



A MANODOPERA	7
A.01 MANODOPERA EDILE	7
A.02 Manodopera Impiantista igienico-sanitario.....	7
A.04 Manodopera Elettricista.....	8
A.05 Manodopera Impiantista termoidraulico.....	8
B MATERIALI	9
B.01 CEMENTI E LEGANTI	9
B.02 INERTI	9
B.03 MATERIALI LAPIDEI.....	11
B.04 LATERIZI E BLOCCHI.....	24
B.05 LEGNAMI	28
B.06 ISOLAMENTI - COIBENTI - GIUNTI.....	30
B.07 MATERIALI PER OPERE A VERDE.....	35
B.08 MATERIALI FERROSI.....	42
B.09 PREFABBRICATI.....	51
B.10 TUBAZIONI POLIETILENE.....	63
B.11 TUBAZIONI GRES	82
B.12 TUBAZIONI PVC	83
B.13 TUBAZIONI GHISA.....	92
B.14 TUBAZIONI ACCIAIO	157
B.15 TUBAZIONI CLS	159
B.16 ORGANI DI MANOVRA.....	161
B.17 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI.....	186
B.18 MATERIALI PER PITTORE E VERNICIATORE.....	190
B.35 BIOEDILIZIA.....	194
B.50 Componenti ed accessori per imp. di distribuzione in B.T.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.51 Componenti ed accessori per imp. di Illuminazione	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.52 Componenti ed accessori per imp. di terra	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.53 Componenti ed accessori per imp. di protezione scariche atmosferiche.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.54 Componenti ed accessori per impianto fotovoltaico	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.55 Componenti ed accessori per imp. di diffusione sonora.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.56 Componenti ed accessori per imp. di portiere elettrico	Errore. Il segnalibro non è definito.



B.57 Componenti ed accessori per imp. di ricezione segnali TV	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.58 Componenti ed accessori per imp. orologi	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.59 Componenti ed accessori per imp. di chiamata ospedaliera	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.60 Componenti ed accessori per imp. Interfonico	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.61 Componenti ed accessori per imp. telefonico-dati	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.62 Componenti ed accessori per imp. domotico	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.63 Componenti ed accessori per imp. antintrusione	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.64 Componenti ed accessori per imp. di controllo accessi	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.65 Componenti ed accessori per imp. di rivelazione incendio.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.66 Componenti ed accessori per imp. TVCC	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.67 Materiali per impianto antincendio	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.68 Materiali per impianto idrico	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.69 Materiali per impianto sanitario	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.70 Materiali per impianto vapore	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.71 Materiali per impianto ad aria ed acqua.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.72 Materiali per impianto gas medicali.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.73 Materiali per impianto per combustibili gassosi.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.74 Materiali comuni a più impianti	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.96 MATERIALI PER ARREDO URBANO	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.97 ONERI VARI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.98 MATERIALI VARI	Errore. Il segnalibro non è definito.
B.99 CAP. MATERIALI PER LA SICUREZZA	Errore. Il segnalibro non è definito.
C SEMILAVORATI	Errore. Il segnalibro non è definito.
C.01 MALTE.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
C.02 CALCESTRUZZI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
C.03 CONGLOMERATI BITUMINOSI	Errore. Il segnalibro non è definito.
D NOLI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
D.01 NOLI MOVIMENTO TERRA.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
D.02 NOLI OPERE STRADALI	Errore. Il segnalibro non è definito.
D.03 NOLI MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI	Errore. Il segnalibro non è definito.
D.04 NOLI MEZZI OPERE SPECIALI E DEMOLIZIONI	Errore. Il segnalibro non è definito.
D.05 NOLI DI ATTREZZATURE PER CONGLOMERATI CEMENTIZI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.



D.06 NOLI AUSILIARI	Errore. Il segnalibro non è definito.
D.50 Percentuali	Errore. Il segnalibro non è definito.
E OPERE EDILI	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.01 IMPIANTO CANTIERE	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.02 SCAVI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.03 REINTERRI	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.04 PALI - DIAFRAMMI - MICROPALI - RISANAMENTI E RISTRUTTURAZIONI	Errore. Il segnalibro non è definito.
definito.	
E.05 DEMOLIZIONI - RIMOZIONI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.06 TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.07 AGGOTTAMENTI - PROTEZIONE SCAVI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.08 CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.09 GIUNTI E SIGILLANTI	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.10 SOLAI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.11 EDILIZIA PREFABBRICATA	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.12 MURATURE - TRAMEZZATURE.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.13 VESPAI - MASSETTI	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.14 PAVIMENTI FREDDI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.15 PAVIMENTI CALDI	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.16 IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.17 ISOLAMENTI ACUSTICI	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.18 INTONACI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.19 OPERE DI CARTONGESSO.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.20 TETTI: ORDITURE PORTANTI E SECONDARIE	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.21 MANTI DI COPERTURA.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.22 CANNE FUMARIE	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.23 SERRAMENTI IN LEGNO	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.24 VETRI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.25 SERRAMENTI METALLICI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.26 SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (REI) E PVC.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.27 SERRAMENTI ACCESSORI	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.28 OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.29 OPERE DA LATTONIERE.....	Errore. Il segnalibro non è definito.



E.98 ASSISTENZE MURARIE.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
E.99 OPERE VARIE (SCARICHI E TUBAZIONI).....	Errore. Il segnalibro non è definito.
F OPERE STRADALI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
F.01 OPERE PROVVISORIALI E CONSOLIDAMENTO.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
F.02 DEMOLIZIONI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
F.03 SBANCAMENTI E SCAVI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
F.04 FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
F.05 CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.	Errore. Il segnalibro non è definito.
F.06 IMPALCATI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
F.07 RIPRISTINI E CONSOLIDAMENTI OPERE IN C.A.	Errore. Il segnalibro non è definito.
F.08 MANUFATTI FERROSI E LEGHE.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
F.09 IMPERMEABILIZZAZIONI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
F.10 DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
F.11 LAVORI VARI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
F.12 LAVORI IN SOTTERRANEO.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
F.13 PAVIMENTAZIONI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
F.14 BARRIERE STRADALI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
F.15 OPERE IN VERDE.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
G OPERE ACQUEDOTTISTICHE.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
G.01 MOVIMENTI DI TERRA.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
G.02 TUBAZIONI E ACCESSORI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
G.03 POZZETTI E OPERE EDILI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
G.04 RIPRISTINI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
H OPERE FOGNATURE.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
H.01 MOVIMENTI TERRA.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
H.02 TUBAZIONI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
H.03 POZZETTI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
H.04 RIPRISTINI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
I OPERE DIFESA SUOLO.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
I.01 SCAVI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
I.02 RILEVATI E RIEMPIMENTI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
I.03 SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE.....	Errore. Il segnalibro non è definito.



I.04 OPERE DI DIFESA SPONDALE IN PIETRA	Errore. Il segnalibro non è definito.
I.05 PALANCOLE TIPO LARSEN	Errore. Il segnalibro non è definito.
I.06 PALI PILOTA	Errore. Il segnalibro non è definito.
I.07 OPERE DIFESA IN LEGNAME	Errore. Il segnalibro non è definito.
I.08 SEMINE E PIANTUMAZIONI	Errore. Il segnalibro non è definito.
I.09 GABBIONATE	Errore. Il segnalibro non è definito.
I.10 DRENAGGI, TERRE RINFORZATE E GEOTESSUTI	Errore. Il segnalibro non è definito.
I.11 PARATIE PLASTICHE	Errore. Il segnalibro non è definito.
I.12 OPERE VARIE.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
L OPERE ARREDO URBANO.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
L.01 ARREDO.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
M OPERE ELETTRICHE.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
M.01 Impianti di distribuzione in B.T.	Errore. Il segnalibro non è definito.
M.02 Impianto di illuminazione.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
M.03 Impianto di terra	Errore. Il segnalibro non è definito.
M.04 Impianto di protezione scariche atmosferiche	Errore. Il segnalibro non è definito.
M.05 Impianto fotovoltaico.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
M.06 Impianto di diffusione sonora	Errore. Il segnalibro non è definito.
M.07 Impianto di portiere elettrico	Errore. Il segnalibro non è definito.
M.08 Impianto di ricezione segnali TV	Errore. Il segnalibro non è definito.
M.09 Impianto orologi.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
M.10 Impianto di chiamata ospedaliera.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
M.11 Impianto interfonico	Errore. Il segnalibro non è definito.
M.12 Impianto telefonico-dati	Errore. Il segnalibro non è definito.
M.13 Impianto domotico.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
M.14 Impianto antintrusione	Errore. Il segnalibro non è definito.
M.15 Impianto di controllo accessi	Errore. Il segnalibro non è definito.
M.16 Impianto di rivelazione incendio.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
M.17 Impianto TVCC.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
N OPERE IGIENICO - SANITARIE	Errore. Il segnalibro non è definito.
N.01 Impianto antincendio.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
N.02 Impianto idrico.....	Errore. Il segnalibro non è definito.



N.03 Impianto sanitario.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
N.04 Impianto gas medicali.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
O OPERE TERMOIDRAULICHE.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
O.01 Impianto vapore.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
O.02 Impianto ad aria ed acqua.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
O.03 Impianto per combustibili gassosi.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
O.04 Componenti comuni a più impianti.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
Z OPERE PER LA SICUREZZA.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
Z.01 ORGANIZZAZIONE CANTIERE.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
Z.02 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
Z.03 GESTIONE E COORDINAMENTO.....	Errore. Il segnalibro non è definito.

**A MANODOPERA****A.01 MANODOPERA EDILE****A.01.01 OPERAIO 4° LIVELLO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11A.01.01.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 31,05 Trentuno/05
11A.01.01.b	OPERAIO 4° LIVELLO da 1001 a 1300 m s.l.m.	h	€ 32,06 Trentadue/06
11A.01.01.c	OPERAIO 4° LIVELLO da 1301 a 2000 m s.l.m.	h	€ 33,38 Trentatre/38
11A.01.01.d	OPERAIO 4° LIVELLO da 2000 in su s.l.m.	h	€ 34,22 Trentaquattro/22

A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 29,51 Ventinove/51
11A.01.02.b	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	h	€ 30,60 Trenta/60
11A.01.02.c	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1301 a 2000 m s.l.m.	h	€ 31,84 Trentuno/84
11A.01.02.d	OPERAIO SPECIALIZZATO da 2000 in su s.l.m.	h	€ 31,95 Trentuno/95

A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 27,52 Ventisette/52
11A.01.03.b	OPERAIO QUALIFICATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	h	€ 28,53 Ventotto/53
11A.01.03.c	OPERAIO QUALIFICATO da 1301 a 2000 m s.l.m.	h	€ 29,70 Ventinove/70
11A.01.03.d	OPERAIO QUALIFICATO da 2000 in su s.l.m.	h	€ 30,45 Trenta/45

A.01.04 OPERAIO COMUNE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 24,96 Ventiquattro/96
11A.01.04.b	OPERAIO COMUNE da 1001 a 1300 m s.l.m.	h	€ 25,88 Venticinque/88
11A.01.04.c	OPERAIO COMUNE da 1301 a 2000 m s.l.m.	h	€ 26,94 Ventisei/94
11A.01.04.d	OPERAIO COMUNE da 2000 in su s.l.m.	h	€ 27,62 Ventisette/62

A.02 Manodopera Impiantista igienico-sanitario**A.02.02 OPERAIO SPECIALIZZATO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11A.02.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 28,54 Ventotto/54
11A.02.02.b	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	h	€ 29,79 Ventinove/79
11A.02.02.c	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1301 a 2000 m s.l.m.	h	€ 31,11 Trentuno/11
11A.02.02.d	OPERAIO SPECIALIZZATO da 2000 in su s.l.m.	h	€ 32,23



Trentadue/23

A.02.03 OPERAIO QUALIFICATO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 26,63 Ventisei/63
11A.02.03.b	OPERAIO QUALIFICATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	h	€ 27,79 Ventisette/79
11A.02.03.c	OPERAIO QUALIFICATO da 1301 a 2000 m s.l.m.	h	€ 29,20 Ventinove/20
11A.02.03.d	OPERAIO QUALIFICATO da 2000 in su s.l.m.	h	€ 30,07 Trenta/07

A.04 Manodopera Elettricista**A.04.02 OPERAIO SPECIALIZZATO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 28,54 Ventotto/54
11A.04.02.b	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	h	€ 29,79 Ventinove/79
11A.04.02.c	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1301 a 2000 m s.l.m.	h	€ 31,11 Trentuno/11
11A.04.02.d	OPERAIO SPECIALIZZATO da 2000 in su s.l.m.	h	€ 32,23 Trentadue/23

A.04.03 OPERAIO QUALIFICATO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 26,63 Ventisei/63
11A.04.03.b	OPERAIO QUALIFICATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	h	€ 27,79 Ventisette/79
11A.04.03.c	OPERAIO QUALIFICATO da 1301 a 2000 m s.l.m.	h	€ 29,20 Ventinove/20
11A.04.03.d	OPERAIO QUALIFICATO da 2000 in su s.l.m.	h	€ 30,07 Trenta/07

A.05 Manodopera Impiantista termoidraulico**A.05.02 OPERAIO SPECIALIZZATO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 28,54 Ventotto/54
11A.05.02.b	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	h	€ 29,79 Ventinove/79
11A.05.02.c	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1301 a 2000 m s.l.m.	h	€ 31,11 Trentuno/11
11A.05.02.d	OPERAIO SPECIALIZZATO da 2000 in su s.l.m.	h	€ 32,23 Trentadue/23

A.05.03 OPERAIO QUALIFICATO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 26,63 Ventisei/63
11A.05.03.b	OPERAIO QUALIFICATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	h	€ 27,79 Ventisette/79
11A.05.03.c	OPERAIO QUALIFICATO da 1301 a 2000 m s.l.m.	h	€ 29,20 Ventinove/20
11A.05.03.d	OPERAIO QUALIFICATO da 2000 in su s.l.m.	h	€ 30,07 Trenta/07

**B MATERIALI****B.01 CEMENTI E LEGANTI****B.01.01 OSSIDO DI CALCIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.01.01.00	OSSIDO DI CALCIO	q	€ 7,38 Sette/38

B.01.02 CEMENTO IN SACCHI TIPO 325

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.01.02.00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	€ 13,43 Tredici/43

B.01.03 GESSO COMUNE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.01.03.00	GESSO COMUNE	q	€ 14,10 Quattordici/10

B.01.04 BENTONITE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.01.04.00	BENTONITE	q	€ 13,85 Tredici/85

B.01.05 Aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciali ed ossidi coloranti

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.01.05.00	AGGREGATO MINERALE	kg	€ 0,13 Zero/13

B.01.06 aggregato metallici di selezionata granulometria e additivi coadiuvanti ed ossidi coloranti

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.01.06.00	AGGREGATO METALLICO	kg	€ 0,39 Zero/39

B.01.07 aggregato minerale al quarzo corindone additivi disperdenti ed ossidi coloranti

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.01.07.00	AGGREGATO MINERALE AL QUARZO CORINDONE	kg	€ 0,28 Zero/28

B.02 INERTI**B.02.01 SABBIA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.02.01.a	SABBIA di cava lavata e vagliata	m ³	€ 23,00 Ventitre
11B.02.01.b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	€ 25,15 Venticinque/15
11B.02.01.c	SABBIA di fiume lavata e vagliata	m ³	€ 32,00 Trentadue
11B.02.01.d	SABBIA sabbia silicea per sabbatura e idrodemolizione	kg	€ 0,58 Zero/58
11B.02.01.e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m ³	€ 20,60 Venti/60
11B.02.01.f	SABBIA sabbia fine tipo ticino	kg	€ 0,24 Zero/24

B.02.02 POLVERE DI MARMO IN SACCHI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.02.02.00	POLVERE DI MARMO IN SACCHI	kg	€ 0,13



Zero/13

B.02.03 MISTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.02.03.a	MISTO di cava	m ³	€ 13,00 Tredici
11B.02.03.b	MISTO granulare stabilizzato	m ³	€ 16,00 Sedici
11B.02.03.c	MISTO ghiaione di fiume lavato	m ³	€ 18,00 Diciotto
11B.02.03.d	MISTO ghiaia di cava	m ³	€ 16,80 Sedici/80
11B.02.03.e	MISTO ciottoli di fiume	ton	€ 6,70 Sei/70
11B.02.03.f	MISTO PIETRAMI PER RIEMPIMENTO GABBIONATE	ton	€ 6,98 Sei/98
11B.02.03.g	MISTO PIETRAMI SCEVRO DA IMPURITA'	m ³	€ 14,30 Quattordici/30
11B.02.03.h	MISTO TOUT-VENANT DI CAVA O DI FIUME	m ³	€ 14,20 Quattordici/20
11B.02.03.i	MISTO MATERIALE A2-6 O A2-7	m ³	€ 8,15 Otto/15
11B.02.03.l	MISTO MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO	m ³	€ 7,40 Sette/40

B.02.04 TERRA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.02.04.a	TERRA Terra sciolta	m ³	€ 12,50 Dodici/50
11B.02.04.b	TERRA Grezza da cava	m ³	€ 18,00 Diciotto
11B.02.04.c	TERRA Ghiaietto e pietrischetto tipo macadam	m ³	€ 17,00 Diciassette

B.02.05 pietrame compatto non gelivo del peso specifico kg 2300/2800 proveniente da cave

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.02.05.a	PIETRAMI COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 10 a 50 kg	ton	€ 9,10 Nove/10
11B.02.05.b	PIETRAMI COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 51 a 200 kg	ton	€ 10,50 Dieci/50
11B.02.05.c	PIETRAMI COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 201 a 500 kg	ton	€ 10,65 Dieci/65
11B.02.05.cc	PIETRAMI COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 350 a 800 kg	ton	€ 10,75 Dieci/75
11B.02.05.ccc	PIETRAMI COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 400 a 600 kg	ton	€ 13,00 Tredici
11B.02.05.d	PIETRAMI COMPATTO NON GELIVO massi in pietra naturale trachitica con faccia in vista bocciardata del peso tra i 20 e i 40 kg	m ³	€ 196,00 Centonovantasei
11B.02.05.e	PIETRAMI COMPATTO NON GELIVO massi in pietra calcarea per la formazione di scogliera a sagoma squadrata	ton	€ 20,00 Venti
11B.02.05.f	PIETRAMI COMPATTO NON GELIVO Sassi calcarei scelti per muri a facciavista per muri tipo opera incerta	m ³	€ 50,10 Cinquanta/10
11B.02.05.g	PIETRAMI COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo del peso specifico proveniente da cave in pietra porfirica. Pezzatura d	m ³	€ 54,90 Cinquantaquattro/90
11B.02.05.h	PIETRAMI COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo del peso specifico proveniente da cave in pietra granitica. Pezzatura	m ³	€ 55,15 Cinquantacinque/15



d			
11B.02.05.i	PIETRAMME COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo del peso specifico proveniente da cave in pietra calcarea. Pezzatura da	m ³	€ 54,00 Cinquantaquattro
11B.02.05.l	PIETRAMME COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo proveniente da cave in pietra porfirica. Per la formazione di paramenti	m ³	€ 57,20 Cinquantasette/20
11B.02.05.m	PIETRAMME COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo proveniente da cave in pietra granitica. Per la formazione di paramenti	m ³	€ 58,90 Cinquantotto/90
11B.02.05.n	PIETRAMME COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo proveniente da cave in pietra calcarea. Per la formazione di paramenti	m ³	€ 57,65 Cinquantasette/65
11B.02.05.o	PIETRAMME COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo in massi ciclopici	ton	€ 25,00 Venticinque

B.02.06 Materiale da rilevato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.02.06.00	MATERIALE DA RILEVATO RICICLATO	m ³	€ 6,30 Sei/30

B.02.07 Materiale misto tout-venant, costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.02.07.00	MATERIALE TOUT-VENANT RICICLATO	m ³	€ 7,50 Sette/50

B.02.08 Materiale granulare stabilizzato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.02.08.00	MATERIALE GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO	m ³	€ 10,80 Dieci/80

B.02.09 Sabbia costituita da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.02.09.00	SABBIA DI RICICLO	m ³	€ 11,50 Undici/50

B.02.10 Materiale di fondazione costituito da una miscela, di appropriata granulometria, di scorie di fusione provenienti da impianto di trattamento, loppa d'altoforno, acqua ed attivante di presa

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.02.10.00	MATERIALE DI FONDAZIONE CON SCORIE D'ALTOFORNO	m ³	€ 34,12 Trentaquattro/12

B.02.11 Misto cementato con cemento R=325 in ragione di kg 100 per mc di inerte costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.02.11.00	MISTO CEMENTATO	m ³	€ 34,65 Trentaquattro/65

B.03 MATERIALI LAPIDEI

B.03.01 Cordonate di trachite rette, con spigolo smussato e piano bocciardato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.01.a	CORDONATE DI TRACHITE RETTE sezione cm 10x20	m	€ 39,75 Trentanove/75
11B.03.01.b	CORDONATE DI TRACHITE RETTE sezione cm	m	€ 43,42



	12x20		Quarantatre/42
11B.03.01.c	CORDONATE DI TRACHITE RETTE sezione cm 15x20	m	€ 46,37 Quarantasei/37

B.03.02 Cordonate di trachite curve con raggio compreso tra cm 100 e 200, con spigolo smussato e piano bocciardato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.02.a	CORDONATE DI TRACHITE CURVA sezione cm 10x20	m	€ 55,19 Cinquantacinque/19
11B.03.02.b	CORDONATE DI TRACHITE CURVA sezione cm 12x20	m	€ 58,60 Cinquantotto/60
11B.03.02.c	CORDONATE DI TRACHITE CURVA sezione cm 15x20	m	€ 63,69 Sessantatre/69

B.03.03 CUBETTI DI PORFIDO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.03.a	CUBETTI DI PORFIDO spessore di circa cm 4/6	m ²	€ 23,43 Ventitre/43
11B.03.03.b	CUBETTI DI PORFIDO spessore di circa cm 6/8	m ²	€ 31,57 Trentuno/57
11B.03.03.c	CUBETTI DI PORFIDO spessore di circa cm 8/10	m ²	€ 40,77 Quaranta/77
11B.03.03.d	CUBETTI DI PORFIDO spessore di circa cm 10/12	m ²	€ 51,57 Cinquantuno/57
11B.03.03.e	CUBETTI DI PORFIDO spessore di circa cm 12/15	m ²	€ 58,85 Cinquantotto/85
11B.03.03.f	CUBETTI DI PORFIDO spessore di circa cm 14/18	m ²	€ 65,38 Sessantacinque/38
11B.03.03.g	CUBETTI DI PORFIDO Cubetti di marmo bianco di Carrara spessore di circa cm 4/6	m ²	€ 31,89 Trentuno/89
11B.03.03.h	CUBETTI DI PORFIDO Cubetti di marmo bianco di Carrara spessore di circa 6/8	m ²	€ 42,58 Quarantadue/58
11B.03.03.i	CUBETTI DI PORFIDO Cubetti in marmo di Carrara spessore di circa 8/10	m ²	€ 58,64 Cinquantotto/64

B.03.04 Smolleri in porfido con lunghezza almeno 10 cm e spess.3/7 cm

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.04.a	SMOLLERI IN PORFIDO Per pavimentazioni	m ²	€ 27,93 Ventisette/93
11B.03.04.b	SMOLLERI IN PORFIDO Per rivestimento	m ²	€ 28,94 Ventotto/94

B.03.05 BINDERI IN PORFIDO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.05.a	BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 15-30, larghezza di circa cm 10 e spessore 8/10 c	m ²	€ 4,60 Quattro/60
11B.03.05.b	BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 15-30, larghezza di circa cm 12 e spessore 10/150 cm	m ²	€ 6,53 Sei/53
11B.03.05.c	BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 20-40, larghezza di circa cm 12 e spessore 15/20 cm	m ²	€ 9,61 Nove/61
11B.03.05.d	BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 20-40, larghezza di circa cm 14 e spessore 15/20 cm	m ²	€ 10,43 Dieci/43

B.03.06 Cordonate in porfido spessore cm 5 lunghezza a correre ed altezza di cm 20/23

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.06.a	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 5 Testa a spacco	m	€ 12,84 Dodici/84



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 13/218

11B.03.06.b	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 5 Testa segata	m	€ 13,80 Tredici/80
11B.03.06.c	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 5 Testa fiammata	m	€ 16,16 Sedici/16
11B.03.06.d	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 5 Testa segata e bocciardata	m	€ 21,19 Ventuno/19

B.03.07 Cordonate in porfido spessore cm 6 lunghezza a correre ed altezza di cm 20/23

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.07.a	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 6 Testa a spacco	m	€ 13,86 Tredici/86
11B.03.07.b	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 6 Testa segata	m	€ 14,98 Quattordici/98
11B.03.07.c	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 6 Testa fiammata	m	€ 17,23 Diciassette/23
11B.03.07.d	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 6 Testa segata e bocciardata	m	€ 21,51 Ventuno/51

