 32.5 R e tipo secondo la UNI EN 197/1:

a dosaggio 150 kg/m ³	m ³	€ 52,09
b dosaggio 200 kg/m ³	m ³	€ 58,60
c dosaggio 250 kg/m ³	m ³	€ 65,66
d dosaggio 300 kg/m ³	m ³	€ 72,73
e dosaggio 350 kg/m ³	m ³	€ 79,24

073002 a dosaggio con cemento 42.5 R e tipo secondo la UNI EN 197/1:

a dosaggio 150 kg/m ³	m ³	€ 53,79
b dosaggio 200 kg/m ³	m ³	€ 60,87
c dosaggio 250 kg/m ³	m ³	€ 68,83
d dosaggio 300 kg/m ³	m ³	€ 76,52
e dosaggio 350 kg/m ³	m ³	€ 83,67

073003 a resistenza caratteristica, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (∅ massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), classe di resistenza a compressione:

a C 8/10 (Rck 10 N/mm ²).....	m ³	€ 85,14
b C 12/15 (Rck 15 N/mm ²).....	m ³	€ 89,19
c C 16/20 (Rck 20 N/mm ²).....	m ³	€ 93,24
d C 20/25 (Rck 25 N/mm ²).....	m ³	€ 98,65

Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni della norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità S4 (fluida) comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere:

073004 classe di esposizione XC1-XC2, con rapporto A/C massimo 0,60, classe di resistenza a compressione:

a C 25/30 (Rck 30 N/mm ²).....	m ³	€ 101,35
b C 28/35 (Rck 35 N/mm ²).....	m ³	€ 108,11
c C 32/40 (Rck 40 N/mm ²).....	m ³	€ 114,86
d C 35/45 (Rck 45 N/mm ²).....	m ³	€ 125,00

073005 classe di esposizione XC3 con rapporto A/C massimo 0,55, della seguente classe di resistenza a compressione:

a C28/35 (Rck 35 N/mm ²).....	m ³	€ 108,11
b C32/40 (Rck 40 N/mm ²).....	m ³	€ 114,86
c C35/45 (Rck 45 N/mm ²).....	m ³	€ 125,00

		MO%	NO%	MT%	€
025089 Dissabbiamento dei fanghi bentonitici eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m ³ di fango dissabbiato.....	m ³	74	26		17,73
025090 Sovrapprezzo per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m ³ di scavo teorico del palo.....	m ³	27	18	55	23,44
025091 Controcamicia in lamierino a perdere, in opera.....	kg	21		79	0,80
025092 Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorata e posta in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto.....	kg	28	17	55	1,26
MICROPALI					
Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica:					
025093 in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cm ²):					
a per Ø esterno pari a 60 - 100 mm.....	m	83	14	3	52,92
b per Ø esterno pari a 101 - 130 mm.....	m	80	13	6	59,91
c per Ø esterno pari a 131 - 160 mm.....	m	78	14	8	67,12
d per Ø esterno pari a 161 - 190 mm.....	m	74	16	10	77,24
e per Ø esterno pari a 191 - 220 mm.....	m	71	15	15	87,42
f per Ø esterno pari a 221 - 300 mm.....	m	66	17	17	107,43
025094 in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione compresa fra 60 e 100 kg/cm ²):					
a per Ø esterno pari a 60 - 100 mm.....	m	84	14	2	59,30
b per Ø esterno pari a 101 - 130 mm.....	m	82	13	6	66,99
c per Ø esterno pari a 131 - 160 mm.....	m	79	14	7	74,94
d per Ø esterno pari a 161 - 190 mm.....	m	75	16	9	85,98
e per Ø esterno pari a 191 - 220 mm.....	m	72	15	13	96,91
f per Ø esterno pari a 221 - 300 mm.....	m	67	17	16	118,86
025095 in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cm ²):					
a per Ø esterno pari a 60 - 100 mm.....	m	85	13	2	66,53
b per Ø esterno pari a 101 - 130 mm.....	m	83	12	5	76,10
c per Ø esterno pari a 131 - 160 mm.....	m	81	13	6	84,01
d per Ø esterno pari a 161 - 190 mm.....	m	76	15	8	96,18
e per Ø esterno pari a 191 - 220 mm.....	m	74	15	12	107,93
f per Ø esterno pari a 221 - 300 mm.....	m	69	17	14	132,01
025096 Sovrapprezzo per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento.....	%				35
025097 Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione > 20° sulla verticale.....	%				7
025098 Decremento per attraversamenti a vuoto oltre il 10% delle lunghezze.....	%				15