B.03.08 Cordonate in porfido spessore cm 7 lunghezza a correre ed altezza di cm 20/25

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.08.a	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 7 Testa a spacco	m	€ 14,98 Quattordici/98
11B.03.08.b	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 7 Testa segata	m	€ 15,84 Quindici/84
11B.03.08.c	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 7 Testa fiammata	m	€ 19,10 Diciannove/10
11B.03.08.d	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 7 Testa segata e bocciardata	m	€ 22,88 Ventidue/88

B.03.09 Cordonate in porfido spessore cm 8 lunghezza a correre ed altezza di cm 20/25

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.09.a	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 8 Testa a spacco	m	€ 19,37 Diciannove/37
11B.03.09.b	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 8 Testa segata	m	€ 19,90 Diciannove/90
11B.03.09.c	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 8 Testa fiammata	m	€ 25,68 Venticinque/68
11B.03.09.d	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 8 Testa segata e bocciardata	m	€ 27,82 Ventisette/82

B.03.10 Cordonate in porfido spessore cm 10 lunghezza a correre ed altezza di cm 23

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.10.a	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 10 Testa a spacco	m	€ 26,75 Ventisei/75
11B.03.10.b	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 10 Testa segata	m	€ 35,10 Trentacinque/10
11B.03.10.c	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 10 Testa fiammata	m	€ 36,38 Trentasei/38
11B.03.10.d	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 10 Testa segata e bocciardata	m	€ 39,38 Trentanove/38
11B.03.10.e	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 10 Testa piano cava e lati segati per 15 cm	m	€ 27,93 Ventisette/93

B.03.11 Cordonate in porfido spessore cm 12 lunghezza a correre ed altezza di cm 23

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.11.a	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 12 Testa a spacco	m	€ 29,55 Ventinove/55
11B.03.11.b	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 12 Testa segata	m	€ 33,44 Trentatre/44
11B.03.11.c	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 12 Testa fiammata	m	€ 40,33 Quaranta/33



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 14/218

11B.03.11.d	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 12 Testa segata e bocciardata	m	€ 43,70 Quarantatre/70
11B.03.11.e	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 12 Testa piano cava e lati segati per 15 cm	m	€ 31,39 Trentuno/39

B.03.12 Cordonate in porfido spessore cm 15 lunghezza a correre ed altezza di cm 23

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.12.a	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 15 Testa a spacco	m	€ 32,72 Trentadue/72
11B.03.12.b	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 15 Testa segata	m	€ 35,62 Trentacinque/62
11B.03.12.c	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 15 Testa fiammata	m	€ 41,74 Quarantuno/74
11B.03.12.d	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 15 Testa segata e bocciardata	m	€ 44,18 Quarantaquattro/18
11B.03.12.e	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 15 Testa piano cava e lati segati per 15 cm	m	€ 34,50 Trentaquattro/50

B.03.13 Voltatesta per passi carrai in porfido costituiti da elementi terminali monolitici a base rettangolare ed aventi il piano superiore a quarto di cerchio

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.13.a	VOLTATESTA PER PASSI CARRAI IN PORFIDO Elemento terminale da cm 40x40	n	€ 140,38 Centoquaranta/38
11B.03.13.b	VOLTATESTA PER PASSI CARRAI IN PORFIDO Elemento terminale da cm 50x50	n	€ 170,77 Centosettanta/77

B.03.14 Soglie per passi carrai in porfido costituite da piastre a correre dello spessore di cm 6-10

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.14.a	SOGLIE PER PASSI CARRAI IN PORFIDO Larghezza di cm 40	m	€ 29,85 Ventinove/85
11B.03.14.b	SOGLIE PER PASSI CARRAI IN PORFIDO Larghezza di cm 50	m	€ 46,12 Quarantasei/12

B.03.15 Ciotoli di fiume per pavimentazioni tipo "codolà" della pezzatura 6/8 cm di colore bianco lavati

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.15.00	CIOTOLI DI FIUME PER PAVIMENTAZIONI	m ²	€ 21,72 Ventuno/72

B.03.16 Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 1,20x0,60 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffiatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.16.a	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito bianco Montorfano	m ²	€ 108,07 Centootto/07
11B.03.16.b	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito sardo rosa	m ²	€ 66,88 Sessantasei/88
11B.03.16.c	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito sardo grigio	m ²	€ 73,83 Settantatre/83
11B.03.16.d	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito rosa di Baveno	m ²	€ 108,07 Centootto/07
11B.03.16.e	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito verde Mergozzo	m ²	€ 108,07 Centootto/07
11B.03.16.f	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE,	m ²	€ 131,61



	SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito rosso Argentina		Centotrentuno/61
11B.03.16.g	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito nero Brasile	m ²	€ 119,84 Centodiciannove/84
11B.03.16.h	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito rosso Imperiale	m ²	€ 162,00 Centosessantadue
11B.03.16.i	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito rosso Balmoral	m ²	€ 115,56 Centoquindici/56
11B.03.16.l	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito nero di Svezia	m ²	€ 192,60 Centonovantadue/60
11B.03.16.m	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Nero Africa Impala	m ²	€ 113,96 Centotredici/96
11B.03.16.n	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Labrador scuro	m ²	€ 152,48 Centocinquantadue/48
11B.03.16.o	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Labrador azzurro	m ²	€ 173,34 Centosettantatre/34
11B.03.16.p	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Serizzo di Valmasino	m ²	€ 96,30 Novantasei/30
11B.03.16.q	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Serizzo Ghiandone	m ²	€ 74,90 Settantaquattro/90
11B.03.16.r	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Serizzo di Antigorio	m ²	€ 62,06 Sessantadue/06
11B.03.16.s	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Sienite di Balma e Biella	m ²	€ 101,65 Centouno/65
11B.03.16.t	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Serpentino Valmalenco	m ²	€ 85,60 Ottantacinque/60
11B.03.16.u	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Porfido viola Valcamonica	m ²	€ 97,37 Novantasette/37
11B.03.16.v	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Beola grigia e ghiandonata	m ²	€ 85,60 Ottantacinque/60
11B.03.16.w	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Pietra Piasentina	m ²	€ 116,63 Centosedici/63
11B.03.16.x	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Beola bianca	m ²	€ 115,56 Centoquindici/56
11B.03.16.y	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Dorato Valmalenco	m ²	€ 87,21 Ottantasette/21
11B.03.16.z	GRANITO, SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Pietra di Luserna	m ²	€ 75,97 Settantacinque/97

B.03.17 Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 1,20x0,60 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.17.a	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE,	m ²	€ 140,17



	SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito bianco Montorfano		Centoquaranta/17
11B.03.17.b	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito sardo rosa	m ²	€ 87,74 Ottantasette/74
11B.03.17.c	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito sardo grigio	m ²	€ 96,73 Novantasei/73
11B.03.17.d	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito rosa di Baveno	m ²	€ 142,85 Centoquarantadue/85
11B.03.17.e	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito verde Mergozzo	m ²	€ 142,85 Centoquarantadue/85
11B.03.17.f	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito rosso Argentina	m ²	€ 169,06 Centosessantanove/06
11B.03.17.g	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito nero Brasile	m ²	€ 157,29 Centocinquantasette/29
11B.03.17.h	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito rosso Imperiale	m ²	€ 211,86 Duecentoundici/86
11B.03.17.i	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito rosso Balmoral	m ²	€ 149,60 Centoquarantanove/60
11B.03.17.l	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Granito nero di Svezia	m ²	€ 248,24 Duecentoquarantotto/24
11B.03.17.m	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Nero Africa Impala	m ²	€ 145,52 Centoquarantacinque/52
11B.03.17.n	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Labrador scuro	m ²	€ 196,88 Centonovantasei/88
11B.03.17.o	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Labrador azzurro	m ²	€ 225,77 Duecentoventicinque/77
11B.03.17.p	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Serizzo di Valmasino	m ²	€ 125,19 Centoventicinque/19
11B.03.17.q	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Serizzo Ghiandone	m ²	€ 97,37 Novantasette/37
11B.03.17.r	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Serizzo di Antigorio	m ²	€ 80,25 Ottanta/25
11B.03.17.s	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Sienite di Balma e Biella	m ²	€ 130,54 Centotrenta/54
11B.03.17.t	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Serpentino Valmalenco	m ²	€ 111,28 Centoundici/28
11B.03.17.u	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Porfido viola Valcamonica	m ²	€ 124,12 Centoventiquattro/12
11B.03.17.v	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Beola grigia e ghiandonata	m ²	€ 112,35 Centododici/35
11B.03.17.w	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Pietra Piasentina	m ²	€ 153,01 Centocinquantatre/01
11B.03.17.x	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Beola bianca	m ²	€ 146,59 Centoquarantasei/59



11B.03.17.y	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Dorato Valmalenco	m ²	€ 101,44 Centouno/44
11B.03.17.z	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Pietra di Luserna	m ²	€ 99,51 Novantanove/51

B.03.18 Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticazione ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.18.a	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE. Travertino chiaro Rapolano	m ²	€ 43,34 Quarantatre/34
11B.03.18.b	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE. Travertino scuro Rapolano	m ²	€ 50,29 Cinquanta/29
11B.03.18.c	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE. Travertino corrente Romano	m ²	€ 43,34 Quarantatre/34
11B.03.18.d	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE. Travertino chiaro Romano	m ²	€ 59,92 Cinquantanove/92
11B.03.18.e	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE. Travertino scuro Romano	m ²	€ 62,06 Sessantadue/06
11B.03.18.f	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE. Travertino chiaro Navona	m ²	€ 94,16 Novantaquattro/16
11B.03.18.h	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE. Peperino grigio	m ²	€ 37,45 Trentasette/45
11B.03.18.i	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE. Peperino rosato	m ²	€ 41,73 Quarantuno/73
11B.03.18.l	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE. Trachite gialla	m ²	€ 87,74 Ottantasette/74
11B.03.18.m	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE. Zovonite gialla e grigia	m ²	€ 87,74 Ottantasette/74
11B.03.18.n	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE. Lava grigia	m ²	€ 42,80 Quarantadue/80
11B.03.18.o	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE. Santafiora	m ²	€ 59,92 Cinquantanove/92
11B.03.18.r	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE. Pietra dorata	m ²	€ 69,55 Sessantanove/55

B.03.19 Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticazione ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.19.a	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE Travertino chiaro Rapolano	m ²	€ 57,78 Cinquantasette/78
11B.03.19.b	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE Travertino scuro Rapolano	m ²	€ 66,34 Sessantasei/34
11B.03.19.c	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE Travertino corrente Romano	m ²	€ 57,78 Cinquantasette/78
11B.03.19.d	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE Travertino chiaro Romano	m ²	€ 79,18 Settantanove/18
11B.03.19.e	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE Travertino scuro Romano	m ²	€ 81,32 Ottantuno/32
11B.03.19.f	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE Travertino chiaro Navona	m ²	€ 127,33 Centoventisette/33
11B.03.19.g	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE Pietra di Vicenza	m ²	€ 52,43 Cinquantadue/43
11B.03.19.h	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE Peperino grigio	m ²	€ 51,36 Cinquantuno/36



11B.03.19.i	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE Peperino rosato	m ²	€ 57,78 Cinquantasette/78
11B.03.19.l	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE Trachite gialla	m ²	€ 116,63 Centosedici/63
11B.03.19.m	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE Zovonite gialla e grigia	m ²	€ 116,63 Centosedici/63
11B.03.19.n	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE Lava grigia	m ²	€ 56,71 Cinquantasei/71
11B.03.19.o	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE Santafiora	m ²	€ 79,18 Settantanove/18
11B.03.19.p	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE Pietra dacica rosso-venato	m ²	€ 42,80 Quarantadue/80
11B.03.19.q	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE Pietra dacica rosa o grigio-verde	m ²	€ 42,80 Quarantadue/80
11B.03.19.r	TRAVERTINO, PEPERINO, PIETRA DI VICENZA IN LASTRE Pietra dorata	m ²	€ 93,09 Novantatre/09

B.03.20 Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffiatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.20.a	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Bianco Carrara qualità corrente	m ²	€ 62,06 Sessantadue/06
11B.03.20.b	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Bianco Carrara qualità buona C	m ²	€ 72,76 Settantadue/76
11B.03.20.c	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Bianco statuario venato	m ²	€ 200,09 Duecento/09
11B.03.20.d	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Bianco tipo P prod. Garfagnana	m ²	€ 264,83 Duecentosessantaquattro/83
11B.03.20.e	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Lasa bianco	m ²	€ 194,74 Centonovantaquattro/74
11B.03.20.f	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Lasa bianco venato corrente	m ²	€ 116,63 Centosedici/63
11B.03.20.g	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Biancone Verona e Asiago	m ²	€ 54,57 Cinquantaquattro/57
11B.03.20.h	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Arabescato Faniello d'Arni	m ²	€ 128,40 Centotrentotto/40
11B.03.20.i	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Biancone rosso Asiago	ton	€ 30,00 Trenta

B.03.21 Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffiatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.21.a	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Bianco Carrara qualità corrente	m ²	€ 81,32 Ottantuno/32
11B.03.21.b	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Bianco Carrara qualità buona C	m ²	€ 95,23 Novantacinque/23
11B.03.21.c	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Bianco statuario venato	m ²	€ 258,94 Duecentocinquantaquattro/94
11B.03.21.d	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Bianco tipo P prod. Garfagnana	m ²	€ 344,54 Trecentoquarantaquattro/54
11B.03.21.e	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Lasa bianco	m ²	€ 253,59 Duecentocinquantaquattro/59
11B.03.21.f	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Lasa bianco venato corrente	m ²	€ 163,71 Centosessantatre/71
11B.03.21.g	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Biancone Verona e Asiago	m ²	€ 70,62 Settanta/62



11B.03.21.h	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE Arabescatoi Faniello d'Arni	m ²	€ 166,92 Centosessantasei/92
--------------------	--	----------------	---------------------------------

B.03.22 Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.22.a	MARMI BARDIGLI IN LASTRE Bardigietto Carrara	m ²	€ 62,06 Sessantadue/06
11B.03.22.b	MARMI BARDIGLI IN LASTRE Bardigietto Garfagnana	m ²	€ 71,69 Settantuno/69
11B.03.22.c	MARMI BARDIGLI IN LASTRE Bardiglio Cappella	m ²	€ 155,15 Centocinquantacinque/15
11B.03.22.d	MARMI BARDIGLI IN LASTRE Nuvolato appuano	m ²	€ 72,76 Settantadue/76

B.03.23 Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.23.a	MARMI BARDIGLI IN LASTRE Bardigietto Carrara	m ²	€ 81,32 Ottantuno/32
11B.03.23.b	MARMI BARDIGLI IN LASTRE Bardigietto Garfagnana	m ²	€ 92,02 Novantadue/02
11B.03.23.c	MARMI BARDIGLI IN LASTRE Bardiglio Cappella	m ²	€ 202,23 Duecentodue/23
11B.03.23.d	MARMI BARDIGLI IN LASTRE Nuvolato appuano	m ²	€ 95,23 Novantacinque/23

B.03.24 Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.24.a	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE olivo	m ²	€ 42,80 Quarantadue/80
11B.03.24.b	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Chiampo porfirico e ondagata viola	m ²	€ 60,99 Sessanta/99
11B.03.24.c	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Chiampo paglierino perlato	m ²	€ 60,99 Sessanta/99
11B.03.24.d	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Botticino nuvolato e fiorito	m ²	€ 52,43 Cinquantadue/43
11B.03.24.e	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Botticino classico	m ²	€ 66,34 Sessantasei/34
11B.03.24.f	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Trani chiaro e scuro	m ²	€ 41,73 Quarantuno/73
11B.03.24.g	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Filetto rosso	m ²	€ 46,01 Quarantasei/01
11B.03.24.h	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Serpeggiante classico	m ²	€ 58,85 Cinquantotto/85
11B.03.24.i	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Bronzetto Verona	m ²	€ 53,50 Cinquantatre/50
11B.03.24.l	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Perlato di Sicilia	m ²	€ 65,27 Sessantacinque/27
11B.03.24.m	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Perlato Tirreno Royal	m ²	€ 47,08 Quarantasette/08



11B.03.24.n	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Crevola palissandro	m ²	€ 75,97 Settantacinque/97
--------------------	---	----------------	------------------------------

B.03.25 Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.25.a	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE olivo	m ²	€ 55,64 Cinquantacinque/64
11B.03.25.b	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Chiampo porfirico e ondagata viola	m ²	€ 80,25 Ottanta/25
11B.03.25.c	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Chiampo paglierino perlato	m ²	€ 80,25 Ottanta/25
11B.03.25.d	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Botticino nuvolato e fiorito	m ²	€ 66,34 Sessantasei/34
11B.03.25.e	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Botticino classico	m ²	€ 86,67 Ottantasei/67
11B.03.25.f	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Trani chiaro e scuro	m ²	€ 49,22 Quarantanove/22
11B.03.25.g	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Filetto rosso	m ²	€ 58,85 Cinquantotto/85
11B.03.25.h	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Serpeggiante classico	m ²	€ 77,04 Settantasette/04
11B.03.25.i	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Bronzetto Verona	m ²	€ 69,55 Sessantanove/55
11B.03.25.l	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Perlato di Sicilia	m ²	€ 84,53 Ottantaquattro/53
11B.03.25.m	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Perlato Tirreno Royal	m ²	€ 59,92 Cinquantanove/92
11B.03.25.n	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Crevola palissandro	m ²	€ 99,51 Novantanove/51

B.03.26 Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.26.a	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE Aurisina chiaro e fiorito	m ²	€ 49,22 Quarantanove/22
11B.03.26.b	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE Repen chiaro	m ²	€ 66,34 Sessantasei/34
11B.03.26.c	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE Repen scuro	m ²	€ 74,90 Settantaquattro/90
11B.03.26.d	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE Fior di pesco Carnico extra	m ²	€ 84,53 Ottantaquattro/53
11B.03.26.e	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE Moncervetto	m ²	€ 55,64 Cinquantacinque/64
11B.03.26.f	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE Fior di pesco Carnico	m ²	€ 72,76 Settantadue/76

B.03.27 Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.27.a	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE Aurisina chiaro e fiorito	m ²	€ 64,20 Sessantaquattro/20



11B.03.27.b	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE Repen chiaro	m ²	€ 86,67 Ottantasei/67
11B.03.27.c	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE Repen scuro	m ²	€ 97,37 Novantasette/37
11B.03.27.d	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE Fior di pesco Carnico extra	m ²	€ 109,14 Centonove/14
11B.03.27.e	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE Moncervetto	m ²	€ 73,83 Settantatre/83
11B.03.27.f	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE Fior di pesco Carnico	m ²	€ 95,23 Novantacinque/23

B.03.28 Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.28.a	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE Rosso di Asiago	m ²	€ 62,06 Sessantadue/06
11B.03.28.b	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE Rosso Magnaboschi	m ²	€ 78,11 Settantotto/11
11B.03.28.c	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE Rosso Verona	m ²	€ 63,13 Sessantatre/13
11B.03.28.d	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE Rosso Levanto	m ²	€ 119,84 Centodiciannove/84
11B.03.28.e	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE Rosso Collemantina	m ²	€ 154,08 Centocinquantaquattro/08
11B.03.28.f	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE Rosa Portogallo tonalità media	m ²	€ 154,08 Centocinquantaquattro/08

B.03.29 Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.29.a	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE Rosso di Asiago	m ²	€ 80,25 Ottanta/25
11B.03.29.b	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE Rosso Magnaboschi	m ²	€ 99,51 Novantanove/51
11B.03.29.c	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE Rosso Verona	m ²	€ 82,39 Ottantadue/39
11B.03.29.d	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE Rosso Levanto	m ²	€ 155,15 Centocinquantacinque/15
11B.03.29.e	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE Rosso Collemantina	m ²	€ 199,02 Centonovantanove/02
11B.03.29.f	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE Rosa Portogallo tonalità media	m ²	€ 199,02 Centonovantanove/02

B.03.30 Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.30.a	MARMI VERDI IN LASTRE Verde Alpi	m ²	€ 131,61 Centotrentuno/61
11B.03.30.b	MARMI VERDI IN LASTRE Verde Issoire	m ²	€ 144,45 Centocinquantaquattro/45
11B.03.30.c	MARMI VERDI IN LASTRE Verde Gonari	m ²	€ 97,37 Novantasette/37



B.03.31 Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.31.a	MARMI VERDI IN LASTRE Verde Alpi	m ²	€ 169,06 Centosessantanove/06
11B.03.31.b	MARMI VERDI IN LASTRE Verde Issoire	m ²	€ 185,11 Centoottantacinque/11
11B.03.31.c	MARMI VERDI IN LASTRE Verde Gonari	m ²	€ 124,12 Centotventiquattro/12

B.03.32 Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo.
Giallo Siena

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.32.00	MARMI GIALLI IN LASTRE	m ²	€ 365,94 Trecentosessantacinque/94

B.03.33 Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo.
Giallo Siena

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.33.00	MARMI GIALLI IN LASTRE	m ²	€ 476,15 Quattrocentosettantasei/15

B.03.34 Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.34.a	MARMI NERI IN LASTRE Portargento	m ²	€ 92,02 Novantadue/02
11B.03.34.b	MARMI NERI IN LASTRE Portoro	m ²	€ 365,94 Trecentosessantacinque/94
11B.03.34.c	MARMI NERI IN LASTRE Nero Piemonte	m ²	€ 56,71 Cinquantasei/71

B.03.35 Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.35.a	MARMI NERI IN LASTRE Portargento	m ²	€ 119,84 Centodiciannove/84
11B.03.35.b	MARMI NERI IN LASTRE Portoro	m ²	€ 476,15 Quattrocentosettantasei/15
11B.03.35.c	MARMI NERI IN LASTRE Nero Piemonte	m ²	€ 75,97 Settantacinque/97



B.03.36 Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.36.a	MARMI BRECCIATI IN LASTRE Calacatta	m ²	€ 157,29 Centocinquantesette/29
11B.03.36.b	MARMI BRECCIATI IN LASTRE Arabescato Vagli di 1 [^]	m ²	€ 153,01 Centocinquantesette/01
11B.03.36.c	MARMI BRECCIATI IN LASTRE Arabescato rosso Orobico	m ²	€ 66,34 Sessantasei/34
11B.03.36.d	MARMI BRECCIATI IN LASTRE Breccia Aurora	m ²	€ 59,92 Cinquantanove/92
11B.03.36.e	MARMI BRECCIATI IN LASTRE Breccia Aurora oniciata	m ²	€ 57,78 Cinquantesette/78

B.03.37 Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.37.a	MARMI BRECCIATI IN LASTRE Calacatta	m ²	€ 204,37 Duecentoquattro/37
11B.03.37.b	MARMI BRECCIATI IN LASTRE Arabescato Vagli di 1 [^]	m ²	€ 197,95 Centonovantesette/95
11B.03.37.c	MARMI BRECCIATI IN LASTRE Arabescato rosso Orobico	m ²	€ 87,74 Ottantesette/74
11B.03.37.d	MARMI BRECCIATI IN LASTRE Breccia Aurora	m ²	€ 78,11 Settantotto/11
11B.03.37.e	MARMI BRECCIATI IN LASTRE Breccia Aurora oniciata	m ²	€ 75,97 Settantacinque/97

B.03.38 Sovrapprezzo alle lavorazioni precedenti per lucidatura a piombo in laboratorio delle lastre levigate per metro quadrato di lastra lucidata

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.38.a	SOVRAPPREZZO PER LUCIDATURA Granito, serizzo, diorite, sienite, serpentino, porfido, beola	m ²	€ 9,54 Nove/54
11B.03.38.b	SOVRAPPREZZO PER LUCIDATURA Marmi, quarziti, travertino, peperino, pietra di Vicenza, brecciati	m ²	€ 5,80 Cinque/80

B.03.39 Sovrapprezzo alle lavorazioni precedenti per lavorazione a bocciarda meccanica in laboratorio delle lastre levigate per metro quadrato di lastra bocciardata

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.39.a	SOVRAPPREZZO PER BOCCIARDATURA Granito, serizzo, diorite, sienite, serpentino, porfido, beola	m ²	€ 9,52 Nove/52
11B.03.39.b	SOVRAPPREZZO PER BOCCIARDATURA Marmi, quarziti, travertino, peperino, pietra di Vicenza, brecciati	m ²	€ 8,75 Otto/75

B.03.40 Sovrapprezzo alle lavorazioni precedenti per lavorazione a spacco termico o fiammatura in laboratorio delle lastre levigate per metro quadrato di lastra lavorata.
Granito, serizzo, diorite, sienite, serpentino, porfido, beola, travertino, peperino e pietra di Vicenza

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
--------	-------------	------	---------------------



11B.03.40.00	SOVRAPPREZZO PER SPACCO TERMICO O FIAMMATURA	m ²	€ 9,26 Nove/26
---------------------	--	----------------	-------------------

B.03.41 Lucidatura in opera di pavimento eseguito con lastre grezze di sega o frullo nate per un minimo di 25 mq per ogni pavimento o per pavimenti allo stesso piano del fabbricato, compresa la stuccatura

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.41.a	LUCIDATURA IN OPERA Marmi in genere grezzi di sega	m ²	€ 13,67 Tredici/67
11B.03.41.b	LUCIDATURA IN OPERA Pietre dure grezze di sega	m ²	€ 33,81 Trentatré/81
11B.03.41.c	LUCIDATURA IN OPERA Trachite	m ²	€ 14,48 Quattordici/48
11B.03.41.d	LUCIDATURA IN OPERA Pietre dure spianate frullonate	m ²	€ 26,53 Ventisei/53

B.03.42 Sovrapprezzo alle lavorazioni sulle pedate, per la realizzazione di pedate a ventaglio teste rette, misurate in superficie sul minore rettangolo circoscritto. Nella misura del 25%.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.03.42.00	SOVRAPPREZZO PER TAGLI DIVERSI DI PEDATE NELLA MISURA DEL 25%	%	€ 0,00 Zero

B.04 LATERIZI E BLOCCHI

B.04.01 MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.01.00	MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25	n	€ 0,27 Zero/27

B.04.02 BIMATTONI PIENI DA CM 12X15X25

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.02.00	BIMATTONI PIENI DA CM 12X15X25	n	€ 0,34 Zero/34

B.04.03 MATTONI FORATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.03.a	MATTONI FORATI da cm 8x25x25	n	€ 0,27 Zero/27
11B.04.03.b	MATTONI FORATI da cm 12x25x25	n	€ 0,38 Zero/38

B.04.04 Blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato densità apparente 500 kg/mc, foratura minore 15% conducibilità termica apparente 0,16 W/mK.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.04.a	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 5X25X60	n	€ 0,77 Zero/77
11B.04.04.b	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 8X25X60	n	€ 1,05 Uno/05
11B.04.04.c	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 10X25X60	n	€ 1,44 Uno/44
11B.04.04.d	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 12X25X60	n	€ 1,53 Uno/53
11B.04.04.e	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 15X25X60	n	€ 1,86 Uno/86
11B.04.04.f	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 20X25X60	n	€ 2,42 Due/42
11B.04.04.g	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 24X25X60	n	€ 2,75 Due/75
11B.04.04.h	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 30X25X60	n	€ 3,44 Tre/44
11B.04.04.i	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE	n	€ 3,84



ESPANSO DIM. 40X25X50

Tre/84

B.04.05 Blocchi semipieni in conglomerato di argilla espansa densità apparente (esclusi fori) 800 kg/mc, foratura minore 45% conducibilità termica apparente 020 W/mK

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.05.a	BLOCCHI SEMIPIENI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA DIM. 50X20X20	n	€ 1,26 Uno/26
11B.04.05.b	BLOCCHI SEMIPIENI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA DIM. 50X20X25	n	€ 1,58 Uno/58
11B.04.05.c	BLOCCHI SEMIPIENI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA DIM. 50X20X30	n	€ 1,77 Uno/77
11B.04.05.d	BLOCCHI SEMIPIENI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA DIM. 50X20X35	n	€ 1,94 Uno/94

B.04.06 MATTONI PIENI ALLEGGERITI DA CM 12X12X25

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.06.00	MATTONI PIENI ALLEGGERITI DA CM 12X12X25	n	€ 0,21 Zero/21

B.04.07 LATERIZIO COMUNE A "T" SPESSORE 20X40X25

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.07.00	LATERIZIO COMUNE A "T" SPESSORE 20X40X25	n	€ 0,73 Zero/73

B.04.08 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO SEMIPIENI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.08.a	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO SEMIPIENI 20X50X20	n	€ 1,05 Uno/05
11B.04.08.b	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO SEMIPIENI 20X50X25	n	€ 1,29 Uno/29
11B.04.08.c	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO SEMIPIENI 20X50X30	n	€ 1,41 Uno/41

B.04.09 PIGNATTE PER SOLAIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.09.a	PIGNATTE PER SOLAIO da cm 16x25x48	n	€ 0,90 Zero/90
11B.04.09.b	PIGNATTE PER SOLAIO da cm 20x25x48	n	€ 1,00 Uno
11B.04.09.c	PIGNATTE PER SOLAIO da cm 24x25x48	n	€ 1,43 Uno/43

B.04.10 BLOCCHETTI DI CEMENTO VIBRATO DA CM 20X20X50

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.10.00	BLOCCHETTI DI CEMENTO VIBRATO DA CM 20X20X50	n	€ 0,95 Zero/95

B.04.11 BLOCCHI DI LATERIZI ALVEOLATI DA CM 12,5X25X25

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.11.00	BLOCCHI DI LATERIZI ALVEOLATI DA CM 12,5X25X25	n	€ 0,38 Zero/38

B.04.12 Blocchi semipieni di laterizio alveolato a "T", densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45% conducibilità termica apparente 0.21 W/mK

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.12.a	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO A "T" DIM. CM15/23X25X34	n	€ 1,45 Uno/45
11B.04.12.b	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO A	n	€ 1,08



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 26/218

	"T" DIM. CM. 8,5/17X25X34		Uno/08
11B.04.12.c	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO A "T" DIM. CM 10/20X25X34	n	€ 1,08 Uno/08

B.04.13 Blocchi semipiени di laterizio alveolato rettangolare, densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45% conducibilità termica apparente 0.21 W/mK.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.13.a	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 17X35X25	n	€ 1,16 Uno/16
11B.04.13.b	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 20X30X25	n	€ 1,16 Uno/16
11B.04.13.c	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 24X30X25	n	€ 1,16 Uno/16
11B.04.13.d	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 30X24X25	n	€ 1,21 Uno/21
11B.04.13.e	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 35X24X25	n	€ 1,28 Uno/28
11B.04.13.f	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 37X24X25	n	€ 1,43 Uno/43

B.04.14 ELEMENTI PORTANTI IN LATERIZIO ALVEOLARE DA CM 25X20X25

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.14.00	ELEMENTI PORTANTI IN LATERIZIO ALVEOLARE DA CM 25X20X25	n	€ 1,02 Uno/02

B.04.15 Sistema modulare a doppie lastre parallele dello spessore minimo di cm 5, realizzate in conglomerato cementizio classe Rck 30, ipervibrato con superfici esterne lisce da cassero metallico, collegate e armate con rete, tralici e ferri aggiuntivi in tondino di acciaio tipo Fe 44k ad aderenza migliorata controllato in stabilimento per un quantitativo massimo di 200 kg/mc, provviste di boccole filettate complete di bullone, poste a 2/3 dell'altezza del manufatto idonee al fissaggio dei puntelli di sostegno.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.15.00	SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5	m ²	€ 46,24 Quarantasei/24
11B.04.15.a	SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5 Blocchi cavi in conglomerato di argilla espansa da cm 20x20x50	n	€ 1,13 Uno/13
11B.04.15.b	SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5 Blocchi cassero in conglomerato di legno cemento, densità apparente (esclusi i fori) 500 kg/mc	n	€ 2,84 Due/84
11B.04.15.c	SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5 Blocchi cassero in conglomerato di legno cemento, densità apparente (esclusi i fori) 500 kg/mc	n	€ 3,57 Tre/57

B.04.16 Tavelle forate in laterizio comune delle dimensioni di cui alla norma UNI 2105.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.16.a	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO COMUNE DIM. 50X25X3 CM	n	€ 0,78 Zero/78
11B.04.16.b	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO COMUNE DIM. CM 50X25X4	n	€ 0,76 Zero/76

B.04.17 Tavelle forate in laterizio estruso con massa normale di cui alla norma UNI 8942

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.17.a	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 33X25X8	n	€ 0,54 Zero/54



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 27/218

11B.04.17.b	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 50X25X6	n	€ 0,79 Zero/79
11B.04.17.c	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 50X25X8	n	€ 0,79 Zero/79
11B.04.17.d	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 33X25X12	n	€ 0,74 Zero/74

B.04.18 Blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, densità apparente 500 kg/mc; resistenza al fuoco intonacato REI 120'; potere fonoisolante intonacato 39 dB. Dimensioni 50x25x8 cm

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.18.00	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 120	n	€ 0,64 Zero/64

B.04.19 Blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, densità apparente 500 kg/mc; resistenza al fuoco intonacato REI 180'; potere fonoisolante intonacato 40 dB.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.19.a	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 180 DIMENSIONI 33X25X10 CM	n	€ 0,56 Zero/56
11B.04.19.b	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 180 DIMENSIONI 33x25x12 CM	n	€ 0,64 Zero/64
11B.04.19.c	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 180 DIMENSIONI 50X25X5 CM	n	€ 0,62 Zero/62

B.04.20 TAVELLE FORATE DIM. CM 3X25X40

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.20.00	TAVELLE FORATE DIM. CM 3X25X40	m ²	€ 4,25 Quattro/25

B.04.21 Tavelle forate in laterizio estruso con massa alveolata di cui alla norma UNI 8942, spessore 8 cm, densità apparente 750 kg/mc, resistenza al fuoco intonacata REI 120', potere fonoisolante intonacata 41 dB

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.21.a	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 45X25X8	n	€ 0,92 Zero/92
11B.04.21.b	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 45X25X12	n	€ 1,02 Uno/02

B.04.22 TAVELLONI DA CM 6

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.22.00	TAVELLONI DA CM 6	m ²	€ 6,30 Sei/30

B.04.23 TEGOLE MARSIGLIESI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.23.00	TEGOLE MARSIGLIESI	n	€ 0,53 Zero/53

B.04.24 COPPO COMUNE IN LATERIZIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.24.00	COPPO COMUNE IN LATERIZIO	n	€ 0,31 Zero/31

B.04.25 COPPO ANTISCIVOLO M/F IN LATERIZIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.25.00	COPPO ANTISCIVOLO M/F IN LATERIZIO	n	€ 0,76

**B.04.26 COLMO PER COPPO IN LATERIZIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.26.00	COLMO PER COPPO IN LATERIZIO	n	€ 2,41 Due/41

B.04.27 Tegole bituminose granigliate normali od a coda di castoro delle dimensioni di 100x34 cm prefabbricate con processo industriale e formate da bitume modificato con plastomeri armato da supporto inorganico in fibra di vetro del perso di 125 gr/mq preimpregnato con bitume ossidato puro; peso 11 kg/mq; carico di rottura longitudinale 100N/5mm; carico di rottura trasversale 80N/5mm; autoestinguenza a norma di legge.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.27.00	TEGOLE BITUMINOSE GRANIGLIATE NORMALI OD A CODA DI CASTORO	m ²	€ 13,10 Tredici/10

B.04.28 Tegole bituminose rivestite da una lamina di rame dello spessore di 80 micron normali od a coda di castoro delle dimensioni di 100x34 cm prefabbricate con processo industriale e formate da bitume modificato con plastomeri armato da supporto inorganico in fibra di vetro del perso di 125 gr/mq preimpregnato con bitume ossidato puro; spessore 5 mm; peso 7,5 kg/mq; carico di rottura 200N/5mm; autoestinguenza a norma di legge.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.28.00	TEGOLE BITUMINOSE RIVESTITE DA UNA LAMINA DI RAME	m ²	€ 31,80 Trentuno/80

B.04.29 LASTRE ONDULATE DI CARTONFELTRO BITUMATO SOTTOCOPPO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.29.00	LASTRE ONDULATE DI CARTONFELTRO BITUMATO SOTTOCOPPO	m ²	€ 3,30 Tre/30

B.04.30 TEGOLE CURVE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.30.00	TEGOLE CURVE	n	€ 0,32 Zero/32

B.04.31 TEGOLE DI CEMENTO COLORATE CON GRANULATO DI QUARZO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.31.00	TEGOLE DI CEMENTO COLORATE CON GRANULATO DI QUARZO	n	€ 0,74 Zero/74

B.04.32 COLMI PER TEGOLE MARSIGLIESI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.32.00	COLMI PER TEGOLE MARSIGLIESI	m	€ 2,74 Due/74

B.04.33 COLMI PER TEGOLE CURVE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.33.00	COLMI PER TEGOLE CURVE	m	€ 0,92 Zero/92

B.04.34 COLMI PER TEGOLE COLORATE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.04.34.00	COLMI PER TEGOLE COLORATE	m	€ 3,48 Tre/48

B.05 LEGNAMI

**B.05.01 ABETE**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.05.01.a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	€ 257,00 Duecentocinquantesette
11B.05.01.b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	€ 274,00 Duecentosettantaquattro
11B.05.01.c	ABETE per sottomisure	m ³	€ 215,80 Duecentoquindici/80
11B.05.01.d	ABETE in murali a spigolo	m ³	€ 231,50 Duecentotrentuno/50
11B.05.01.e	ABETE in travi uso Trieste	m ³	€ 193,00 Centonovantatre
11B.05.01.f	ABETE in travatura massiccia spigolata e impregnati per orditura principale	m ³	€ 315,42 Trecentoquindici/42
11B.05.01.g	ABETE in travatura massiccia spigolata piallati e impregnati per orditura secondaria	m ³	€ 331,36 Trecentotrentuno/36
11B.05.01.h	ABETE in travatura lamellare a norna DIN 1052 spigolata piallati e impregnati per orditura primaria	m ³	€ 639,85 Seicentotrentanove/85
11B.05.01.i	ABETE perline in legno d'abete di larghezza 120-140mm piallate smussate, maschiate, bisellate. Spessore 16	m ²	€ 8,53 Otto/53
11B.05.01.l	ABETE perline in legno d'abete di larghezza 120-140mm piallate smussate, maschiate, bisellate. Spessore 22	m ²	€ 8,96 Otto/96
11B.05.01.m	ABETE perline in legno d'abete di larghezza 120-140mm piallate smussate, maschiate e impregnate con antita	m ²	€ 9,50 Nove/50
11B.05.01.n	ABETE perline in legno d'abete di larghezza 120-140mm piallate smussate, maschiate, bisellate e impregnate	m ²	€ 10,90 Dieci/90
11B.05.01.o	ABETE tavolato in pannello multistrato comune	m ³	€ 595,00 Cinquecentonovantacinque
11B.05.01.p	ABETE tavolato in pannello multistrato marino trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua	m ³	€ 550,00 Cinquecentocinquanta
11B.05.01.q	ABETE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato	m ³	€ 378,00 Trecentosettantotto
11B.05.01.r	ABETE piallatura di spigolati in abete	m ³	€ 40,50 Quaranta/50
11B.05.01.s	ABETE tavolato in pannello multistrato orientato trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua	m ³	€ 417,90 Quattrocentodiciassette/90

B.05.02 TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.05.02.00	TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI	m ³	€ 214,00 Duecentoquattordici

B.05.03 pannelli isolanti in fibre selezionate di lana di legno mineralizzate con magnesio dello spessore di 35 mm

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.05.03.00	PANNELLI ISOLANTI IN FIBRE SELEZIONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESIO	m ²	€ 13,14 Tredici/14

B.05.04 pannelli isolanti in fibre selezionate di lana di legno mineralizzate con cemento dello spessore di 35 mm

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.05.04.00	PANNELLI ISOLANTI IN FIBRE SELEZIONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON CEMENTO	m ²	€ 7,84 Sette/84



B.05.05 Casseforme per pilastri a sezione circolare 150-1200 mm in cartone accoppiato di 4/12 mm e provvisti di filo per disarmo con apertura a cerniera

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.05.05.a	CASSEFORME PER PILASTRI IN CARTONE faccia a vista standard spiralato	m ²	€ 4,89 Quattro/89
11B.05.05.b	CASSEFORME PER PILASTRI IN CARTONE faccia a vista liscio	m ²	€ 8,94 Otto/94
11B.05.05.c	CASSEFORME PER PILASTRI IN CARTONE faccia a vista alta qualità senza bolle	m ²	€ 12,69 Dodici/69

B.06 ISOLAMENTI - COIBENTI - GIUNTI

B.06.01 VERMICULITE CONFEZIONATA IN SACCHI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.01.00	VERMICULITE CONFEZIONATA IN SACCHI	m ³	€ 106,59 Centosei/59

B.06.02 POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.02.a	POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE tipo normale densità kg/mc 20	m ³	€ 86,76 Ottantasei/76
11B.06.02.b	POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE tipo normale densità kg/mc 30	m ³	€ 89,90 Ottantanove/90

B.06.03 Materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.03.00	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA	m ²	€ 3,94 Tre/94

B.06.04 Guaina ardesiata armata di colore rosso o grigio con velo vetro spessore mm 4

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.04.00	GUAINA ARDESIATA ARMATA	m ²	€ 4,52 Quattro/52

B.06.05 GUAINA ARMATA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.05.a	GUAINA ARMATA con poliestere di spessore mm 3	m ²	€ 3,56 Tre/56
11B.06.05.b	GUAINA ARMATA con poliestere di spessore mm 4	m ²	€ 4,39 Quattro/39
11B.06.05.c	GUAINA ARMATA con T.N.T. di spessore mm 4	m ²	€ 4,31 Quattro/31

B.06.06 POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.06.a	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 30÷35	m ² cm	€ 1,63 Uno/63
11B.06.06.b	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 40÷45	m ² cm	€ 2,27 Due/27
11B.06.06.c	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 50÷55	m ² cm	€ 3,15 Tre/15
11B.06.06.d	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE polistirene espanso per formazione di giunti elastici spessore 10 mm altezza 100 mm	m ² cm	€ 0,10 Zero/10

B.06.07 Pannelli rigidi di schiuma poliuretana espansa rivestiti con cartonfeltro bitumato di spessore cm 3 e densità kg/mc 35

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.07.00	PANNELLI RIGIDI	m ²	€ 4,88



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 31/218

Quattro/88

B.06.08 PRIMER

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.08.a	PRIMER Primer di attacco	kg	€ 1,33 Uno/33
11B.06.08.b	PRIMER Primer bituminoso	kg	€ 5,25 Cinque/25
11B.06.08.c	PRIMER Emulsione bituminosa idrosolubile	kg	€ 4,63 Quattro/63

B.06.09 Profilati Waterstop in PVC con peso per metro pari a kg 1,500 e larghezza pari a cm 20

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.09.00	PROFILATI KG 1,500	m	€ 5,87 Cinque/87

B.06.10 Profilati Waterstop in PVC flessibile con peso per metro pari a kg 5,000 e larghezza pari a cm 33

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.10.00	PROFILATI KG 5,000	m	€ 21,07 Ventuno/07

B.06.11 Guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili di dimensioni mm 20x10 armato con rete di acciaio

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.11.00	GUARNIZIONE IDROESPANDEnte IN GOMMA NATURALE	m	€ 29,40 Ventinove/40

B.06.12 Cordolo idroespansivo composto da bentonite di sodio e gomma butilica di dimensioni mm 20x25

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.12.00	CORDOLO IDROESPANSIVO	m	€ 10,81 Dieci/81

B.06.13 Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere avente funzione di filtrazione, separazione e aumento della capacità portante dei terreni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.13.a	GEOTESSUTO peso unitario g/mq 350	m ²	€ 2,51 Due/51
11B.06.13.b	GEOTESSUTO peso unitario g/mq 450	m ²	€ 3,07 Tre/07
11B.06.13.c	GEOTESSUTO peso unitario g/mq 850	m ²	€ 4,46 Quattro/46

B.06.14 Guaina in PVC armato dello spessore di mm 1 per strati di separazione

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.14.00	GUAINA IN PVC	m ²	€ 1,13 Uno/13

B.06.15 Retina in materiale ferroso per la segnalazione di reti acquedottistiche da inserirsi nello scavo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.15.00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	€ 0,92 Zero/92

B.06.16 DILUENTE AL NITRO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.16.00	DILUENTE AL NITRO	l	€ 2,94



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 32/218

Due/94

B.06.17 Fondo impregnante trasparente fungobattericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti colorati in soluzione solvente

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.17.00	FONDO IMPREGNANTE	kg	€ 1,08 Uno/08

B.06.18 Membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità del peso minimo 550 g/mq e spessore del profilo 8 mm

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.18.00	MEMBRANA BUGNATA	m ²	€ 3,26 Tre/26

B.06.19 Lastre ondulate in cartone bitumato dello spessore di circa 6 mm.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.19.00	LASTRE ONDULATE IN CARTON BITUMATO	m ²	€ 4,04 Quattro/04

B.06.20 Membrana bugnata drenante con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità accoppiata su una faccia con feltro non tessuto in polipropilene del peso minimo 600 g/mq e spessore del sistema 8 mm.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.20.00	MEMBRANA BUGNATA DRENANTE	m ²	€ 4,17 Quattro/17

B.06.21 Membrana drenante estrusa drenante in polietilene ad alta densità con faccia piana destinata al contatto con la struttura e faccia opposta cuspidata a maglia quadrangolare accoppiata con feltro non tessuto in polipropilene del peso minimo complessivo di 1300 g/mq e spessore del profilo 8 mm.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.21.00	MEMBRANA DRENANTE ESTRUSA PROFILO SPESSORE MM 8	m ²	€ 5,36 Cinque/36

B.06.22 Membrana drenante estrusa drenante in polietilene ad alta densità con faccia piana destinata al contatto con la struttura e faccia opposta cuspidata a maglia quadrangolare accoppiata con feltro non tessuto in polipropilene del peso minimo complessivo di 1300 g/mq e spessore del profilo 12 mm.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.22.00	MEMBRANA DRENANTE ESTRUSA PROFILO SPESSORE MM 12	m ²	€ 5,48 Cinque/48

B.06.23 Giunti di dilatazione per pavimenti sia interni che esterni, costituiti da profili portanti in alluminio con alette di ancoraggio perforate, profilo centrale ad H pure in alluminio e guarnizione elastica in neoprene intercambiabile resistente all'usura

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.23.a	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI Lunghezza visibile del profilo 63 mm	m	€ 66,89 Sessantasei/89
11B.06.23.b	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI Lunghezza visibile del profilo 76 mm	m	€ 71,17 Settantuno/17
11B.06.23.c	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI Lunghezza visibile del profilo 100 mm	m	€ 80,85 Ottanta/85
11B.06.23.d	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI Lunghezza visibile del profilo 140 mm	m	€ 133,78 Centotrentatre/78

B.06.24 Cordone tagliafuoco REI 180 costituito da cordone in fibre minerali refrattarie rivestite con treccia in fibra di vetro

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.24.00	CORDONE TAGLIAFUOCO REI 180	m	€ 5,63

**B.06.25** Sigillante tagliafuoco elastomerico con caratteristiche di alta resistenza termica

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.25.00	SIGILLANTE	m	€ 8,56 Otto/56

B.06.26 Dispositivo tagliafuoco con caratteristiche REI 120 costituito da pannelli in espanso ignifugo con rivestimento esterno in lamina di alluminio.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.26.a	PANNELLI TAGLIAFUOCO Dimensioni del giunto da 50 mm a 75 mm	m	€ 24,93 Ventiquattro/93
11B.06.26.b	PANNELLI TAGLIAFUOCO Dimensioni del giunto da 75 mm a 100 mm	m	€ 29,86 Ventinove/86

B.06.27 Profili coprigiunto costituiti da elementi estrusi in PVC rigido stabile alla luce nel colore a scelta della D.L.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.27.a	PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI Profilo per pavimento larghezza visibile da 70 mm	m	€ 5,36 Cinque/36
11B.06.27.b	PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI Profilo per facciata larghezza visibile da 70 mm	m	€ 2,76 Due/76

B.06.28 Nastro separatore per tavolati e tramezze in laterizio, in agglomerato di trucioli di gomma dello spessore di mm 10

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.28.00	NASTRO SEPARATORE	m ²	€ 2,77 Due/77

B.06.29 Fogli sottozavorra in polietilene nerofumo o trasparenti del peso di 200 gr/mq e spessore 0.2 mm

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.29.00	FOGLI SOTTOZAVORRA	m ²	€ 0,77 Zero/77

B.06.30 Teli di polietilene estrusi colorati a bassa densità 900 kg/mc e resistenza alla diffusione del vapore 450000 u

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.30.a	TELI DI POLIETILENE Spessore mm 0.2.	m ²	€ 0,88 Zero/88
11B.06.30.b	TELI DI POLIETILENE Spessore mm 0.3.	m ²	€ 1,19 Uno/19
11B.06.30.c	TELI DI POLIETILENE Spessore mm 0.4.	m ²	€ 1,76 Uno/76

B.06.31 Cartongfeltro bitumato cilindrato con armatura in cartalana impregnata di bitume distillato e con finitura superficiale liscia

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.31.a	CARTONGFELTRO BITUMATO Peso 500 gr/mq.	m ²	€ 1,18 Uno/18
11B.06.31.b	CARTONGFELTRO BITUMATO Peso 1000 gr/mq.	m ²	€ 1,61 Uno/61

B.06.32 Membrana bituminosa impermeabile BPP per strutture interrato, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In possesso delle seguenti caratteristiche tecniche:- carico rottura longitudinale 80 N/5mm;- carico rottura trasversale 60 N/5mm;- allungamento rottura 50 %;- flessibilità freddo -10 °C.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.32.a	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO - 10 °C. Spessore 3 mm.	m ²	€ 3,20 Tre/20
11B.06.32.b	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO - 10 °C. Spessore 4 mm.	m ²	€ 3,72 Tre/72

B.06.33 Membrana bituminosa impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In possesso delle seguenti caratteristiche tecniche:- carico rottura longitudinale 80 N/5mm;- carico rottura trasversale 40 N/5mm;- allungamento rottura 40 %;- flessibilità freddo -20 °C.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.33.a	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO - 20 °C. Spessore 3 mm.	m ²	€ 3,32 Tre/32
11B.06.33.b	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO - 20 °C. Spessore 4 mm.	m ²	€ 3,84 Tre/84

B.06.34 Doppia membrana ardesiata impermeabile BPE per coperture piane carrabili soggette ad un carico ripartito fino a 2.50 kN/m², prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armato con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato, ad elevatissima resistenza meccanica, notevole resistenza a rottura, ottima resistenza al punzonamento e alla perforazione. In particolare le membrane impermeabili, con riferimento al peso di peso 4 kg/m², dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche:- carico rottura longitudinale 80 N/5mm;- carico rottura trasversale 40 N/5mm;- allungamento rottura 40 %;- flessibilità freddo -10 °C.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.34.a	DOPPIA MEMBRANA ARDESIATA Spessore 3+3 mm.	m ²	€ 6,93 Sei/93
11B.06.34.b	DOPPIA MEMBRANA ARDESIATA Spessore 4+4 mm.	m ²	€ 8,56 Otto/56

B.06.35 Isolazione acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in mescola bilanciata di sfilacciatura di gomma ossidata e granulato di sughero, impregnata con lattice speciale e fissata su supporto in cartonfeltro bitumato.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.35.a	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN MESCOLA GOMMA SUGHERO Spessore 6 mm.	m ²	€ 3,00 Tre
11B.06.35.b	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN MESCOLA GOMMA SUGHERO Spessore 8 mm.	m ²	€ 3,43 Tre/43
11B.06.35.c	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN MESCOLA GOMMA SUGHERO Spessore 10 mm.	m ²	€ 3,75 Tre/75

B.06.36 Isolazione acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in agglomerato di sfilacciatura di gomma ossidata, impregnata con lattice speciale fissata su supporto in cartonfeltro bitumato.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.36.a	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN GOMMA OSSIDATA Spessore 4 mm.	m ²	€ 2,32 Due/32
11B.06.36.b	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN GOMMA OSSIDATA Spessore 6 mm.	m ²	€ 3,04 Tre/04
11B.06.36.c	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN GOMMA OSSIDATA Spessore 8 mm.	m ²	€ 3,44 Tre/44
11B.06.36.d	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN GOMMA OSSIDATA Spessore 10 mm.	m ²	€ 3,76 Tre/76

B.06.37 Isolazione acustica su solai formata da stuoie in polietilene espanso a cellule chiuse.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.37.a	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN POLIETILENE Spessore 3 mm.	m ²	€ 1,19 Uno/19



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 35/218

11B.06.37.b	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN POLIETILENE Spessore 5 mm.	m ²	€ 2,00 Due
11B.06.37.c	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN POLIETILENE Spessore 10 mm.	m ²	€ 3,72 Tre/72

B.06.38 Isolazione acustica su solai formata da pannelli in lana di vetro densità 85 kg/m³ rivestiti con carta kraft bitumata.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.38.a	ISOLAZIONE ACUSTICA CON PANNELLI IN LANA DI VETRO Spessore 15 mm.	m ²	€ 3,40 Tre/40
11B.06.38.b	ISOLAZIONE ACUSTICA CON PANNELLI IN LANA DI VETRO Spessore 20 mm.	m ²	€ 3,74 Tre/74

B.06.39 Isolazione acustica su solai formata da stuoie multistrato costituite da polietilene espanso a cellule chiuse e membrana bituminosa accoppiata.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.39.a	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE MULTISTRATO Spessore 4.5 mm.	m ²	€ 9,45 Nove/45
11B.06.39.b	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE MULTISTRATO Spessore 5.5 mm.	m ²	€ 10,41 Dieci/41

B.06.40 Impermeabilizzazione realizzata in sottoterraneo con fogli di PVC flessibilizzato ottenuto per estrusione in manto monostrato particolarmente resistente all'attacco di funghi e batteri presenti nei terreni. Le caratteristiche tecniche del materiale devono essere : spessore 2mm; peso specifico 1,30+o-2% g/mc UNI 7092; carico di rottura >= 17 N/mm² UNI 5819; stabilità dimensionale a caldo 6h o 80° C >= 1, % UNI 8202/17; resistenza al punzonamento statico (supporto rigido) Ps % UNI 8202/11; Resistenza al punzonamento dinamico (supporto rigido) spessore 2,00 mm Pd4 UNI 8202/12; piegatura a freddo (mandrino da 2 mm) <= -35° C UNI 8202/15; impermeabilità all'acqua 6h con 0,5 MPa uni 8202/21.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.40.00	IMPERMEABILIZZAZIONE	m ²	€ 6,62 Sei/62

B.06.41 Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.06.41.a	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 12.5 mm	m ²	€ 3,15 Tre/15
11B.06.41.b	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 13 mm idorepellenti	m ²	€ 7,49 Sette/49
11B.06.41.c	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 13 mm antincendio	m ²	€ 5,89 Cinque/89
11B.06.41.d	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 15 mm antincendio	m ²	€ 6,32 Sei/32
11B.06.41.e	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 13 mm antincendio classe "0"	m ²	€ 16,05 Sedici/05

B.07 MATERIALI PER OPERE A VERDE

B.07.01 TERRENO VEGETALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.01.00	TERRENO VEGETALE	m ³	€ 13,81 Tredici/81

B.07.02 Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.02.00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	€ 5,35 Cinque/35

**B.07.03** Sementi selezionate di specie arbustive autoctone

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.03.00	SEMENTI SELEZIONATI	kg	€ 33,60 Trentatre/60

B.07.04 Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.04.00	PIANTINE	n	€ 1,04 Uno/04

B.07.05 LIGNISULFONATO DA PROCESSO KRAFT

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.05.00	LIGNISULFONATO DA PROCESSO KRAFT	kg	€ 2,03 Due/03

B.07.06 Additivo umico in eccipiente idrico

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.06.00	ADDITIVO	kg	€ 2,35 Due/35

B.07.07 concime liquido per sostegno inorganico NPK

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.07.00	CONCIME LIQUIDO	l	€ 0,59 Zero/59

B.07.08 CONCIME

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.08.a	CONCIME organico	kg	€ 1,06 Uno/06
11B.07.08.b	CONCIME chimico	kg	€ 1,50 Uno/50

B.07.09 RESINA COLLANTE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.09.00	RESINA COLLANTE	kg	€ 2,46 Due/46

B.07.10 NUTRISOL

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.10.00	NUTRISOL	kg	€ 4,81 Quattro/81

B.07.11 Nutrisol emulsione bituminosa al 50% per fissaggio strato di paglia

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.11.00	NUTRISOL EMULSIONE BITUMINOSA	kg	€ 3,21 Tre/21

B.07.12 Paglia di frumento con steli lunghi almeno 50 cm

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.12.00	PAGLIA	kg	€ 1,61 Uno/61

B.07.13 TALEE DI SALICE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.13.00	TALEE DI SALICE	n	€ 0,60 Zero/60

**B.07.14** Paletti di castagno del diametro in testa di cm 5 lunghezza 0.70-0.80 m

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.14.00	PALETTI DI CASTAGNO	n	€ 1,07 Uno/07

B.07.15 FILAGNE DI CASTAGNO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.15.00	FILAGNE DI CASTAGNO	m	€ 0,60 Zero/60

B.07.16 fascina composta da 5 verghe fissate al terreno con picchetti di legno questi esclusi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.16.00	FASCINA	m	€ 2,15 Due/15

B.07.17 Fornitura di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8X10 e filo di diversi diametri in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, galvanizzato con lega di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 255gr/ m²; in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione Relatrice n°16/2006, il 12 maggio 2006 e certificati con Marcatura CE.

L'adesione della galvanizzazione al filo dovrà essere tale da garantire che avvolgendo il filo sei volte attorno ad un mandrino avente diametro quattro volte maggiore, il rivestimento non si crepi e non si sfaldi sfregandolo con le dita.

La galvanizzazione inoltre dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO₂) secondo la normativa UNI EN ISO 6988 (KESTERNICH TEST) per un minimo di 28 cicli.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.17.00	GABBIONI METALLICI	kg	€ 1,45 Uno/45
11B.07.17.a	GABBIONI METALLICI GABBIONI RETE 6X8 FILO DIAM 2.70MM ZINCATURA ZN.AL5% ALTEZZA H=1.00 M CON PIETRAMI REPERITO IN POSTO	m ³	€ 3,40 Tre/40
11B.07.17.b	GABBIONI METALLICI GABBIONI RETE 8X10 FILO DIAM 3.00 MM ZINC. ZN.AL5% ALTEZZA H=1.00 M CON PIETRAMI REPERITO IN POSTO	m ³	€ 3,10 Tre/10
11B.07.17.c	GABBIONI METALLICI GABBIONI RETE 6X8 FILO DIAM 2,70MM ZINCATURA ZN.AL5% ALTEZZA H=0,50 M CON PIETRAMI REPERITO IN POSTO	m ³	€ 3,40 Tre/40
11B.07.17.d	GABBIONI METALLICI GABBIONI RETE 8X10 FILO DIAM 3,00MM ZINCATURA ZN.AL5% ALTEZZA H=0,50M CON PIETRAMI REPERITO IN POSTO	m ³	€ 3,10 Tre/10
11B.07.17.e	GABBIONI METALLICI GABBIONI RETE 8X10 FILO DIAM 2.70/3.00 MM ZINC. ZN.AL5% PLASTICATO ALTEZZA H=1.00 M	m ³	€ 3,80 Tre/80
11B.07.17.f	GABBIONI METALLICI GABBIONI RETE 8X10 FILO DIAM. 2.70/3.70MM ZINCATURA ZN.AL5% PLASTICATO ALTEZZA H=0,50M	m ³	€ 3,80 Tre/80

B.07.18 Fornitura di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche aventi spessore (0.17 m - 0.23 m - 0.30 m) in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 38/218

2.00 mm con quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 215 g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.18.00	MATERASSI METALLICI SPESSORE 15 CM	kg	€ 3,60 Tre/60

B.07.19 Fornitura di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche aventi spessore (0.17 m - 0.23 m - 0.30 m) in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,20 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.00/3.00 mm con quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 215 g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.19.00	RIVESTIMENTO FLESSIBILE CON MATERASSINI METALLICI	kg	€ 1,69 Uno/69

B.07.20 FILO DI FERRO ZINCATO MM 2

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.20.00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	€ 2,50 Due/50

B.07.21 Mulch formato da miscela di torba bionda, torba scura e paglia

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.21.00	MULCH	kg	€ 2,80 Due/80

B.07.22 pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a pie' d'opera mediante i diametri delle estremità

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.22.00	PALI SCORTECCIATI IN LARICE	m ³	€ 190,00 Centonovanta

B.07.23 GEOTESSILE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.23.a	GEOTESSILE in polipropilene	m ²	€ 1,10 Uno/10
11B.07.23.b	GEOTESSILE in polimero filtrante 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di 140 g/mq	m ²	€ 1,20 Uno/20

B.07.24 GEOTESSUTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.24.a	GEOTESSUTO Peso unitario di almeno g/mq 365	m ²	€ 7,46 Sette/46
11B.07.24.b	GEOTESSUTO Peso unitario di almeno g/mq 450	m ²	€ 9,53 Nove/53
11B.07.24.c	GEOTESSUTO Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" peso non inf. a 200 g/mq	m ²	€ 0,75 Zero/75
11B.07.24.d	GEOTESSUTO Strato anticontaminante in	m ²	€ 1,16



	polipropilene o poliestere in telo "geotessile" peso non inf. a 300 g/mq		Uno/16
11B.07.24.e	GEOTESSUTO Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" peso non inf. a 400 g/mq	m ²	€ 1,53 Uno/53
11B.07.24.f	GEOTESSUTO Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" peso non inf. a 500 g/mq	m ²	€ 1,87 Uno/87
11B.07.24.g	GEOTESSUTO Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" peso non inf. a 600 g/mq	m ²	€ 2,07 Due/07
11B.07.24.h	GEOTESSUTO Telo geotessile per armature stradali in polipropilene o poliestere resistenza non inf. a 500 N/5cm	m ²	€ 1,50 Uno/50
11B.07.24.i	GEOTESSUTO Telo geotessile per armature stradali in polipropilene o poliestere resistenza non inf. a 750 N/5cm	m ²	€ 1,71 Uno/71
11B.07.24.l	GEOTESSUTO Telo geotessile per armature stradali in polipropilene o poliestere resistenza non inf. a 1200 N/5cm	m ²	€ 2,07 Due/07

B.07.25 BIOSTUOIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.25.a	BIOSTUOIA CON FILM DI CELLULOSA DI GR PER MQ 600 CIRCA	m ²	€ 1,07 Uno/07
11B.07.25.b	BIOSTUOIA CON FILM DI CELLULOSA DI GR PER MQ 640 CIRCA	m ²	€ 1,39 Uno/39
11B.07.25.c	BIOSTUOIA IN FIBRE VEGETALI	m ²	€ 7,04 Sette/04

B.07.26 geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali costituite da 6 lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di striscie di non tessuto di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il tessuto deve essere in poliestere avente peso gr per mq 330 e spessore di circa mm 1.9. La resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere attorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.26.00	GECELLE	m ²	€ 9,79 Nove/79

B.07.27 GRAFFE METALLICHE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.27.00	GRAFFE METALLICHE	n	€ 0,74 Zero/74

B.07.28 Geogriglia bidirezionale a maglia rettangolare di circa cm 20x5 costituita da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegata in una massa poliolefinica resistente a prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.28.00	GEOGRIGLIA BIDIREZIONALE	m ²	€ 3,78 Tre/78

B.07.29 Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.29.00	CASSERO	n	€ 14,98 Quattordici/98

B.07.30 Fissaggi in ferro tondino Fe b44k piegato ad "U" delle lunghezze e dimensioni come da disegni progettuali, compresi tagli, sfridi ecc.



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 40/218

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.30.00	FISSAGGI IN FERRO	n	€ 0,24 Zero/24

B.07.31 Tubazioni in pvc dn 85 microfessurato rivestito per piezometri del tipo aperto.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.31.00	TUBAZIONI IN PVC	m	€ 3,85 Tre/85

B.07.32 Georete con rete grimpante tridimensionale in polipropilene

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.32.a	GEORETE dello spessore di mm 20 avente peso minimo di gr per mq 700	m ²	€ 4,88 Quattro/88
11B.07.32.b	GEORETE dello spessore di mm 20 avente peso minimo di gr per mq 870	m ²	€ 7,00 Sette

B.07.33 Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.33.00	GEOSINTETICO	m ²	€ 4,02 Quattro/02

B.07.34 Geocomposito tridimensionale drenante costituito da monofilamenti di polipropilene accoppiato con due geotessili non tessuti formati da una massa aerica non superiore a gr 140 per mq

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.34.00	GEOCOMPOSITO TRIDIMENSIONALE DRENANTE	m ²	€ 7,25 Sette/25

B.07.35 Geocomposito avente le seguenti funzioni: drenaggio, filtrazione delle acque (DIN 4095, protezione meccanica del supporto (DIN 18195, 4117, 4122). Il geocomposito è formato da tre strati distinti e solidali così costituiti: due non tessuti filtranti di tipo termosaldato con, all'interno, una struttura tridimensionale ad elevato indice alveolare in filamenti di nylon, saldati tra di loro nei punti di contatto. La struttura tridimensionale drenante deve essere costituita da una georete fermata da monofilamenti di poliammide (nylon 6) trattati al "carbon black" contro i raggi U.V. (classe di elevata resistenza al TEST UV globale; FGSV Germania) aggrovigliati e termosaldati nei punti di contatto, in modo da generare una struttura tridimensionale con un indice alveolare superiore al 90%. I due non tessuti filtranti devono: essere costituiti da filamenti di poliestere ricoperti da un pellicola di poliammide e uniti termicamente, avere uno spessore di circa mm 0.6 (DIN 53855), un peso intorno a g x mq 125 (DIN 53854), una resistenza a trazione di kN/m 8 circa con un allungamento a rottura del 35% circa (DIN 53857), una resistenza alla lacerazione di circa 180 N (DIN 53363), una resistenza alla penetrazione di 1800 N circa (DIN 54307), una permeabilità di almeno 190 l/mq/s (BS 6906 parte 3), una permittività di circa 6.6 s alla -1 (NF G 38-016). Il geocomposito, inoltre deve avere bassa infiammabilità. Larghezza m 1 o 2: spessore minimo, sotto una pressione di kPa 2 mm 22 circa: peso di g x mq 900 circa

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.35.a	GEOCOMPOSITO sotto una pressione di kPa 25 intorno a l/s x m 2.5.	m ²	€ 8,52 Otto/52
11B.07.35.b	GEOCOMPOSITO sotto una pressione di kPa 25 intorno a l/s x m 1.5.	m ²	€ 6,99 Sei/99

B.07.36 Tubo microfessurato strutturato in PEAD a doppia parete, corrugato esternamente e liscio internamente, realizzato per coestrusione continua delle due pareti. La superficie di captazione del tubo dovrà essere forata con tagli di larghezza 2,5-3-4 mm (in base al diametro presenti in patri numero sul fondo di ciascuna gola di corrugazione. Le giunzioni fra le barre di tubo avverranno a mezzo di appositi bicchieri di giunzione corredati da guarnizione elastomerica

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.36.a	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 63.	m	€ 1,28 Uno/28



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 41/218

11B.07.36.b	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 75.	m	€ 1,39 Uno/39
11B.07.36.c	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 90.	m	€ 1,86 Uno/86
11B.07.36.d	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 110	m	€ 2,54 Due/54
11B.07.36.e	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 125	m	€ 3,47 Tre/47
11B.07.36.f	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 140	m	€ 4,14 Quattro/14
11B.07.36.g	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 160	m	€ 5,92 Cinque/92
11B.07.36.h	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 200	m	€ 8,78 Otto/78

B.07.37 Concime Ammendante compostato verde con marchio di qualità Compost Veneto. Prodotto del compostaggio di matrici organiche selezionate provenienti da raccolta differenziata, e/o di altre biomasse selezionate, atto al miglioramento delle proprietà fisiche, meccaniche e biologiche del terreno, avente le caratteristiche indicate dalla DGRV 568/05 e ss.mm.ii.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.37.a	CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO VERDE Sfuso	kg	€ 0,02 Zero/02
11B.07.37.b	CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO VERDE Pellettato	kg	€ 0,07 Zero/07

B.07.38 Concime Ammendante compostato misto con marchio di qualità Compost Veneto. Prodotto del compostaggio di matrici organiche selezionate provenienti da raccolta differenziata, e/o di altre biomasse selezionate, atto al miglioramento delle proprietà fisiche, meccaniche e biologiche del terreno, avente le caratteristiche indicate dalla DGRV 568/05 e ss.mm.ii.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.38.a	CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO Sfuso	kg	€ 0,02 Zero/02
11B.07.38.b	CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO Pellettato	kg	€ 0,07 Zero/07

B.07.39 Fornitura di sistema ANTINUTRIA in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.20 mm interno, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) – Classe A conforme alla EN 10244 – Classe A con un quantitativo non inferiore a 230 g/m²; ed in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione Relatrice n°16/2006, il 12 maggio 2006.

L'adesione della galvanizzazione al filo dovrà essere tale da garantire che avvolgendo il filo sei volte attorno ad un mandrino avente diametro quattro volte maggiore, il rivestimento non si crepi e non si sfaldi sfregandolo con le dita.

La galvanizzazione inoltre dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO₂) secondo la normativa UNI EN ISO 6988 (KESTERNICH TEST) per un minimo di 28 cicli.

Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, in conformità con le norme UNI-EN 10245-2, portando il diametro esterno ad almeno 3,20 mm.

I rotoli verranno forniti con lunghezza pari a 50 metri e altezza di 2 o 3 metri in relazione alle specifiche geometriche del progetto.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.39.00	GEOCOMPOSITO ANTIEROSIVO E ANTINUTRIA	m ²	€ 8,52 Otto/52



B.07.40 Fornitura su sponde di corsi d'acqua di geocomposito ANTINUTRIA/ANTIGAMBERO formato da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.20 mm interno, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) – Classe A conforme alla EN 10244 – Classe A con un quantitativo non inferiore a 230 g/m²; ed in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione Relatrice n°16/2006, il 12 maggio 2006.

L'adesione della galvanizzazione al filo dovrà essere tale da garantire che avvolgendo il filo sei volte attorno ad un mandrino avente diametro quattro volte maggiore, il rivestimento non si crepi e non si sfaldi sfregandolo con le dita.

La galvanizzazione inoltre dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO₂) secondo la normativa UNI EN ISO 6988 (KESTERNICH TEST) per un minimo di 28 cicli.

Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, in conformità con le norme UNI-EN 10245-2, portando il diametro esterno ad almeno 3,20 mm.

La rete metallica sarà preaccoppiata in stabilimento, tramite punti metallici, a formare il geocomposito con geotessile tessuto in PET con rivestimento polimerico del peso unitario di 130g/m². Il diametro medio di apertura della maglia quadrata è di 3,5mm (±0,50mm) e la permeabilità all'acqua di 300x10⁻³ m/s.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.07.40.00	GEOCOMPOSITO ANTINUTRIA/ANTIGAMBERO PROTEZIONE ANTINUTRIA/ANTIGAMBERO	m ²	€ 10,50 Dieci/50

B.08 MATERIALI FERROSI

B.08.01 Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.01.a	ACCIAIO tipo Fe b 32 K controllato	kg	€ 0,73 Zero/73
11B.08.01.b	ACCIAIO tipo B450C controllato	kg	€ 0,73 Zero/73

B.08.02 Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.02.00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	€ 0,78 Zero/78

B.08.03 Travi o pali in acciaio laminato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.03.a	TRAVI - TUBI tipo FE 360	kg	€ 0,75 Zero/75
11B.08.03.b	TRAVI - TUBI tipo FE 430	kg	€ 0,78 Zero/78
11B.08.03.c	TRAVI - TUBI tipo FE 510	kg	€ 0,83 Zero/83
11B.08.03.d	TRAVI - TUBI tipo NP o IPE di qualsiasi sezione	kg	€ 0,83 Zero/83

B.08.04 Barriera metallica zincata con mancorrente spessore lamiera mm. 3 costituita da fascia sagomata a doppia onda di altezza effettiva minima pari a 300 mm e sviluppo pari a 475 mm e sostegno in acciaio zincato del tipo autostradale a doppio T

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.04.a	BARRIERA METALLICA ZINCATA interasse di m 1,50	m	€ 61,30 Sessantuno/30
11B.08.04.b	BARRIERA METALLICA ZINCATA interasse di m 3,00	m	€ 48,30 Quarantotto/30



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 43/218

B.08.05 Barriera metallica stradale di sicurezza, a tre nervature, a dissipazione di energia controllata, di sezione rispondente alle norme in vigore

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.05.a	BARRIERA METALLICA STRADALE DI SICUREZZA interasse di mm 1500	m	€ 82,17 Ottantadue/17
11B.08.05.b	BARRIERA METALLICA STRADALE DI SICUREZZA interasse di mm 1333	m	€ 96,10 Novantasei/10

B.08.06 Pannelli e targhe di qualsiasi figura e/o scritta in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.06.00	PANNELLI E TARGHE	m ²	€ 137,00 Centotrentasette

B.08.07 Palancole metalliche tipo Larssen, pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.07.00	PALANCOLE METALLICHE	kg	€ 1,06 Uno/06

B.08.08 TUBO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.08.a	TUBO Tubo forma metallico per la formazione di pali in c.a. e sostegno di scavo a vuoto.	kg	€ 1,60 Uno/60
11B.08.08.b	TUBO Lamiera di acciaio ondulata e zincata.	kg	€ 1,15 Uno/15

B.08.09 Lamierino di acciaio per la formazione di controcamicie tubolari di idoneo spessore, compresa la sagomatura o calandratura, il fissaggio o la saldatura per dare la controcamicia fornita in opera.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.09.00	LAMIERINO DI ACCIAIO	kg	€ 0,97 Zero/97

B.08.10 Paletti, piantoni e saette per recinzioni costituiti da profilati in acciaio a T plastificati colori a scelta della D.L.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.10.a	PALETTI , PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI Paletti altezza cm 125	n	€ 4,41 Quattro/41
11B.08.10.b	PALETTI , PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI Paletti altezza cm 175	n	€ 6,59 Sei/59
11B.08.10.c	PALETTI , PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI Paletti altezza cm 235	n	€ 8,84 Otto/84
11B.08.10.d	PALETTI , PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI Saetta altezza cm 150	n	€ 4,54 Quattro/54
11B.08.10.e	PALETTI , PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI Tendifilo per recinzioni	n	€ 1,15 Uno/15

B.08.11 Reti metalliche plastificate di colore a scelta della D.L. a maglia romboidale da mm 50x50

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.11.a	RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 100.	m	€ 3,07 Tre/07
11B.08.11.b	RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 150	m	€ 3,52 Tre/52
11B.08.11.c	RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 175.	m	€ 4,17 Quattro/17
11B.08.11.d	RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 200	m	€ 4,44 Quattro/44

B.08.12 Armatura metallica per scavi a pozzo di qualsiasi e forma o dimensione atta a proteggere da qualsiasi le pareti di scavo



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.12.00	ARMATURA METALLICA	m ²	€ 11,91 Undici/91

B.08.13 Tiranti di ancoraggio attivi di tipo permanente formati da trefoli di acciaio di 6/10, composti da n°7 trefoli d'acciaio armonico 5 mm compreso: la fornitura di trefoli rivestiti all'origine con guaine in PVC o materiali similari anticorrosivi, la fornitura degli opportuni distanziatori ed accessori per mantenere i trefoli nelle loro giusta posizione, completi di tubi, valvole e tutti gli accessori necessari per l'esecuzione di iniezioni e la guaina flessibile in PVC nella parte libera del tirante, la piastra di ancoraggio e le boccole metalliche antisfilamento per la tesatura dei singoli trefoli.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.13.a	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI Per tensione fino a 30 ton.	m	€ 7,94 Sette/94
11B.08.13.b	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI da 31 ton. fino a 50 ton.	m	€ 11,34 Undici/34
11B.08.13.c	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI Per tensione da 51 ton. a 75 ton.	m	€ 14,75 Quattordici/75
11B.08.13.d	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI Per tensione da 76 ton. a 100 ton.	m	€ 21,55 Ventuno/55
11B.08.13.e	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI Per tensione da 101 ton. a 125 ton.	m	€ 27,22 Ventisette/22

B.08.14 Tiranti attivi di tipo provvisoriale in trefoli d'acciaio o barra d'acciaio ad elevato snervamento(≥ 85 kg/mm²), completo di piastra di ripartizione e testa di bloccaggio.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.14.a	TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISORIALE Per tensione fino a 30 ton.	m	€ 5,43 Cinque/43
11B.08.14.b	TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISORIALE Per tensione fino a 45 ton	m	€ 9,13 Nove/13
11B.08.14.c	TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISORIALE Per tensione fino a 60 ton.	m	€ 12,58 Dodici/58
11B.08.14.d	TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISORIALE Per tensione fino a 75 ton.	m	€ 16,23 Sedici/23
11B.08.14.e	TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISORIALE Per tensione fino a 90 ton.	m	€ 22,07 Ventidue/07

B.08.15 Funi in trefoli d'acciaio zincato ad alta resistenza- nuove- ed anima in fibre tessili.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.15.a	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 8 mm.	m	€ 1,78 Uno/78
11B.08.15.b	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 10 mm.	m	€ 2,44 Due/44
11B.08.15.c	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 12 mm.	m	€ 3,27 Tre/27
11B.08.15.d	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 14 mm.	m	€ 4,19 Quattro/19
11B.08.15.e	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 16 mm.	m	€ 5,26 Cinque/26
11B.08.15.f	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 18 mm.	m	€ 6,58 Sei/58
11B.08.15.g	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 20 mm.	m	€ 7,46 Sette/46
11B.08.15.h	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 22 mm.	m	€ 8,69 Otto/69
11B.08.15.i	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 24 mm.	m	€ 10,08 Dieci/08

B.08.16 Funi in trefoli d'acciaio zincato ad alta resistenza- nuove- ed anima in acciaio

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.16.a	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO Con diametro di 8 mm.	m	€ 2,25 Due/25



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 45/218

11B.08.16.b	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO Con diametro di 10 mm.	m	€ 3,03 Tre/03
11B.08.16.c	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO Con diametro di 12 mm	m	€ 4,13 Quattro/13
11B.08.16.d	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO Con diametro di 14 mm.	m	€ 5,17 Cinque/17
11B.08.16.e	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO Con diametro di 16 mm.	m	€ 6,38 Sei/38
11B.08.16.f	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO Con diametro di 18 mm.	m	€ 7,59 Sette/59
11B.08.16.g	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO Con diametro di 20 mm.	m	€ 9,53 Nove/53
11B.08.16.h	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO Con diametro di 22 mm.	m	€ 11,21 Undici/21
11B.08.16.i	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO Con diametro di 24 mm.	m	€ 12,93 Dodici/93

B.08.17 Chiodi per ancoraggi di piastre, travi, reti zincate, pannelli di fune metallica in acciaio Fe b 44 k

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.17.00	CHIODI PER ANCORAGGI	kg	€ 0,90 Zero/90

B.08.18 REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.18.a	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 8 mm.	n	€ 0,36 Zero/36
11B.08.18.b	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 10 mm.	n	€ 0,49 Zero/49
11B.08.18.c	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 12 mm.	n	€ 0,59 Zero/59
11B.08.18.d	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 14 mm.	n	€ 0,76 Zero/76
11B.08.18.e	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 16 mm.	n	€ 1,01 Uno/01
11B.08.18.f	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 18 mm.	n	€ 1,28 Uno/28
11B.08.18.g	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 20 mm.	n	€ 1,60 Uno/60
11B.08.18.h	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 22 mm.	n	€ 2,00 Due
11B.08.18.i	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 24 mm.	n	€ 3,18 Tre/18

B.08.19 MORSETTI ZINCATI PER FUNI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.19.a	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 8 mm.	n	€ 0,37 Zero/37
11B.08.19.b	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 10 mm.	n	€ 0,50 Zero/50
11B.08.19.c	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 12 mm.	n	€ 0,76 Zero/76
11B.08.19.d	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 14 mm.	n	€ 0,88 Zero/88
11B.08.19.e	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 16 mm.	n	€ 1,13 Uno/13
11B.08.19.f	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 18 mm.	n	€ 1,49 Uno/49
11B.08.19.g	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 20 mm.	n	€ 1,58 Uno/58
11B.08.19.h	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 22 mm.	n	€ 1,78 Uno/78
11B.08.19.i	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 24 mm.	n	€ 2,41



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 46/218

mm.

Due/41

B.08.20 Rete metallica zincata a maglie romboidali 80x100, diam. 3mm a tripla torsione.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.20.00	RETE METALLICA ZINCATA	kg	€ 1,24 Uno/24

B.08.21 Golfari femmina secondo le norme DIN 582 ad occhio circolare.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.21.a	GOLFARI FEMMINA Del diametro di 8 mm.	n	€ 1,10 Uno/10
11B.08.21.b	GOLFARI FEMMINA Del diametro di 10 mm.	n	€ 1,29 Uno/29
11B.08.21.c	GOLFARI FEMMINA Del diametro di 12 mm.	n	€ 1,67 Uno/67
11B.08.21.d	GOLFARI FEMMINA Del diametro di 14 mm.	n	€ 2,00 Due
11B.08.21.e	GOLFARI FEMMINA Del diametro di 16 mm.	n	€ 2,46 Due/46
11B.08.21.f	GOLFARI FEMMINA Del diametro di 18 mm.	n	€ 2,69 Due/69
11B.08.21.g	GOLFARI FEMMINA Del diametro di 20 mm.	n	€ 4,35 Quattro/35
11B.08.21.h	GOLFARI FEMMINA Del diametro di 22 mm.	n	€ 4,60 Quattro/60
11B.08.21.i	GOLFARI FEMMINA Del diametro di 24 mm.	n	€ 7,98 Sette/98

B.08.22 Tassello d'incastro meccanico per tiranti in barre tipo GM20 con resistenza a trazione di 9830 kg

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.22.00	TASSELLO D'INCASTRO MECCANICO	n	€ 6,01 Sei/01

B.08.23 Sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.23.a	SOSTEGNI PER SEGNALI VERTICALI IN ACCIAIO ZINCATO del diametro di mm 48 e spessore mm 2.8.	m	€ 4,14 Quattro/14
11B.08.23.b	SOSTEGNI PER SEGNALI VERTICALI IN ACCIAIO ZINCATO del diametro di mm 60 e spessore mm 3	m	€ 4,74 Quattro/74
11B.08.23.c	SOSTEGNI PER SEGNALI VERTICALI IN ACCIAIO ZINCATO del diametro di mm 90 e spessore mm 3.5	m	€ 9,46 Nove/46

B.08.24 Controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituita da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia 25x50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata asportabile a strappo, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, n° 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.24.a	CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette di passaggio 90x210 cm	n	€ 112,60 Centododici/60
11B.08.24.b	CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette di passaggio 120x210 cm	n	€ 148,30 Centotrentotto/30

**B.08.25** Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.25.00	PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	m	€ 0,61 Zero/61

B.08.26 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.26.00	PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	m	€ 2,57 Due/57

B.08.27 STUCCO PER CARTONGESSO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.27.00	STUCCO PER CARTONGESSO	kg	€ 2,75 Due/75

B.08.28 SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.28.a	SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO per Tazza WC	n	€ 42,00 Quarantadue
11B.08.28.b	SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO per Bidet	n	€ 37,80 Trentasette/80
11B.08.28.c	SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO per lavabo	n	€ 23,10 Ventitre/10
11B.08.28.d	SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO per carico generico	n	€ 12,84 Dodici/84

B.08.29 Chiusino d'ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale GS500, costruito secondo le norme UNI 124 classe D 400(carico di rottura 40 ton), coperchio autocentrante su telaio , telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marcato a rilievo, classe di resistenza D 400, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.29.a	CHIUSINO D'ISPEZIONE CON TELAIO QUADRATO LATO 85 CM E ALTEZZA 10 CM	n	€ 222,20 Duecentoventidue/20
11B.08.29.b	CHIUSINO D'ISPEZIONE CON TELAIO CIRCOLARE E DIAM. 85 CM E ALTEZZA 10 CM	n	€ 194,20 Centonovantaquattro/20

B.08.30 Chiusino di ispezione per traffico normale, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per normali condizioni di traffico con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice protettiva bituminosa a base d'acqua e costituito da:

- telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione di tenuta isolante ed insonorizzante in polietilene alloggiata su apposita sede;
- coperchio circolare provvisto di un sistema ad articolazione che ne consente il ribaltamento a 130° e l'estrazione a 90° e il bloccaggio di sicurezza a 90° in fase di chiusura, predisposto per l'alloggiamento di apposito dispositivo antifurto e per l'utilizzo di un sistema di bloccaggio anti-intrusione.

Coperchio autocentrante nel telaio, mediante apposito invito tronco conico realizzato nel telaio stesso. Coperchio autobloccante sul telaio per mezzo di un elemento elastico in ghisa sferoidale in esso integrato che ne garantisce il bloccaggio automatico sul telaio senza l'ausilio di altri sistemi di chiusura e lo sbloccaggio ed il sollevamento con ridotto sforzo di apertura tramite semplice piccone o con una sbarra. Disegno antisdrucchiolo, marcatura EN 124 D400 sulla superficie superiore e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Pressione massima esercitata dal telaio sul pozzetto non superiore a 4 N/mm² nel caso del telaio circolare e non superiore a 2 N/mm² nel caso del telaio quadro.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.30.a	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE D400 PER TRAFFICO NORMALE Telaio a sagoma circolare di diametro non inferiore a 850 mm e di peso non inferiore a 55 kg	n	€ 145,41 Centoquarantacinque/41



11B.08.30.b	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE D400 PER TRAFFICO NORMALE Telaio a sagoma quadrata di lato non inferiore a 850 mm e di peso non inferiore a 65 kg	n	€ 168,95 Centosessantotto/95
--------------------	--	---	---------------------------------

B.08.31 Chiusino di ispezione per traffico intenso, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice protettiva bituminosa a base d'acqua e costituita da:

- telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento in fase di posa, provvisto di guarnizione isolante ed insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata nell'apposita sede ricavata nel telaio e dotata di anelli di sollevamento per facilitarne il trasporto;
 - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale e predisposto per l'alloggiamento di apposito dispositivo antifurto e di peso indicativo superiore a 37 kg.
- Coperchio autobloccante sul telaio per mezzo di un elemento elastico in ghisa sferoidale in esso integrato che ne garantisca il bloccaggio automatico sul telaio senza l'ausilio di altri sistemi di chiusura e lo sbloccaggio ed il sollevamento con ridotto sforzo di apertura tramite semplice piccone o con una sbarra. Profondità di incastro del coperchio nel telaio fino a 60 mm.
Disegno antisdrucchiolo, marcatura EN 124 D400 sulla superficie superiore e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.31.a	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE D400 PER TRAFFICO INTENSO Telaio a sagoma circolare di diametro non inferiore a 770 mm e di peso non inferiore a 88 kg	n	€ 189,75 Centoottantanove/75
11B.08.31.b	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE D400 PER TRAFFICO INTENSO Telaio a sagoma quadrata di lato non inferiore a 790 mm e di peso non inferiore a 97 kg	n	€ 216,22 Duecentosedici/22

B.08.32 Chiusino di ispezione per traffico intenso, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per condizioni di traffico severe e molto intense, con passo d'uomo di 610 mm, rivestito con vernice protettiva bituminosa a base d'acqua e costituito da:

- telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di giunto ammortizzatore con funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza, alloggiata su apposita sede realizzata nel telaio. Dotato di anelli per il sollevamento durante la posa;
 - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130 gradi e tale che in posizione di chiusura non vi sia contatto tra la rotula ed il telaio al fine di evitarne l'ossidazione, con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi che ne eviti la chiusura accidentale e predisposto per l'alloggiamento di apposito dispositivo antifurto, di peso indicativo non inferiore a 87 kg.
- Coperchio autocentrante nel telaio, mediante apposito invito tronco conico realizzato nel telaio stesso che oltre a rendere il chiusino facilmente manovrabile dall'operatore, consentirà al coperchio di ricollocarsi nel telaio sotto l'effetto del suo peso, in caso di sollevamento dalla posizione di chiusura per effetto della pressione idrica della condotta sottostante.
Profondità di incastro del coperchio nel telaio non inferiore a 85 mm.
Disegno antisdrucchiolo, marcatura EN 124 D400 sulla superficie e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.
Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta.
Opzione: dispositivo di tenuta alle acque superficiali di ruscellamento stradale.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.32.a	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE D400 PEDR TRAFFICO MOLTO INTENSO Telaio a sagoma circolare di diametro non inferiore a 850 mm e di	n	€ 260,90 Duecentosessanta/90



	peso non inferiore a 87 kg		
11B.08.32.b	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE D400 PEDR TRAFFICO MOLTO INTENSO Telaio a sagoma quadrato di diametro non inferiore a 850 mm e di peso non inferiore a 96 kg	n	€ 296,32 Duecentonovantasei/32

B.08.33 Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Di luce quadrata rivestito con vernice protettiva e costituito da: telaio quadrato, a tenuta idraulica agli odori, con base maggiorata e dentellata ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per facilitarne la presa e migliorarne la stabilità sul pozzetto; coperchio quadrato appoggiante sul telaio per mezzo di cunei che ne assicurano la totale stabilità e silenziosità, sollevabile a 90° sul telaio e scorrevole sulle sue guide per facilitarne l'apertura, ottenibile questa con semplice piccone o comune attrezzo, grazie ad adeguato foro non passante. Disegno antisdrucchiolo e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente internazionale di certificazione accreditato.

Opzione per possibilità d'installare dispositivo di chiusura a chiave che ne garantisca l'inviolabilità, tappi in plastica d'identificazione della rete oltre alle usuali marcature in fusione.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.33.a	CHIUSINI D'ISPEZIONE CLASSE C250 CHIUSINO QUADRATO IN GHISA SFEROIDALE C250, L.N. 300X300MM.	cad	€ 42,00 Quarantadue
11B.08.33.b	CHIUSINI D'ISPEZIONE CLASSE C250 CHIUSINO QUADRATO IN GHISA SFEROIDALE C250, L.N. 400X400MM.	cad	€ 61,00 Sessantuno
11B.08.33.c	CHIUSINI D'ISPEZIONE CLASSE C250 CHIUSINO QUADRATO IN GHISA SFEROIDALE C250, L.N. 500X500MM.	cad	€ 92,00 Novantadue
11B.08.33.d	CHIUSINI D'ISPEZIONE CLASSE C250 CHIUSINO QUADRATO IN GHISA SFEROIDALE C250, L.N. 600X600MM.	cad	€ 115,00 Centoquindici

B.08.34 Caditoia per bordo marciapiede in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla UNI EN 124 Classe C250, prodotta in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, con luce netta di 385 mm e costituita da: telaio di dimensioni esterne 610x570 mm, con altezza della parte marciapiede 110 mm; griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale e profilo filtrante rialzato sul piano verticale in modo da selezionare l'ingresso di materiale nella bocca di lupo; il disegno della griglia dovrà presentare: fessure parallele al bordo marciapiede nella parte interna, per agevolare il deflusso delle acque e fessure perpendicolari al marciapiede nella parte esterna per maggior sicurezza del traffico ciclistico; coperchio con articolazione a ventaglio sul lato marciapiede con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale e provvisto di superficie antisdrucchiolo. Rivestita in vernice protettiva con marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.34.a	DISPOSITIVI DI DRENAGGIO ACQUE PLUVIALI CADITOIE "A BOCCA DI LUPO" C250 CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE PROFILO T CON BARRA SELETTIVA 610X385 H205MM. SUP. DI SCARICO 8,5	cad	€ 210,00 Duecentodieci
11B.08.34.b	DISPOSITIVI DI DRENAGGIO ACQUE PLUVIALI CADITOIE "A BOCCA DI LUPO" C250 CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE PROFILO T CON BARRA SELETTIVA 570x385 H205MM. SUP. DI SCARICO 8,5	cad	€ 210,00 Duecentodieci
11B.08.34.c	DISPOSITIVI DI DRENAGGIO ACQUE PLUVIALI CADITOIE "A BOCCA DI LUPO" C250 CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE PROFILO T CON BARRA SELETTIVA 610x385 H205MM. SUP. DI SCARICO 9,8	cad	€ 210,00 Duecentodieci



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 50/218

11B.08.34.d	DISPOSITIVI DI DRENAGGIO ACQUE PLUVIALI CADITOIE "A BOCCA DI LUPO" C250 CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE PROFILO T CON BARRA SELETTIVA 570x385 H205MM. SUP. DI SCARICO 9,8	cad	€ 210,00 Duecentodieci
--------------------	--	-----	---------------------------

B.08.35 Caditoia piana quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 Classe C250 prodotta in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto; costituita da: telaio quadrato provvisto di asole per il fissaggio; griglia a sagoma quadrata, con rilievo antidrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.08.35.a	DI DRENAGGIO ACQUE PLUVIALI CADITOIA PIANE C250 A NORMA DISABILI CADITOIA IN G.S. PIANA QUADRATA CON L.N. 250X250 E TELAIO QUADRO MIN 350X350MM.	cad	€ 32,00 Trentadue
11B.08.35.b	DI DRENAGGIO ACQUE PLUVIALI CADITOIA PIANE C250 A NORMA DISABILI CADITOIA IN G.S. PIANA QUADRATA CON L.N. 300X300 E TELAIO QUADRO MIN 410X410MM	cad	€ 43,50 Quarantatre/50
11B.08.35.c	DI DRENAGGIO ACQUE PLUVIALI CADITOIA PIANE C250 A NORMA DISABILI CADITOIA IN G.S. PIANA QUADRATA CON L.N. 400X400 E TELAIO QUADRO MIN 510X510MM., GRIGLIA 449X449MM.	cad	€ 64,20 Sessantaquattro/20
11B.08.35.d	DI DRENAGGIO ACQUE PLUVIALI CADITOIA PIANE C250 A NORMA DISABILI CADITOIA IN G.S. PIANA QUADRATA CON L.N. 350X350 E TELAIO QUADRO MIN 530X530MM., GRIGLIA 449X449MM.	cad	€ 95,00 Novantacinque
11B.08.35.e	DI DRENAGGIO ACQUE PLUVIALI CADITOIA PIANE C250 A NORMA DISABILI CADITOIA IN G.S. PIANA QUADRATA CON L.N. 500X500 E TELAIO QUADRO MIN 620X620MM., GRIGLIA 549X549MM.	cad	€ 101,40 Centouno/40
11B.08.35.f	DI DRENAGGIO ACQUE PLUVIALI CADITOIA PIANE C250 A NORMA DISABILI CADITOIA IN G.S. PIANA QUADRATA CON L.N. 600X600 E TELAIO QUADRO MIN 720X720MM., GRIGLIA 649X649MM.	cad	€ 152,60 Centocinquantadue/60
11B.08.35.g	DI DRENAGGIO ACQUE PLUVIALI CADITOIA PIANE C250 A NORMA DISABILI CADITOIA IN G.S.PIANA QUADRATA CON L.N. 700X700 E TELAIO QUADRO MIN 820X820MM., GRIGLIA 749X749MM.	cad	€ 210,85 Duecentodieci/85

B.08.36 Caditoia quadrata Concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 Classe C250 prodotta in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da:telaio quadrato provvisto di asole per il fissaggio; griglia concava a sagoma quadrata, con rilievo antidrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni, con feritoie centrali disposte lungo l'asse di concavità e ortogonalmente a quelle laterali per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
--------	-------------	------	---------------------

Regione Veneto

Elenco prezzi regionale



11B.08.36.a	DISPOSITIVI DI DRENAGGIO ACQUE PLUVIALI CADITOIA CONCAVA C250 A NORMA DISABILI CADITOIA IN G.S. CONCAVA QUADRATA CON L.N. 300X300MM. E TELAIO QUADRO MIN 410X410MM.	cad	€ 50,60 Cinquanta/60
11B.08.36.b	DISPOSITIVI DI DRENAGGIO ACQUE PLUVIALI CADITOIA CONCAVA C250 A NORMA DISABILI CADITOIA IN G.S. CONCAVA QUADRATA CON L.N. 400X400MM. E TELAIO QUADRO MIN 512X512MM.	cad	€ 78,20 Settantotto/20
11B.08.36.c	DISPOSITIVI DI DRENAGGIO ACQUE PLUVIALI CADITOIA CONCAVA C250 A NORMA DISABILI CADITOIA IN G.S. CONCAVA QUADRATA CON L.N. 500X500MM. E TELAIO QUADRO MIN 620X620MM., GRIGLIA 548X54	cad	€ 118,00 Centodiciotto
11B.08.36.d	DISPOSITIVI DI DRENAGGIO ACQUE PLUVIALI CADITOIA CONCAVA C250 A NORMA DISABILI CADITOIA IN G.S. CONCAVA QUADRATA CON L.N. 600X600MM. E TELAIO QUADRO MIN 720X720MM., GRIGLIA 648X64	cad	€ 183,60 Centoottantatre/60
11B.08.36.e	DISPOSITIVI DI DRENAGGIO ACQUE PLUVIALI CADITOIA CONCAVA C250 A NORMA DISABILI CADITOIA IN G.S. CONCAVA QUADRATA CON L.N. 700X700MM. E TELAIO QUADRO MIN 820X820MM., GRIGLIA 748X74	cad	€ 219,40 Duecentodiciannove/40

B.09 PREFABBRICATI

B.09.01 Travetti in cemento armato prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.01.a	TRAVETTI per sovraccarico fino a kg/mq 450	m	€ 2,49 Due/49
11B.09.01.b	TRAVETTI per sovraccarico fino a kg/mq 550	m	€ 2,60 Due/60
11B.09.01.c	TRAVETTI per sovraccarico fino a kg/mq 750	m	€ 2,78 Due/78

B.09.02 ELEMENTI DI LATERIZIO PREFABBRICATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.02.a	ELEMENTI DI LATERIZIO PREFABBRICATI da cm 16x25x(48+12+48)	n	€ 3,81 Tre/81
11B.09.02.b	ELEMENTI DI LATERIZIO PREFABBRICATI da cm 20x25x(48+12+48)	n	€ 4,01 Quattro/01
11B.09.02.c	ELEMENTI DI LATERIZIO PREFABBRICATI da cm 24x25x(48+12+48)	n	€ 4,59 Quattro/59

B.09.03 Lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) dello spessore di cm 4 con elementi di alleggerimento in polistirolo annegati parzialmente nel getto della lastra

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.03.a	LASTRE PREFABBRICATE per sovraccarico fino a kg/mq 450	m ²	€ 13,43 Tredici/43
11B.09.03.b	LASTRE PREFABBRICATE per sovraccarico fino a kg/mq 550	m ²	€ 14,85 Quattordici/85
11B.09.03.c	LASTRE PREFABBRICATE per sovraccarico fino a kg/mq 750	m ²	€ 15,81 Quindici/81

B.09.04 Solai a pannelli alveolari prefabbricati in calcestruzzo precompresso autoportanti

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.04.a	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 20, lunghezza m 6.00-8.00, per sovraccarichi kg/mq 500-800	m ²	€ 46,71 Quarantasei/71
11B.09.04.b	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 22, lunghezza m 6.00-8.00, per sovraccarichi kg/mq	m ²	€ 36,15 Trentasei/15



	500-800		
11B.09.04.c	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 24, lunghezza m 6.50-9.50, per sovraccarichi kg/mq 500-1200	m ²	€ 37,76 Trentasette/76
11B.09.04.d	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 28, lunghezza m 6.50-9.50, per sovraccarichi kg/mq 500-1200	m ²	€ 41,00 Quarantuno
11B.09.04.e	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 30, lunghezza m 7.50-11.00, per sovraccarichi kg/mq 600-1400	m ²	€ 42,94 Quarantadue/94
11B.09.04.f	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 32, lunghezza m 7.50-11.00, per sovraccarichi kg/mq 600-1400	m ²	€ 46,48 Quarantasei/48
11B.09.04.g	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 36, lunghezza m 8,00-12.00, per sovraccarichi kg/mq 700-1500	m ²	€ 48,74 Quarantotto/74
11B.09.04.h	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 40, lunghezza m 8,00-12.00, per sovraccarichi kg/mq 700-1500	m ²	€ 50,67 Cinquanta/67
11B.09.04.i	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 42, lunghezza m 9.50-13.50, per sovraccarichi kg/mq 800-1800	m ²	€ 53,90 Cinquantatre/90

B.09.05 Pozzetto circolare in calcestruzzo vibrocompresso del diametro di mm 1000

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.05.a	POZZETTO CIRCOLARE elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 200-350	n	€ 263,89 Duecentosessantatre/89
11B.09.05.b	POZZETTO CIRCOLARE elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 400-600	n	€ 379,00 Trecentosettantanove
11B.09.05.c	POZZETTO CIRCOLARE elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 666	n	€ 65,90 Sessantacinque/90
11B.09.05.d	POZZETTO CIRCOLARE elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 999	n	€ 71,60 Settantuno/60
11B.09.05.e	POZZETTO CIRCOLARE elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1332	n	€ 93,00 Novantatre
11B.09.05.f	POZZETTO CIRCOLARE elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1665	n	€ 115,17 Centotrentadue/17
11B.09.05.g	POZZETTO CIRCOLARE elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1998	n	€ 136,34 Centotrentasei/34
11B.09.05.h	POZZETTO CIRCOLARE elemento raggiungi quota di altezza mm 40	n	€ 11,24 Undici/24
11B.09.05.i	POZZETTO CIRCOLARE elemento raggiungi quota di altezza mm 60	n	€ 11,24 Undici/24
11B.09.05.l	POZZETTO CIRCOLARE elemento raggiungi quota di altezza mm 160	n	€ 19,10 Diciannove/10
11B.09.05.m	POZZETTO CIRCOLARE SOLETTA PIANA DIAMETRO CM 80	n	€ 100,23 Cento/23
11B.09.05.n	POZZETTO CIRCOLARE SOLETTA PIANA DIAMETRO CM 100	n	€ 118,02 Centodiciotto/02

B.09.06 Pozzetto circolare in calcestruzzo vibrocompresso del diametro di mm 1200

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.06.a	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 200-350	n	€ 312,40 Trecentododici/40
11B.09.06.b	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 400-600	n	€ 346,50 Trecentoquarantasei/50
11B.09.06.c	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 666	n	€ 69,31 Sessantanove/31
11B.09.06.d	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento di rialzo cono	n	€ 103,40 Centotre/40



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 53/218

	riduzione di altezza mm 999		
11B.09.06.e	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento raggiungi quota di altezza mm 450	n	€ 10,23 Dieci/23
11B.09.06.f	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento raggiungi quota di altezza mm 600	n	€ 10,23 Dieci/23
11B.09.06.g	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento raggiungi quota di altezza mm 160	n	€ 17,50 Diciassette/50
11B.09.06.h	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO chiusino in ghisa KN 400 diametro mm 600	n	€ 87,48 Ottantasette/48
11B.09.06.i	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO gradini antiscivolo in acciaio rivestito in polietilene	n	€ 9,10 Nove/10
11B.09.06.l	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO SOLETTA DIAMETRO CM 120	n	€ 138,60 Centotrentotto/60

B.09.07 Fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completo di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.07.a	FOSSA IMHOFF capacità litri 2000	n	€ 609,24 Seicentonove/24
11B.09.07.b	FOSSA IMHOFF capacità litri 4500	n	€ 879,00 Ottocentosestantanove
11B.09.07.c	FOSSA IMHOFF capacità litri 7000	n	€ 1.290,00 Milleduecentonovanta

B.09.08 Palo in conglomerato cementizio armato, classe Rck 500 Kg/cm² di forma tronco conica

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.08.a	PALO IN C.A. portata fino a 60 t	m	€ 24,07 Ventiquattro/07
11B.09.08.b	PALO IN C.A. portata fino a 90 t	m	€ 25,50 Venticinque/50
11B.09.08.c	PALO IN C.A. portata fino a 115 t	m	€ 32,67 Trentadue/67
11B.09.08.d	PALO IN C.A. portata fino a 135 t	m	€ 38,98 Trentotto/98

B.09.09 Pali prefabbricati in conglomerato cementizio classe Rck 450 armato centrifugato, di forma cilindrica e di sezione anulare di diametro di 330 mm armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato per resistere ad un carico di rottura superiore a 70,00 kg/mm², provvisti di doppia spirale di filo di ferro crudo sia la punta che al calcio. L'esternità inferiore del palo dovrà essere dotata di puntazza d'acciaio.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.09.a	PALI PREFABBRICATI CLASSE RCK 450 ARMATO CENTRIFUGATO Per diametro 330 mm	m	€ 26,40 Ventisei/40
11B.09.09.b	PALI PREFABBRICATI CLASSE RCK 450 ARMATO CENTRIFUGATO Per diametro 400 mm	m	€ 30,10 Trenta/10
11B.09.09.c	PALI PREFABBRICATI CLASSE RCK 450 ARMATO CENTRIFUGATO Per diametro 500 mm	m	€ 38,78 Trentotto/78

B.09.10 Pali prefabbricati in conglomerato cementizio classe Rck 450 armato centrifugato, di forma cilindrica e di sezione anulare di diametro di 330 mm armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato per resistere ad un carico di rottura superiore a 70,00 kg/mm², provvisti di doppia spirale di filo di ferro crudo sia la punta che al calcio. L'esternità inferiore del palo dovrà essere dotata di puntazza d'acciaio.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.10.00	PALI PREFABBRICATI CLASSE RCK 450 ARMATO E PRECOMPRESSO	m	€ 18,72 Diciotto/72



B.09.11 pali gettati in opera entro cassaforma metallica (tuboforma) munita sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio, Rck \geq 250 kg/cm 2 esclusa la fornitura del ferro di armatura.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.11.a	PALI GETTATI IN OPERA ENTRO CASSAFORMA METALLICA (TUBOFORMA) Con tubo forma di diametro esterno dai 350 a 360 mm.	m	€ 25,68 Venticinque/68
11B.09.11.b	PALI GETTATI IN OPERA ENTRO CASSAFORMA METALLICA (TUBOFORMA) Con tubo forma di diametro esterno dai 410 a 430 mm.	m	€ 30,45 Trenta/45
11B.09.11.c	PALI GETTATI IN OPERA ENTRO CASSAFORMA METALLICA (TUBOFORMA) Con tubo forma di diametro esterno dai 500 a 520 mm.	m	€ 34,86 Trentaquattro/86
11B.09.11.d	PALI GETTATI IN OPERA ENTRO CASSAFORMA METALLICA (TUBOFORMA) Con tubo forma di diametro esterno dai 600 a 620 mm.	m	€ 41,90 Quarantuno/90

B.09.12 Barriera spartitraffico tipo New Jersey di altezza non inferiore a m 1,00 e base non inferiore a cm 60 realizzato in conglomerato cementizio armato di classe Rck 350 kg/cm 2

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.12.00	BARRIERA SPARTITRAFFICO	m	€ 45,40 Quarantacinque/40

B.09.13 Cordonate di calcestruzzo rette, con spigolo smussato e piano bocciardato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.13.a	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE sezione cm 10x20	m	€ 7,90 Sette/90
11B.09.13.b	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE sezione cm 12x20	m	€ 10,13 Dieci/13
11B.09.13.c	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE sezione cm 15x20	m	€ 14,21 Quattordici/21
11B.09.13.d	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck \geq 30 N/mm 2 in elementi della lunghezza di cm 100.Sez. 8/10 con	m	€ 3,70 Tre/70
11B.09.13.e	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck \geq 30 N/mm 2 in elementi della lunghezza di cm 100.Sez. 10/12 co	m	€ 5,70 Cinque/70
11B.09.13.f	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck \geq 30 N/mm 2 in elementi della lunghezza di cm 100.Sez. 12/15 co	m	€ 6,00 Sei
11B.09.13.g	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck \geq 30 N/mm 2 in elementi della lunghezza di cm 100.Sez. 12/15 co	m	€ 7,00 Sette
11B.09.13.h	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Imbocchi per canalette ad embrice in calcestruzzo prefabbricato	n	€ 27,80 Ventisette/80
11B.09.13.i	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Canalette ad embrice prefabbricate in conglomerato cementizio vibrato avente Rck 25 N/mm 2 delle dime	m	€ 9,98 Nove/98
11B.09.13.l	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Elemento prefabbricato in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e	m 2	€ 34,00 Trentaquattro
11B.09.13.m	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate con calcestruzzo Rck \geq 30N/mm 2 per copertura cunicoli	m 2	€ 20,65 Venti/65
11B.09.13.n	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate con	m 2	€ 31,27 Trentuno/27



	calcestruzzo Rck>=30N/mm ² per copertura cunicoli		
11B.09.13.o	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate con calcestruzzo Rck>=30N/mm ² per copertura cunicoli	m ²	€ 44,13 Quarantaquattro/13
11B.09.13.p	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate con calcestruzzo Rck>=30N/mm ² per copertura cunicoli	m ²	€ 48,97 Quarantotto/97
11B.09.13.q	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Plinti per recinzioni prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30/14x14 e h=48 cm	n	€ 8,54 Otto/54
11B.09.13.r	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Plinti prefabbricati in cls per pali di illuminazione completi di alloggiamento del palo	n	€ 95,00 Novantacinque
11B.09.13.s	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Plinti prefabbricati in cls per pali di illuminazione completi di alloggiamento del palo	n	€ 140,00 Centoquaranta

B.09.14 Cordonate di calcestruzzo curve con raggio compreso tra cm 100 e 200, con spigolo smussato e piano bocciardato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.14.a	CORDONATE IN CALCESTRUZZO CURVE sezione cm 10x20	m	€ 10,36 Dieci/36
11B.09.14.b	CORDONATE IN CALCESTRUZZO CURVE sezione cm 12x20	m	€ 12,75 Dodici/75
11B.09.14.c	CORDONATE IN CALCESTRUZZO CURVE sezione cm 15x20	m	€ 15,85 Quindici/85

B.09.15 POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.15.a	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 30x30 h=30 e spessore cm 4	n	€ 7,80 Sette/80
11B.09.15.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 40x40 h=40 e spessore cm 4.5	n	€ 11,00 Undici
11B.09.15.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 50x50 h=50 e spessore cm 5	n	€ 15,80 Quindici/80
11B.09.15.d	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 60x60 h=60 e spessore cm 6	n	€ 23,78 Ventitre/78
11B.09.15.e	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 70x70 h=70 e spessore cm 7	n	€ 31,86 Trentuno/86
11B.09.15.f	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 80x80 h=80 e spessore cm 7	n	€ 47,17 Quarantasette/17
11B.09.15.g	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 100x100 h=100 e spess. cm 8	n	€ 88,29 Ottantotto/29
11B.09.15.h	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 120x120 h=120 e spess. cm 10	n	€ 152,64 Centocinquantadue/64
11B.09.15.i	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 150x150 h=150 e spess. cm 15	n	€ 328,70 Trecentoventotto/70

B.09.16 Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, debolmente armato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.16.m	PROLUNGA PER POZZETTO dimensioni di cm	n	€ 34,50



	70x70 h=75 e spessore cm 7		Trentaquattro/50
11B.09.16.o	PROLUNGA PER POZZETTO dimensioni di cm 80x80 h=50 e spessore cm 7	n	€ 41,30 Quarantuno/30
11B.09.16.p	PROLUNGA PER POZZETTO dimensioni di cm 80x80 h=85 e spessore cm 7	n	€ 50,97 Cinquanta/97
11B.09.16.q	PROLUNGA PER POZZETTO dimensioni di cm 100x100 h=25 e spess. cm 8	n	€ 36,52 Trentasei/52
11B.09.16.r	PROLUNGA PER POZZETTO dimensioni di cm 100x100 h=50 e spess. cm 8	n	€ 57,75 Cinquantasette/75
11B.09.16.s	PROLUNGA PER POZZETTO dimensioni di cm 100x100 h=105 e spess. cm 8	n	€ 74,26 Settantaquattro/26
11B.09.16.t	PROLUNGA PER POZZETTO dimensioni di cm 120x120 h=50 e spess. cm 10	n	€ 94,54 Novantaquattro/54
11B.09.16.u	PROLUNGA PER POZZETTO dimensioni di cm 120x120 h=125 e spess. cm 10	n	€ 163,47 Centosessantatre/47
11B.09.16.v	PROLUNGA PER POZZETTO dimensioni di cm 150x150 h=50 e spess. cm 15	n	€ 163,48 Centosessantatre/48

B.09.17 SIGILLO NORMALE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO VIBRATO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.17.a	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO VIBRATO dimensioni 30x30 dim.40x40 spess. 5 cm	n	€ 4,72 Quattro/72
11B.09.17.b	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO VIBRATO dimensioni 40x40 dim.50x50 spess. 6 cm	n	€ 5,94 Cinque/94
11B.09.17.c	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO VIBRATO dimensioni 50x50 dim. 60x60 spess. 7 cm	n	€ 8,27 Otto/27
11B.09.17.d	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO VIBRATO dimensioni 60x60 dim.70x70 spess. 8 cm	n	€ 11,84 Undici/84
11B.09.17.e	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO VIBRATO dimensioni 70x70 dim. 80x80 spess. 11 cm	n	€ 21,31 Ventuno/31
11B.09.17.f	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO VIBRATO dimensioni 80x80 dim. 90x90 spess. 11 cm	n	€ 36,05 Trentasei/05
11B.09.17.g	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO VIBRATO dimensioni 100x100 dim. 110x110 spess. 11 cm	n	€ 48,37 Quarantotto/37

B.09.18 Fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di 1^o categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060 e la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.18.a	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 150 mm	n	€ 345,10 Trecentoquarantacinque/10
11B.09.18.b	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 200 mm	n	€ 385,11 Trecentoottantacinque/11
11B.09.18.c	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA	n	€ 447,00



	diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm		Quattrocentoquarantasette
11B.09.18.d	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 150 mm	n	€ 355,00 Trecentocinquantacinque
11B.09.18.e	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm	n	€ 408,20 Quattrocentootto/20
11B.09.18.f	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 250 mm	n	€ 459,10 Quattrocentocinquantanove/10
11B.09.18.g	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 300 mm	n	€ 510,24 Cinquecentodieci/24
11B.09.18.h	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm	n	€ 688,11 Seicentoottantotto/11
11B.09.18.i	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 500 mm	n	€ 788,60 Settecentoottantotto/60
11B.09.18.l	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 600 mm	n	€ 918,10 Novecentodiciotto/10
11B.09.18.m	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 150 mm	n	€ 507,60 Cinquecentosette/60
11B.09.18.n	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 200 mm	n	€ 535,10 Cinquecentotrentacinque/10
11B.09.18.o	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 250 mm	n	€ 604,90 Seicentoquattro/90
11B.09.18.p	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 300 mm	n	€ 601,80 Seicentouno/80
11B.09.18.q	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 400 mm	n	€ 750,80 Settecentocinquanta/80
11B.09.18.r	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 500 mm	n	€ 849,10 Ottocentoquarantanove/10
11B.09.18.s	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 600 mm	n	€ 979,80 Novecentosettantanove/80

B.09.19 Fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I^o categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060 e la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.19.a	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 80 entrata e uscita in curva DN 150 mm	n	€ 362,80 Trecentosessantadue/80
11B.09.19.b	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 80 entrata e uscita in curva DN 200 mm	n	€ 440,80 Quattrocentoquaranta/80



11B.09.19.c	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 80 entrata e uscita in curva DN 250 mm	n	€ 504,20 Cinquecentoquattro/20
11B.09.19.d	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 150 mm	n	€ 403,60 Quattrocentotre/60
11B.09.19.e	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 200 mm	n	€ 458,20 Quattrocentocinquantotto/20
11B.09.19.f	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 250 mm	n	€ 532,36 Cinquecentotrentadue/36
11B.09.19.g	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 300 mm	n	€ 584,11 Cinquecentoottantaquattro/11
11B.09.19.h	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 400 mm	n	€ 786,10 Settecentoottantasei/10
11B.09.19.i	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 500 mm	n	€ 887,80 Ottocentoottantasette/80
11B.09.19.l	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 600 mm	n	€ 1.017,40 Millediciasette/40
11B.09.19.m	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 150 mm	n	€ 529,80 Cinquecentoventinove/80
11B.09.19.n	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 200 mm	n	€ 559,90 Cinquecentocinquantanove/90
11B.09.19.o	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 250 mm	n	€ 587,64 Cinquecentoottantasette/64
11B.09.19.p	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 300 mm	n	€ 624,90 Seicentoventiquattro/90
11B.09.19.q	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 400 mm	n	€ 774,50 Settecentosettantaquattro/50
11B.09.19.r	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 500 mm	n	€ 907,88 Novecentosette/88
11B.09.19.s	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 600 mm	n	€ 1.047,00 Millequarantasette

B.09.20 Fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1,00, resistente all'abrasione ed alle acque reflue. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060 e la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.20.a	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 200 mm	n	€ 261,80 Duecentosessantuno/80
11B.09.20.b	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm	n	€ 263,90 Duecentosessantatre/90
11B.09.20.c	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 300 mm	n	€ 268,15 Duecentosessantotto/15



11B.09.20.d	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 150 mm	n	€ 290,80 Duecentonovanta/80
11B.09.20.e	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm	n	€ 303,10 Trecentotre/10
11B.09.20.f	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 250 mm	n	€ 305,61 Trecentocinque/61
11B.09.20.g	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 300 mm	n	€ 312,89 Trecentododici/89
11B.09.20.h	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm	n	€ 389,16 Trecentoottantanove/16
11B.09.20.i	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 150 mm	n	€ 366,11 Trecentosessantasei/11
11B.09.20.l	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 200 mm	n	€ 379,11 Trecentosettantanove/11
11B.09.20.m	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 250 mm	n	€ 381,11 Trecentoottantuno/11
11B.09.20.n	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 300 mm	n	€ 385,61 Trecentoottantacinque/61
11B.09.20.o	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 400 mm	n	€ 396,15 Trecentonovantasei/15
11B.09.20.p	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 500 mm	n	€ 436,10 Quattrocentotrentasei/10
11B.09.20.q	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 600 mm	n	€ 485,90 Quattrocentoottantacinque/90
11B.09.20.r	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 800 mm	n	€ 510,25 Cinquecentodieci/25

B.09.21 Fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di 1^o categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1,00, resistente all'abrasione ed alle acque reflue. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060 e la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.21.a	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 200 mm	n	€ 267,10 Duecentosessantasette/10
11B.09.21.b	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm	n	€ 268,15 Duecentosessantotto/15
11B.09.21.c	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 300 mm	n	€ 272,15 Duecentosettantadue/15
11B.09.21.d	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 150 mm	n	€ 296,80 Duecentonovantasei/80
11B.09.21.e	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm	n	€ 308,80 Trecentootto/80
11B.09.21.f	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 250 mm	n	€ 310,90 Trecentodieci/90
11B.09.21.g	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 300 mm	n	€ 318,15 Trecentodiciotto/15
11B.09.21.h	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm	n	€ 397,90 Trecentonovantasette/90



11B.09.21.i	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 150 mm	n	€ 374,00 Trecentosettantaquattro
11B.09.21.l	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 200 mm	n	€ 387,10 Trecentoottantasette/10
11B.09.21.m	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 250 mm	n	€ 388,80 Trecentoottantotto/80
11B.09.21.n	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 300 mm	n	€ 393,00 Trecentonovantatre
11B.09.21.o	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 400 mm	n	€ 405,16 Quattrocentocinque/16
11B.09.21.p	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 500 mm	n	€ 446,21 Quattrocentoquarantasei/21
11B.09.21.q	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 600 mm	n	€ 452,90 Quattrocentocinquantadue/90
11B.09.21.r	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 800 mm	n	€ 561,10 Cinquecentosessantuno/10

B.09.22 Pozzetto prefabbricato in cls precompresso delle dimensioni di cm 55x55x110, sifonato completo di caditoia, imbuto di raccordo, portacestello, cestello, piastrene portasisfone e elemento di fondo con sifone a sezione quadrata

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.22.00	POZZETTO PREFABBRICATO CADITOIA STRADALE	n	€ 201,36 Duecentouno/36

B.09.23 Pozzetto prefabbricato Elemento monolitico troncoconico di diametro 100/120 riduzione 62,5 per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I^o categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR) di interposizione a norme DIN 4060, con elemento ad anello o di fondo, il maniglione passamano e i gradini antiscivolo in ghisa o acciaio rivestito in polietilene atti a costituire la scaletta di accesso al pozzetto. La riduzione stessa dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.23.a	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 80 altezza cm 40	n	€ 93,78 Novantatre/78
11B.09.23.b	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 80 altezza cm 65	n	€ 118,14 Centodiciotto/14
11B.09.23.c	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 80 altezza cm 90	n	€ 136,47 Centotrentasei/47
11B.09.23.d	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 100 altezza cm 60	n	€ 108,66 Centootto/66
11B.09.23.e	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 100 altezza cm 85	n	€ 139,36 Centotrentanove/36
11B.09.23.f	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 100 altezza cm 110	n	€ 164,70 Centosessantaquattro/70
11B.09.23.g	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 120 altezza cm 60	n	€ 121,85 Centoventuno/85
11B.09.23.h	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 120 altezza cm 85	n	€ 156,40 Centocinquantasei/40
11B.09.23.i	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 120 altezza cm 110	n	€ 183,05 Centoottantatre/05
11B.09.23.l	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 120 altezza cm 135	n	€ 216,93 Duecentosedici/93
11B.09.23.m	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 120 altezza cm 160	n	€ 258,75 Duecentocinquantotto/75



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 61/218

11B.09.23.n	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 120 altezza cm 185	n	€ 286,15 Duecentoottantasei/15
--------------------	--	---	-----------------------------------

B.09.24 Cassonetto prefabbricato isolante per il contenimento di gelosia avvolgibile costituito da cassero in poliuretano espanso con finitura superficiale aggrappante e profilo superiore a coda di rondine e riempito in conglomerato a base d'argilla espansa additivata completo di fianchi in ABS, zanche di ancoraggio, profili in alluminio esterni, interni e guide per cielino d'ispezione, rullo in lamiera zincata dello spessore di 6/10 di mm e diametro di 60 mm, supporti a sfere e puleggia, guide ad U e zanche laterali.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.24.a	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 25 cm.	n	€ 33,95 Trentatre/95
11B.09.24.b	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 30 cm.	n	€ 34,27 Trentaquattro/27
11B.09.24.c	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 35 cm.	n	€ 36,08 Trentasei/08

B.09.25 CANNE FUMARIE QUADRATE O RETTANGOLARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.25.a	CANNE FUMARIE QUADRATE O RETTANGOLARI area interna cmq 225	m	€ 19,55 Diciannove/55
11B.09.25.b	CANNE FUMARIE QUADRATE O RETTANGOLARI area interna cmq 400	m	€ 25,88 Venticinque/88
11B.09.25.c	CANNE FUMARIE QUADRATE O RETTANGOLARI area interna cmq 700	m	€ 37,32 Trentasette/32

B.09.26 COMIGNOLI PER CANNE FUMARIE IN LATERIZIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.26.a	COMIGNOLI PER CANNE FUMARIE IN LATERIZIO di sezione cm 15x15 - 20x20	n	€ 53,21 Cinquantatre/21
11B.09.26.b	COMIGNOLI PER CANNE FUMARIE IN LATERIZIO di sezione cm 17x42	n	€ 78,32 Settantotto/32

B.09.27 CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 1 CONDOTTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.27.a	CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 1 CONDOTTO sezione interna cm 15x20	m	€ 7,95 Sette/95
11B.09.27.b	CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 1 CONDOTTO sezione interna cm 20x30	m	€ 10,84 Dieci/84
11B.09.27.c	CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 1 CONDOTTO sezione interna cm 30x40	m	€ 18,06 Diciotto/06

B.09.28 CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 2 CONDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.28.a	CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 2 CONDOTTI sezione interna cm 25x40	m	€ 12,99 Dodici/99
11B.09.28.b	CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 2 CONDOTTI sezione interna cm 25x48	m	€ 15,87 Quindici/87

B.09.29 CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 1 CONDOTTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.29.a	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 1 CONDOTTO sezione interna cm 15x20 - kg/m 45	m	€ 7,25 Sette/25
11B.09.29.b	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 1 CONDOTTO sezione interna cm 20x30 - kg/m 60	m	€ 10,20 Dieci/20

B.09.30 CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
--------	-------------	------	---------------------



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 62/218

11B.09.30.a	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni esterne cm 25x50, condotto principale cm 15x26, condotto secondario cm 15x12	m	€ 16,85 Sedici/85
11B.09.30.b	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni esterne cm 30x50, condotto principale cm 20x28, condotto secondario cm 20x10	m	€ 20,46 Venti/46

B.09.31 CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.31.a	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni interne cm 16x20	n	€ 30,15 Trenta/15
11B.09.31.b	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni interne cm 20x30	n	€ 37,23 Trentasette/23
11B.09.31.c	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni interne cm 25x40	n	€ 47,28 Quarantasette/28
11B.09.31.d	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni interne cm 30x40	n	€ 49,60 Quarantanove/60

B.09.32 CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.32.a	CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO diametro interno cm 12	m	€ 16,85 Sedici/85
11B.09.32.b	CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO diametro interno cm 20	m	€ 36,00 Trentasei
11B.09.32.c	CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO diametro interno cm 30	m	€ 77,65 Settantasette/65
11B.09.32.d	CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO diametro interno cm 40	m	€ 110,11 Centodieci/11

B.09.33 CANNE DI ESALAZIONE IN PVC PESANTE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.33.a	CANNE DI ESALAZIONE IN PVC PESANTE diametro interno mm 63	m	€ 1,08 Uno/08
11B.09.33.b	CANNE DI ESALAZIONE IN PVC PESANTE diametro interno mm 125	m	€ 3,10 Tre/10
11B.09.33.c	CANNE DI ESALAZIONE IN PVC PESANTE diametro interno mm 200	m	€ 7,82 Sette/82

B.09.34 CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.34.a	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 113	m	€ 32,07 Trentadue/07
11B.09.34.b	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 130	m	€ 35,63 Trentacinque/63
11B.09.34.c	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 140	m	€ 39,80 Trentanove/80
11B.09.34.d	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 160	m	€ 43,95 Quarantatre/95
11B.09.34.e	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 180	m	€ 49,30 Quarantanove/30
11B.09.34.f	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN	m	€ 55,24

ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro
mm 200

Cinquantacinque/24

B.09.35 COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.09.35.a	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna da mm 113	m	€ 8,90 Otto/90
11B.09.35.b	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna da mm 130	m	€ 10,89 Dieci/89
11B.09.35.c	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna da mm 140	m	€ 12,04 Dodici/04
11B.09.35.d	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna da mm 160	m	€ 14,90 Quattordici/90
11B.09.35.e	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna da mm 180	m	€ 17,20 Diciassette/20
11B.09.35.f	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna da mm 200	m	€ 20,64 Venti/64

B.10 TUBAZIONI POLIETILENE**B.10.01 TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.01.a	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' di diametro mm 160 e spessore mm 14.6	m	€ 14,70 Quattordici/70
11B.10.01.b	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' di diametro mm 200 e spessore mm 18.2	m	€ 22,89 Ventidue/89
11B.10.01.c	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' di diametro mm 250 e spessore mm 22.8	m	€ 35,58 Trentacinque/58

B.10.02 Tubazioni in polietilene ad alta densità sigma 63 PE 80 atossiche rispondenti alla norma UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della Sanità n° 102/78 PN 5

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.02.a	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 160 mm	m	€ 4,44 Quattro/44
11B.10.02.b	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 180 mm	m	€ 11,26 Undici/26
11B.10.02.c	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 200 mm	m	€ 13,95 Tredici/95
11B.10.02.d	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 225 mm	m	€ 17,53 Diciassette/53
11B.10.02.e	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 250 mm	m	€ 21,68 Ventuno/68
11B.10.02.f	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 280 mm	m	€ 27,14 Ventisette/14
11B.10.02.g	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 315 mm	m	€ 34,51 Trentaquattro/51
11B.10.02.h	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 355 mm	m	€ 45,39 Quarantacinque/39
11B.10.02.i	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 400 mm	m	€ 57,56 Cinquantasette/56

B.10.03 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 80 (sigma 63) classe di pressione PN 8 per condotte in pressione di acque potabili interrate con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 MPa. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale PN 8 espressa in bar, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm., il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CE EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione e saranno forniti in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000



e certificate da Istituto Terzo.

Classe di pressione PN 8

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.03.a	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 63 mm	m	€ 2,24 Due/24
11B.10.03.b	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 75 mm	m	€ 3,15 Tre/15
11B.10.03.c	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 90 mm	m	€ 4,52 Quattro/52
11B.10.03.d	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 110 mm	m	€ 6,76 Sei/76
11B.10.03.e	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 125 mm	m	€ 8,33 Otto/33
11B.10.03.f	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 140 mm	m	€ 10,44 Dieci/44
11B.10.03.g	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 160 mm	m	€ 13,65 Tredici/65
11B.10.03.h	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 180 mm	m	€ 17,28 Diciassette/28
11B.10.03.i	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 200 mm	m	€ 21,36 Ventuno/36
11B.10.03.l	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 225 mm	m	€ 27,05 Ventisette/05
11B.10.03.m	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 250 mm	m	€ 33,19 Trentatre/19
11B.10.03.n	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 280 mm	m	€ 41,69 Quarantuno/69
11B.10.03.o	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 315 mm	m	€ 52,82 Cinquantadue/82
11B.10.03.p	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 355 mm	m	€ 72,52 Settantadue/52
11B.10.03.q	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 400 mm	m	€ 90,71 Novanta/71

B.10.04 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 80 (sigma 63) classe di pressione PN 12,5 per condotte in pressione di acque potabili interrate con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 12,5 MPa. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale PN 8 espressa in bar, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm., il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CE EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione e saranno forniti in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo.

Classe di pressione PN 12,5

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.04.a	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 20 mm	m	€ 0,38 Zero/38
11B.10.04.b	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 25 mm	m	€ 0,53 Zero/53
11B.10.04.c	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 32 mm	m	€ 0,89 Zero/89
11B.10.04.d	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 40 mm	m	€ 1,30 Uno/30
11B.10.04.e	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 50 mm	m	€ 2,08 Due/08
11B.10.04.f	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 63 mm	m	€ 3,30 Tre/30
11B.10.04.g	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 75 mm	m	€ 4,62 Quattro/62
11B.10.04.h	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 90 mm	m	€ 6,67



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 65/218

			Sei/67
11B.10.04.i	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 110 mm	m	€ 9,94 Nove/94
11B.10.04.l	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 125 mm	m	€ 12,34 Dodici/34
11B.10.04.m	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 140 mm	m	€ 15,43 Quindici/43
11B.10.04.n	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 160 mm	m	€ 20,24 Venti/24
11B.10.04.o	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 180 mm	m	€ 25,60 Venticinque/60
11B.10.04.p	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 200 mm	m	€ 31,56 Trentuno/56
11B.10.04.q	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 225 mm	m	€ 39,96 Trentanove/96
11B.10.04.r	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 250 mm	m	€ 49,19 Quarantanove/19
11B.10.04.s	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 280 mm	m	€ 61,65 Sessantuno/65
11B.10.04.t	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 315 mm	m	€ 78,08 Settantotto/08
11B.10.04.u	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 355 mm	m	€ 103,04 Centotre/04
11B.10.04.v	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 400 mm	m	€ 130,88 Centotrenta/88

B.10.05 Tubazioni in polietilene ad alta densità sigma 63 PE 80 atossiche rispondenti alla norma UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della Sanità n° 102/78 PN 20

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.05.a	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 50 mm	m	€ 2,80 Due/80
11B.10.05.b	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 63 mm	m	€ 4,43 Quattro/43
11B.10.05.c	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 75 mm	m	€ 6,27 Sei/27
11B.10.05.d	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 90 mm	m	€ 9,03 Nove/03
11B.10.05.e	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 110 mm	m	€ 13,51 Tredici/51
11B.10.05.f	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 125 mm	m	€ 17,39 Diciassette/39
11B.10.05.g	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 140 mm	m	€ 20,87 Venti/87
11B.10.05.h	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 160 mm	m	€ 28,49 Ventotto/49
11B.10.05.i	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 180 mm	m	€ 36,00 Trentasei
11B.10.05.l	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 200 mm	m	€ 44,54 Quarantaquattro/54
11B.10.05.m	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 225 mm	m	€ 56,33 Cinquantasei/33
11B.10.05.n	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 250 mm	m	€ 69,48 Sessantanove/48
11B.10.05.o	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 280 mm	m	€ 87,16 Ottantasette/16
11B.10.05.p	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 315 mm	m	€ 110,33 Centodieci/33
11B.10.05.q	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 355 mm	m	€ 139,92 Centotrentanove/92
11B.10.05.r	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 400 mm	m	€ 177,83 Centosettantasette/83



B.10.06 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 MPa. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm. la serie corrispondente alla Pressione Nominale PN 6 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CE EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.06.a	TUBAZIONE PN 6 del diametro esterno di 160 mm spess. 6,2 mm	m	€ 9,32 Nove/32
11B.10.06.b	TUBAZIONE PN 6 del diametro esterno di 180 mm spess. 6,9 mm	m	€ 11,59 Undici/59
11B.10.06.c	TUBAZIONE PN 6 del diametro esterno di 200 mm spess. 7,7 mm	m	€ 14,39 Quattordici/39
11B.10.06.d	TUBAZIONE PN 6 del diametro esterno di 225 mm spess. 8,6 mm	m	€ 18,28 Diciotto/28
11B.10.06.e	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 250 mm	m	€ 24,32 Ventiquattro/32
11B.10.06.f	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 280 mm	m	€ 30,38 Trenta/38
11B.10.06.g	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 315 mm	m	€ 38,63 Trentotto/63
11B.10.06.h	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 355 mm	m	€ 50,72 Cinquanta/72
11B.10.06.i	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 400 mm	m	€ 64,27 Sessantaquattro/27
11B.10.06.l	TUBAZIONE PN 6 del diametro esterno di 450 mm spess. 17,20 mm	m	€ 72,01 Settantadue/01
11B.10.06.m	TUBAZIONE PN 6 del diametro esterno di 500 mm spess. 19,10 mm	m	€ 88,84 Ottantotto/84
11B.10.06.n	TUBAZIONE PN 6 del diametro esterno di 560 mm spess. 21,40 mm	m	€ 111,33 Centoundici/33
11B.10.06.o	TUBAZIONE PN 6 del diametro esterno di 630 mm spess. 24,10 mm	m	€ 141,07 Centoquarantuno/07
11B.10.06.p	TUBAZIONE PN 6 del diametro esterno di 710 mm spess. 27,20 mm	m	€ 179,57 Centosettantanove/57
11B.10.06.q	TUBAZIONE PN 6 del diametro esterno di 800 mm spess. 30,60 mm	m	€ 227,46 Duecentoventisette/46
11B.10.06.r	TUBAZIONE PN 6 del diametro esterno di 900 mm spess. 34,4 mm	m	€ 288,82 Duecentoottantotto/82
11B.10.06.s	TUBAZIONE PN 6 del diametro esterno di 1000 mm spess. 38,2 mm	m	€ 354,20 Trecentocinquantaquattro/20

B.10.07 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 MPa. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm. la serie corrispondente alla Pressione Nominale PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CE EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.07.a	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 50 mm spess. 3,0 mm	m	€ 1,50 Uno/50
11B.10.07.b	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 63	m	€ 2,40



	mm spess. 3,8 mm		Due/40
11B.10.07.c	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 75 mm spess. 4,5 mm	m	€ 3,37 Tre/37
11B.10.07.d	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 90 mm spess. 5,4 mm	m	€ 4,83 Quattro/83
11B.10.07.e	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 110 mm spess. 6,6 mm	m	€ 7,23 Sette/23
11B.10.07.f	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 125 mm spess. 7,4 mm	m	€ 8,84 Otto/84
11B.10.07.g	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 140 mm spess. 8,3 mm	m	€ 11,13 Undici/13
11B.10.07.h	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 160 mm spess. 9,5 mm	m	€ 14,52 Quattordici/52
11B.10.07.i	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 180 mm spess. 10,7 mm	m	€ 18,40 Diciotto/40
11B.10.07.j	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 200 mm spess. 11,9 mm	m	€ 22,74 Ventidue/74
11B.10.07.k	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 225 mm spess. 13,4 mm	m	€ 28,80 Ventotto/80
11B.10.07.l	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 250 mm spess. 14,8 mm	m	€ 35,36 Trentacinque/36
11B.10.07.m	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 280 mm spess. 16,6 mm	m	€ 44,41 Quarantaquattro/41
11B.10.07.n	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 315 mm spess. 18,7 mm	m	€ 56,21 Cinquantasei/21
11B.10.07.o	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 355 mm spess. 21,1 mm	m	€ 76,97 Settantasei/97
11B.10.07.p	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 400 mm spess. 23,7 mm	m	€ 97,42 Novantasette/42
11B.10.07.q	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 450 mm spess. 26,70 mm	m	€ 108,90 Centootto/90
11B.10.07.r	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 500 mm spess. 29,70 mm	m	€ 134,57 Centotrentaquattro/57
11B.10.07.s	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 560 mm spess. 33,20 mm	m	€ 168,59 Centosessantotto/59
11B.10.07.t	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 630 mm spess. 37,40 mm	m	€ 213,51 Duecentotredici/51
11B.10.07.u	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 710 mm spess. 42,10 mm	m	€ 271,33 Duecentosettantuno/33
11B.10.07.v	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 800 mm spess. 47,40 mm	m	€ 344,06 Trecentoquarantaquattro/06
11B.10.07.w	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 900 mm spess. 53,30 mm	m	€ 435,20 Quattrocentotrentacinque/20
11B.10.07.x	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 1000 mm spess. 59,30 mm	m	€ 537,89 Cinquecentotrentasette/89

B.10.08 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 MPa. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla Pressione Nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CE EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.08.a	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 20 mm spess. 2,0 mm	m	€ 0,41 Zero/41
11B.10.08.b	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 25 mm spess. 2,3 mm	m	€ 0,60 Zero/60
11B.10.08.c	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 32	m	€ 0,95



	mm spess. 3,0 mm		Zero/95
11B.10.08.d	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 40 mm spess. 3,7 mm	m	€ 1,43 Uno/43
11B.10.08.e	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 50 mm spess. 4,6 mm	m	€ 2,22 Due/22
11B.10.08.f	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 63 mm spess. 5,8 mm	m	€ 3,53 Tre/53
11B.10.08.g	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 75 mm spess. 6,8 mm	m	€ 4,85 Quattro/85
11B.10.08.h	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 90 mm spess. 8,2 mm	m	€ 7,09 Sette/09
11B.10.08.i	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 110 mm spess. 10,0 mm	m	€ 10,55 Dieci/55
11B.10.08.j	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 125 mm spess. 11,4 mm	m	€ 13,18 Tredici/18
11B.10.08.k	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 140 mm spess. 12,7 mm	m	€ 16,42 Sedici/42
11B.10.08.l	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 160 mm spess. 14,6 mm	m	€ 21,57 Ventuno/57
11B.10.08.m	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 180 mm spess. 16,4 mm	m	€ 27,26 Ventisette/26
11B.10.08.n	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 200 mm spess. 18,2 mm	m	€ 33,60 Trentatre/60
11B.10.08.o	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 225 mm spess. 20,5 mm	m	€ 42,58 Quarantadue/58
11B.10.08.p	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 250 mm spess. 22,7 mm	m	€ 52,39 Cinquantadue/39
11B.10.08.q	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 280 mm spess. 25,4 mm	m	€ 65,67 Sessantacinque/67
11B.10.08.r	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 315 mm spess. 28,6 mm	m	€ 83,17 Ottantatre/17
11B.10.08.s	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 355 mm spess. 32,2 mm	m	€ 109,54 Centonove/54
11B.10.08.t	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 400 mm spess. 36,3 mm	m	€ 139,13 Centotrentanove/13
11B.10.08.u	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 450 mm spess. 40,9 mm	m	€ 171,50 Centosettantuno/50
11B.10.08.v	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 500 mm spess. 45,4 mm	m	€ 211,63 Duecentoundici/63
11B.10.08.w	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 560 mm spess. 50,8 mm	m	€ 168,59 Centosessantotto/59
11B.10.08.x	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 630 mm spess. 57,20 mm	m	€ 213,51 Duecentotredici/51

B.10.09 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 MPa. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm. la serie corrispondente alla Pressione Nominale PN 25 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CE EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.09.a	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 20 mm spess. 3,0 mm	m	€ 0,57 Zero/57
11B.10.09.b	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 25 mm spess. 3,5 mm	m	€ 0,60 Zero/60
11B.10.09.c	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 32 mm spess. 4,4 mm	m	€ 1,32 Uno/32
11B.10.09.d	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 40 mm spess. 5,0 mm	m	€ 1,97



	mm spess. 5,5 mm		Uno/97
11B.10.09.e	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 50 mm spess. 6,9 mm	m	€ 3,16 Tre/16
11B.10.09.f	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 63 mm spess. 8,6 mm	m	€ 4,96 Quattro/96
11B.10.09.g	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 75 mm spess. 10,3 mm	m	€ 7,05 Sette/05
11B.10.09.h	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 75 mm spess. 10,3 mm	m	€ 10,08 Dieci/08
11B.10.09.i	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 90 mm spess. 12,3 mm	m	€ 15,11 Quindici/11
11B.10.09.l	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 110 mm spess. 15,1 mm	m	€ 19,47 Diciannove/47
11B.10.09.m	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 125 mm spess. 17,1 mm	m	€ 24,45 Ventiquattro/45
11B.10.09.n	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 160 mm spess. 21,9 mm	m	€ 31,89 Trentuno/89
11B.10.09.o	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 180 mm spess. 24,6 mm	m	€ 40,26 Quaranta/26
11B.10.09.p	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 200 mm spess. 27,4 mm	m	€ 49,85 Quarantanove/85
11B.10.09.q	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 225 mm spess. 30,8 mm	m	€ 63,05 Sessantatre/05
11B.10.09.r	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 250 mm spess. 34,2 mm	m	€ 77,80 Settantasette/80
11B.10.09.s	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 280 mm spess. 38,3 mm	m	€ 97,56 Novantasette/56
11B.10.09.t	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 315 mm spess. 43,1 mm	m	€ 123,52 Centoventitre/52
11B.10.09.u	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 355 mm spess. 48,5 mm	m	€ 156,66 Centocinquantasei/66
11B.10.09.v	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 400 mm spess. 54,7 mm	m	€ 189,12 Centoottantanove/12
11B.10.09.w	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 450 mm spess. 61,5 mm	m	€ 241,90 Duecentoquarantuno/90

B.10.10 Tubazioni per fognatura in PEAD polietilene ad alta densità con superficie liscia. Costruite secondo le norme UNI 7613 tipo 303 con sistema di giunzione per polifusione a caldo. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme, in particolare il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.10.a	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 200 mm	m	€ 12,64 Dodici/64
11B.10.10.b	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 250 mm	m	€ 20,16 Venti/16
11B.10.10.c	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 315 mm	m	€ 31,96 Trentuno/96
11B.10.10.d	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 355 mm	m	€ 42,03 Quarantadue/03
11B.10.10.e	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 400 mm	m	€ 51,81 Cinquantuno/81
11B.10.10.f	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 500 mm	m	€ 83,82 Ottantatre/82
11B.10.10.g	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno di 630 mm	m	€ 113,85 Centotredici/85
11B.10.10.h	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno di 710 mm	m	€ 143,84 Centoquarantatre/84
11B.10.10.i	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno di 800 mm	m	€ 183,26 Centoottantatre/26
11B.10.10.l	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno di 900 mm	m	€ 231,82 Duecentotrentuno/82



11B.10.10.m	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno di 1000 mm	m	€ 285,10 Duecentoottantacinque/10
--------------------	---	---	--------------------------------------

B.10.11 Tubazioni in polipropilene rinforzato con struttura a tre strati per condotte di scarico interrate, con giunto a bicchiere e anello di guarnizione a labbro inserito in fabbrica. - strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; - strato portante in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; - strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio e agli agenti atmosferici.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.11.a	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE DN 200 mm	m	€ 26,69 Ventisei/69
11B.10.11.b	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE DN 250 mm	m	€ 38,92 Trentotto/92
11B.10.11.c	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE DN 315 mm	m	€ 54,60 Cinquantaquattro/60
11B.10.11.d	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE DN 400 mm	m	€ 89,20 Ottantanove/20
11B.10.11.e	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE DN 500 mm	m	€ 136,37 Centotrentasei/37

B.10.12 Raccordi e pezzi speciali in cloruro di polivinile, di tipo pesante, per scarichi interrati civili ed industriali, rispondenti alle norme UNI 7447-87 tipo 303/1.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.12.a	RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 110 mm	n	€ 3,53 Tre/53
11B.10.12.b	RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 125 mm	n	€ 4,55 Quattro/55
11B.10.12.c	RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 160 mm	n	€ 9,38 Nove/38
11B.10.12.d	RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 200 mm	n	€ 16,14 Sedici/14
11B.10.12.e	RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 250 mm	n	€ 44,48 Quarantaquattro/48
11B.10.12.f	RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 110 mm	n	€ 4,38 Quattro/38
11B.10.12.g	RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 125 mm	n	€ 6,61 Sei/61
11B.10.12.h	RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 160 mm	n	€ 12,36 Dodici/36
11B.10.12.i	RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 200 mm	n	€ 20,88 Venti/88
11B.10.12.l	RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 250 mm	n	€ 56,21 Cinquantasei/21
11B.10.12.m	RACCORDI E PEZZI SPECIALI innesto a sella 160 mm	n	€ 12,76 Dodici/76
11B.10.12.n	RACCORDI E PEZZI SPECIALI innesto a sella 200 mm	n	€ 22,16 Ventidue/16
11B.10.12.o	RACCORDI E PEZZI SPECIALI innesto a sella 250 mm	n	€ 32,96 Trentadue/96
11B.10.12.p	RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 110 mm	n	€ 2,05 Due/05
11B.10.12.q	RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 125 mm	n	€ 2,67 Due/67
11B.10.12.r	RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 160 mm	n	€ 4,09 Quattro/09
11B.10.12.s	RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 200 mm	n	€ 7,34 Sette/34
11B.10.12.t	RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 250 mm	n	€ 17,60 Dicisette/60

B.10.13 Tubazioni e relativi pezzi speciali per fognature in fibrocemento senza amianto, conformi alla norma CEN 588 della classe 90 kN/m², completi di manicotti e relativi anelli in materiale elastometrico.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.13.a	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 Kn/m ² DN 350 mm	m	€ 42,34 Quarantadue/34
11B.10.13.b	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 Kn/m ² DN 400 mm	m	€ 54,02 Cinquantaquattro/02
11B.10.13.c	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 Kn/m ² DN 450 mm	m	€ 67,37 Sessantasette/37
11B.10.13.d	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 Kn/m ² DN 500 mm	m	€ 82,63 Ottantadue/63
11B.10.13.e	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 Kn/m ² DN 600 mm	m	€ 110,02 Centodieci/02

B.10.14 Tubazioni e relativi pezzi speciali per fognature in fibrocemento, senza amianto, conformi alla norma CEN 588, della classe 120 kN/m², completi di manicotti e relativi anelli in materiale elastometrico.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.14.a	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m ² DN 200 mm	m	€ 22,12 Ventidue/12
11B.10.14.b	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m ² DN 250 mm	m	€ 30,62 Trenta/62
11B.10.14.c	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m ² DN 300 mm	m	€ 36,06 Trentasei/06
11B.10.14.d	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m ² DN 350 mm	m	€ 48,52 Quarantotto/52
11B.10.14.e	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m ² DN 400 mm	m	€ 61,72 Sessantuno/72
11B.10.14.f	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m ² DN 450 mm	m	€ 76,15 Settantasei/15
11B.10.14.g	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m ² DN 500 mm	m	€ 92,52 Novantadue/52
11B.10.14.h	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m ² DN 600 mm	m	€ 121,99 Centotrentasei/99

B.10.15 Tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura condotte in pressione, a superficie liscia di colore nero con bande coestruse di colore azzurro, in tutto rispondente alla norma UNI EN 12201 e prodotta da ditta in possesso della certificazione di Qualità Aziendale secondo UNI EN ISO 9001/2008 e certificazione del sistema ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004 con composizione stabilizzata in granulo all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1.. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004).La tubazione è idonea ad usi in pressione fino a PN 6

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.15.a	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 160 spessore mm 3.2	m	€ 9,48 Nove/48
11B.10.15.b	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 180 spessore mm 6.9	m	€ 11,79 Undici/79
11B.10.15.c	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 200 spessore mm 7.7	m	€ 14,64 Quattordici/64
11B.10.15.d	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 225 spessore mm 8.6	m	€ 18,38 Diciotto/38
11B.10.15.e	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 250 spessore mm 9.6	m	€ 22,77 Ventidue/77
11B.10.15.f	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 280 spessore mm 10.7	m	€ 28,39 Ventotto/39
11B.10.15.g	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN6 Diametro nominale Dn-	m	€ 36,17 Trentasei/17



	Od mm 315 spessore mm 12.1		
11B.10.15.h	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 355 spessore mm 13.6	m	€ 45,72 Quarantacinque/72
11B.10.15.i	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 400 spessore mm 15.3	m	€ 57,95 Cinquantasette/95
11B.10.15.l	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 450 spessore mm 17.2	m	€ 73,27 Settantatre/27
11B.10.15.m	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 500 spessore mm.19.1	m	€ 90,38 Novanta/38
11B.10.15.n	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 560 spessore mm 21.4	m	€ 113,27 Centotredici/27
11B.10.15.o	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 630 spessore mm 24.1	m	€ 143,53 Centoquarantatre/53
11B.10.15.p	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 710 spessore mm 27.2	m	€ 182,70 Centoottantadue/70
11B.10.15.q	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 800 spessore mm 30.6	m	€ 231,41 Duecentotrentuno/41
11B.10.15.r	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 900 spessore mm 34.4	m	€ 293,83 Duecentonovantatre/83
11B.10.15.s	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 1000 spessore mm 38.2	m	€ 361,14 Trecentosessantuno/14

B.10.16 Tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura condotte in pressione, a superficie liscia di colore nero con bande coestruse di colore azzurro, in tutto rispondente alla norma UNI EN 12201 e prodotta da ditta in possesso della certificazione di Qualità Aziendale secondo UNI EN ISO 9001/2008 e certificazione del sistema ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004 con composizione stabilizzata in granulo all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1.. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004).La tubazione è idonea ad usi in pressione fino a PN 10

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.16.a	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 32 spessore mm 2	m	€ 0,69 Zero/69
11B.10.16.b	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 40 spessore mm 2.4	m	€ 0,99 Zero/99
11B.10.16.c	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 50 spessore mm 3	m	€ 1,58 Uno/58
11B.10.16.d	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 63 spessore mm 3.8	m	€ 2,25 Due/25
11B.10.16.e	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 75 spessore mm 4.5	m	€ 3,16 Tre/16
11B.10.16.f	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 90 spessore mm 5.4	m	€ 4,54 Quattro/54
11B.10.16.g	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 110 spessore mm 6.6	m	€ 6,76 Sei/76
11B.10.16.h	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN	m	€ 8,61



	PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 125 spessore mm 7.4		Otto/61
11B.10.16.i	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 140 spessore mm 8.3	m	€ 10,83 Dieci/83
11B.10.16.l	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 160 spessore mm 9.5	m	€ 13,33 Tredici/33
11B.10.16.m	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 180 spessore mm 10.7	m	€ 16,83 Sedici/83
11B.10.16.n	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 200 spessore mm 11.9	m	€ 20,77 Venti/77
11B.10.16.o	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 225 spessore mm 13.4	m	€ 26,33 Ventisei/33
11B.10.16.p	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 250 spessore mm 14.8	m	€ 32,29 Trentadue/29
11B.10.16.q	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 280 spessore mm 16.6	m	€ 42,93 Quarantadue/93
11B.10.16.r	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 315 spessore mm 18.7	m	€ 51,37 Cinquantuno/37
11B.10.16.s	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 355 spessore mm 21.1	m	€ 69,22 Sessantanove/22
11B.10.16.t	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 400 spessore mm 23.7	m	€ 82,62 Ottantadue/62
11B.10.16.u	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 450 spessore mm 26.7	m	€ 100,79 Cento/79
11B.10.16.v	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 500 spessore mm.29.7	m	€ 136,93 Centotrentasei/93
11B.10.16.z	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 560 spessore mm 33.2	m	€ 171,52 Centosettantuno/52
11B.10.16.za	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 630 spessore mm 37.4	m	€ 217,23 Duecentodiciassette/23
11B.10.16.zb	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 710 spessore mm 42.1	m	€ 276,04 Duecentosettantasei/04
11B.10.16.zc	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 800 spessore mm 47.4	m	€ 350,05 Trecentocinquanta/05
11B.10.16.zd	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 900 spessore mm 53.3	m	€ 442,78 Quattrocentoquarantadue/78
11B.10.16.ze	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 1000 spessore mm 59.3	m	€ 690,24 Seicentonovanta/24

B.10.17 Tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura condotte in pressione, a superficie liscia di colore nero con bande coestruse di colore azzurro, in tutto rispondente alla norma UNI EN 12201 e prodotta da ditta in possesso della certificazione di Qualità Aziendale secondo UNI EN ISO 9001/2008 e certificazione del sistema ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004 con composizione stabilizzata in granulo all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1.. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai



manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). La tubazione è idonea ad usi in pressione fino a PN 12.5

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.17.a	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 20 spessore mm 1.8	m	€ 0,36 Zero/36
11B.10.17.b	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 25 spessore mm 2.0	m	€ 0,54 Zero/54
11B.10.17.c	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 32 spessore mm 2.4	m	€ 0,82 Zero/82
11B.10.17.d	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 40 spessore mm 3	m	€ 1,28 Uno/28
11B.10.17.e	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 50 spessore mm 3.7	m	€ 1,96 Uno/96
11B.10.17.f	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 63 spessore mm 4.7	m	€ 3,09 Tre/09
11B.10.17.g	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 75 spessore mm 5.6	m	€ 4,04 Quattro/04
11B.10.17.h	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 90 spessore mm 6.7	m	€ 5,76 Cinque/76
11B.10.17.i	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 110 spessore mm 8.1	m	€ 8,55 Otto/55
11B.10.17.l	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 125 spessore mm 9.2	m	€ 11,02 Undici/02
11B.10.17.m	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 140 spessore mm 10.3	m	€ 13,82 Tredici/82
11B.10.17.n	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 160 spessore mm 11.8	m	€ 18,06 Diciotto/06
11B.10.17.o	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 180 spessore mm 13.3	m	€ 22,92 Ventidue/92
11B.10.17.p	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 200 spessore mm 14.7	m	€ 28,14 Ventotto/14
11B.10.17.q	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 225 spessore mm 16.6	m	€ 35,74 Trentacinque/74
11B.10.17.r	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 250 spessore mm 18.4	m	€ 44,01 Quarantaquattro/01
11B.10.17.s	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 280 spessore mm 20.6	m	€ 52,29 Cinquantadue/29
11B.10.17.t	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 315 spessore mm 23.2	m	€ 66,22 Sessantasei/22
11B.10.17.u	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 355 spessore mm 26.1	m	€ 83,98 Ottantatre/98
11B.10.17.v	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 400 spessore mm 29.4	m	€ 106,59 Centosei/59
11B.10.17.z	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale	m	€ 134,98 Centotrentaquattro/98



	Dn-Od mm 450 spessore mm 33.1		
11B.10.17.za	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 500 spessore mm.36.8	m	€ 166,73 Centosessantasei/73
11B.10.17.zb	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 560 spessore mm 41.2	m	€ 209,08 Duecentonove/08
11B.10.17.zc	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 630 spessore mm 46.3	m	€ 264,37 Duecentosessantaquattro/37
11B.10.17.zd	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 710 spessore mm 52.2	m	€ 335,87 Trecentotrentacinque/87
11B.10.17.ze	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 12.5 Diametro nominale Dn-Od mm 800 spessore mm 58.8	m	€ 426,32 Quattrocentoventisei/32

B.10.18 Tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura condotte in pressione, a superficie liscia di colore nero con bande coestruse di colore azzurro, in tutto rispondente alla norma UNI EN 12201 e prodotta da ditta in possesso della certificazione di Qualità Aziendale secondo UNI EN ISO 9001/2008 e certificazione del sistema ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004 con composizione stabilizzata in granulo all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1.. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004).La tubazione è idonea ad usi in pressione fino a PN 16

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.18.a	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 20 spessore mm 2.0	m	€ 0,37 Zero/37
11B.10.18.b	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 25 spessore mm 2.3	m	€ 0,64 Zero/64
11B.10.18.c	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 32 spessore mm 3.0	m	€ 0,99 Zero/99
11B.10.18.d	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 40 spessore mm 3.7	m	€ 1,56 Uno/56
11B.10.18.e	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 50 spessore mm 4.6	m	€ 2,39 Due/39
11B.10.18.f	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 63 spessore mm 5.8	m	€ 3,77 Tre/77
11B.10.18.g	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 63 spessore mm 5.8	m	€ 4,32 Quattro/32
11B.10.18.h	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 90 spessore mm 8.2	m	€ 6,27 Sei/27
11B.10.18.i	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 110 spessore mm 10.0	m	€ 9,27 Nove/27
11B.10.18.l	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 125 spessore mm 11.4	m	€ 12,02 Dodici/02
11B.10.18.m	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 140 spessore mm 12.7	m	€ 14,99 Quattordici/99
11B.10.18.n	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 160 spessore mm 14.6	m	€ 19,66 Diciannove/66
11B.10.18.o	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN	m	€ 25,19



	PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 180 spessore mm 16.4		Venticinque/19
11B.10.18.p	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 200 spessore mm 18.2	m	€ 30,66 Trenta/66
11B.10.18.q	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 225 spessore mm 20.5	m	€ 38,80 Trentotto/80
11B.10.18.r	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 250 spessore mm 22.7	m	€ 47,73 Quarantasette/73
11B.10.18.s	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 280 spessore mm 25.4	m	€ 63,32 Sessantatre/32
11B.10.18.t	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 315 spessore mm 28.6	m	€ 75,70 Settantacinque/70
11B.10.18.u	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 355 spessore mm 32.2	m	€ 101,77 Centouno/77
11B.10.18.v	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 400 spessore mm 36.3	m	€ 122,02 Centoventidue/02
11B.10.18.z	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 450 spessore mm 40.9	m	€ 163,58 Centosessantatre/58
11B.10.18.za	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 500 spessore mm.45.4	m	€ 201,85 Duecentouno/85
11B.10.18.zb	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 560 spessore mm 50.8	m	€ 252,88 Duecentocinquantadue/88
11B.10.18.zc	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 630 spessore mm 57.2	m	€ 320,40 Trecentoventi/40

B.10.19 Tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura condotte in pressione, a superficie liscia di colore nero con bande coestruse di colore azzurro, in tutto rispondente alla norma UNI EN 12201 e prodotta da ditta in possesso della certificazione di Qualità Aziendale secondo UNI EN ISO 9001/2008 e certificazione del sistema ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004 con composizione stabilizzata in granulo all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1.. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004).La tubazione è idonea ad usi in pressione fino a PN 20

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.19.a	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 20	m	€ 0,75 Zero/75
11B.10.19.b	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 25	m	€ 1,18 Uno/18
11B.10.19.c	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 32	m	€ 1,81 Uno/81
11B.10.19.d	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 40	m	€ 2,80 Due/80
11B.10.19.e	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 50	m	€ 4,49 Quattro/49
11B.10.19.f	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 63	m	€ 5,82 Cinque/82



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 77/218

11B.10.19.g	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 75	m	€ 8,34 Otto/34
11B.10.19.h	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 90	m	€ 12,42 Dodici/42
11B.10.19.i	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 110	m	€ 16,07 Sedici/07
11B.10.19.l	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 125	m	€ 20,15 Venti/15
11B.10.19.m	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 140	m	€ 21,58 Ventuno/58
11B.10.19.n	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 160	m	€ 26,28 Ventisei/28
11B.10.19.o	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 180	m	€ 33,19 Trentatre/19
11B.10.19.p	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 200	m	€ 41,08 Quarantuno/08
11B.10.19.q	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 225	m	€ 46,50 Quarantasei/50
11B.10.19.r	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 250	m	€ 63,99 Sessantatre/99
11B.10.19.s	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 280	m	€ 78,31 Settantotto/31
11B.10.19.t	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 315	m	€ 96,34 Novantasei/34
11B.10.19.u	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 355	m	€ 122,44 Centoventidue/44
11B.10.19.v	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 400	m	€ 155,36 Centocinquantacinque/36
11B.10.19.z	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 450	m	€ 196,66 Centonovantasei/66
11B.10.19.za	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 500	m	€ 242,44 Duecentoquarantadue/44

B.10.20 Tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura condotte in pressione, a superficie liscia di colore nero con bande coestruse di colore azzurro, in tutto rispondente alla norma UNI EN 12201 e prodotta da ditta in possesso della certificazione di Qualità Aziendale secondo UNI EN ISO 9001/2008 e certificazione del sistema ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004 con composizione stabilizzata in granulo all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1.. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004).La tubazione è idonea ad usi in pressione fino a PN 25

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.20.a	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 125	m	€ 19,45 Diciannove/45
11B.10.20.b	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 25 Diametro nominale	m	€ 22,70 Ventidue/70



	Dn-Od mm 140		
11B.10.20.c	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 160	m	€ 29,52 Ventinove/52
11B.10.20.d	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 180	m	€ 37,34 Trentasette/34
11B.10.20.e	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 200	m	€ 46,18 Quarantasei/18
11B.10.20.f	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 225	m	€ 58,34 Cinquantotto/34
11B.10.20.g	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 250	m	€ 72,03 Settantadue/03
11B.10.20.h	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 280	m	€ 90,32 Novanta/32
11B.10.20.i	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 315	m	€ 114,34 Centoquattordici/34
11B.10.20.l	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 355	m	€ 144,96 Centoquarantaquattro/96
11B.10.20.m	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 400	m	€ 184,13 Centoottantaquattro/13
11B.10.20.n	TUBAZIONI IN POLIETILENE IDONEA AD USI IN PRESSIONE FINO A PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 450	m	€ 232,89 Duecentotrentadue/89

B.10.21 Fornitura di pozzetto in polietilene ID 1000 di altezza pari a 1,5 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico, corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI-EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 1000, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.21.a	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 ALTEZZA PARI A 1.50 m Con due allacci in linea DN160	n	€ 533,50 Cinquecentotrentatre/50
11B.10.21.b	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 ALTEZZA PARI A 1.50 m Con due allacci in linea DN250	n	€ 550,00 Cinquecentocinquanta
11B.10.21.c	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 ALTEZZA PARI A 1.50 m Con due allacci in linea DN315	n	€ 605,00 Seicentocinque
11B.10.21.d	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 ALTEZZA PARI A 1.50 m Con due allacci in linea DN338	n	€ 632,50 Seicentotrentadue/50
11B.10.21.e	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 ALTEZZA PARI A 1.50 m Con due allacci in linea DN400	n	€ 660,00 Seicentosessanta
11B.10.21.f	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA	n	€ 715,00



	IN PEMD ID 1000 ALTEZZA PARI A 1.50 m Con due allacci in linea DN452		Settecentoquindici
11B.10.21.g	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 ALTEZZA PARI A 1.50 m Con due allacci in linea DN500	n	€ 770,00 Settecentosettanta
11B.10.21.h	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 ALTEZZA PARI A 1.50 m Con due allacci in linea DN565	n	€ 852,00 Ottocentocinquantadue
11B.10.21.i	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 ALTEZZA PARI A 1.50 m Con due allacci in linea DN630	n	€ 880,00 Ottocentoottanta
11B.10.21.l	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 ALTEZZA PARI A 1.50 m Con due allacci in linea DN701	n	€ 907,50 Novescentosette/50
11B.10.21.m	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 ALTEZZA PARI A 1.50 m Con due allacci in linea DN800	n	€ 935,00 Novescentotrentacinque

B.10.22 Fornitura di pozzetto in polietilene ID 1000 di altezza pari a 2,0 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati di grande diametro, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 1000, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo.

L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.22.a	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 ALTEZZA PARI A 2.00 m Con due allacci in linea DN935	n	€ 632,50 Seicentotrentadue/50
11B.10.22.b	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 ALTEZZA PARI A 2.00 m Con due allacci in linea DN1000	n	€ 632,50 Seicentotrentadue/50
11B.10.22.c	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 ALTEZZA PARI A 2.00 m Con due allacci in linea DN1200	n	€ 907,50 Novescentosette/50
11B.10.22.d	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 ALTEZZA PARI A 2.00 m Elemento di prolunga DN1000 con gradini di altezza pari a 0.50m	n	€ 260,00 Duecentosessanta

B.10.23 Fornitura di pozzetto in polietilene ID 800 di altezza pari a 1,5 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico, corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 800, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.23.a	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 ALTEZZA PARI A 1,50 m Con due allacci in linea DN160	n	€ 467,50 Quattrocentosessantasette/50
11B.10.23.b	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 ALTEZZA PARI A 1,50 m Con due allacci in linea DN250	n	€ 495,00 Quattrocentonovantacinque
11B.10.23.c	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 ALTEZZA PARI A 1,50 m Con due allacci in linea DN315	n	€ 522,50 Cinquecentoventidue/50
11B.10.23.d	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 ALTEZZA PARI A 1,50 m Con due allacci in linea DN338	n	€ 550,00 Cinquecentocinquanta
11B.10.23.e	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 ALTEZZA PARI A 1,50 m Con due allacci in linea DN400	n	€ 605,00 Seicentocinque

B.10.24 Fornitura di pozzetto in polietilene ID 800 di altezza pari a 1,8 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati di grande diametro, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 800, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.24.a	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 ALTEZZA PARI A 1,80 m Con due allacci in linea DN800	n	€ 511,50 Cinquecentoundici/50
11B.10.24.b	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 ALTEZZA PARI A 1,80 m Con due allacci in linea DN935	n	€ 577,50 Cinquecentosettantasette/50
11B.10.24.c	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 ALTEZZA PARI A 1,80 m Con due allacci in linea DN1000	n	€ 577,50 Cinquecentosettantasette/50
11B.10.24.d	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 ALTEZZA PARI A 1,80 m Con due allacci in linea DN1200	n	€ 852,50 Ottocentocinquantadue/50
11B.10.24.e	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 ALTEZZA PARI A 1,80 m Elemento di prolunga DN800 con gradini di altezza pari a 0.50m	n	€ 203,50 Duecentotre/50

B.10.25 Fornitura di pozzetto in polietilene ID 600 di altezza pari a 1,0 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati o liscio, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.25.a	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 600 ALTEZZA PARI A 1,00 m Con due allacci in linea DN160	n	€ 220,00 Duecentoventi
11B.10.25.b	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 600 ALTEZZA PARI A 1,00 m Con due allacci in linea DN200	n	€ 231,00 Duecentotrentuno
11B.10.25.c	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 600 ALTEZZA PARI A 1,00 m Con due allacci in linea DN250	n	€ 247,50 Duecentoquarantasette/50
11B.10.25.d	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 600 ALTEZZA PARI A 1,00 m Con due allacci in linea DN315	n	€ 258,50 Duecentocinquantotto/50
11B.10.25.e	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 600 ALTEZZA PARI A 1,00 m Elemento di prolunga DN600 di altezza pari a 0.50m	n	€ 110,00 Centodieci

B.10.26 Fornitura di pozzetto in polietilene ID 500 di altezza pari a 0,75 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga o ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.26.a	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 500 ALTEZZA PARI A 0,75 m Con due allacci in linea DN125	n	€ 137,50 Centotrentasette/50
11B.10.26.b	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 500 ALTEZZA PARI A 0,75 m Con due allacci in linea DN160	n	€ 137,50 Centotrentasette/50
11B.10.26.c	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 500 ALTEZZA PARI A 0,75 m Con due allacci in linea DN200	n	€ 143,00 Centoquarantatre
11B.10.26.d	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 500 ALTEZZA PARI A 0,75 m Con due allacci in linea DN250	n	€ 143,00 Centoquarantatre
11B.10.26.e	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 500 ALTEZZA PARI A 0,75 m Elemento di prolunga DN500 di altezza pari a 0.50m	n	€ 104,50 Centoquattro/50

B.10.27 Fornitura di pozzetto in polietilene ID 400 di altezza pari a 0,75 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga o ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.10.27.a	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 400 ALTEZZA PARI A 0,75 m Con due allacci in linea DN125	n	€ 140,50 Centoquaranta/50



11B.10.27.b	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 400 ALTEZZA PARI A 0,75 m Con due allacci in linea DN160	n	€ 110,00 Centodieci
11B.10.27.c	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 400 ALTEZZA PARI A 0,75 m Con due allacci in linea DN200	n	€ 126,50 Centoventisei/50
11B.10.27.d	POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 400 ALTEZZA PARI A 0,75 m Elemento di prolunga DN400 di altezza pari a 0.25m	n	€ 13,75 Tredici/75

B.11 TUBAZIONI GRES**B.11.01 TUBAZIONI IN GRES**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.11.01.a	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 200 e classe KN/mq 160	m	€ 29,06 Ventinove/06
11B.11.01.b	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 250 e classe KN/mq 160	m	€ 37,80 Trentasette/80
11B.11.01.c	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 300 e classe KN/mq 160	m	€ 49,90 Quarantanove/90
11B.11.01.d	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 350 e classe KN/mq 160	m	€ 67,00 Sessantasette
11B.11.01.e	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 400 e classe KN/mq 160	m	€ 75,80 Settantacinque/80
11B.11.01.f	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 500 e classe KN/mq 160	m	€ 113,10 Centotredici/10
11B.11.01.g	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 600 e classe KN/mq 160	m	€ 157,80 Centocinquantesette/80

B.11.02 Tubazioni in gres a bicchiere, secondo norme UNI EN 295, dotate di anelli in poliuretano alle estremità, dotate di anelli in poliuretano alle estremità.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.11.02.a	TUBAZIONI IN GRES A BICCHIERE di diametro mm 200 e classe KN/mq 240	m	€ 32,70 Trentadue/70
11B.11.02.b	TUBAZIONI IN GRES A BICCHIERE di diametro mm 250 e classe KN/mq 240	m	€ 41,50 Quarantuno/50
11B.11.02.c	TUBAZIONI IN GRES A BICCHIERE di diametro mm 300 e classe KN/mq 240	m	€ 55,60 Cinquantacinque/60
11B.11.02.d	TUBAZIONI IN GRES A BICCHIERE di diametro mm 400 e classe KN/mq 240	m	€ 85,00 Ottantacinque

B.11.03 Fondelli in gres, secondo norme UNI EN 295, 1/2 di circonferenza (180°).

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.11.03.a	FONDELLI IN GRES di diametro mm 200	m	€ 14,10 Quattordici/10
11B.11.03.b	FONDELLI IN GRES di diametro mm 250	m	€ 15,30 Quindici/30
11B.11.03.c	FONDELLI IN GRES di diametro mm 300	m	€ 20,40 Venti/40
11B.11.03.d	FONDELLI IN GRES di diametro mm 350	m	€ 26,10 Ventisei/10
11B.11.03.e	FONDELLI IN GRES di diametro mm 400	m	€ 30,10 Trenta/10
11B.11.03.f	FONDELLI IN GRES di diametro mm 450	m	€ 37,10 Trentasette/10
11B.11.03.g	FONDELLI IN GRES di diametro mm 500	m	€ 50,10 Cinquanta/10
11B.11.03.h	FONDELLI IN GRES di diametro mm 600	m	€ 69,00 Sessantanove
11B.11.03.i	FONDELLI IN GRES di diametro mm 700	m	€ 83,00 Ottantatre

**B.12 TUBAZIONI PVC**

B.12.01 Tubi in PVC-U rigido non plastificato Rigidità SN4 kN/m² per fognature interrate di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, IL Diametro Nominale esterno DN, la serie corrispondente alla rigidità SN4 espressa in kN/m² misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.12.01.a	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 110 mm	m	€ 4,40 Quattro/40
11B.12.01.b	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 125 mm	m	€ 5,61 Cinque/61
11B.12.01.c	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 160 mm	m	€ 8,69 Otto/69
11B.12.01.d	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro mm 200 e spessore mm 9.6	m	€ 13,90 Tredici/90
11B.12.01.e	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro mm 250 e spessore mm 11.9	m	€ 23,50 Ventitre/50
11B.12.01.f	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro mm 315 e spessore mm 15.0	m	€ 40,93 Quaranta/93
11B.12.01.g	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 355 mm	m	€ 40,93 Quaranta/93
11B.12.01.h	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 400 mm	m	€ 43,01 Quarantatre/01
11B.12.01.i	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 450 mm	m	€ 46,20 Quarantasei/20
11B.12.01.l	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 500 mm	m	€ 57,20 Cinquantasette/20
11B.12.01.m	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 630 mm	m	€ 68,60 Sessantotto/60
11B.12.01.n	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 710 mm	m	€ 108,47 Centootto/47
11B.12.01.o	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 800 mm	m	€ 153,63 Centocinquantatre/63
11B.12.01.p	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 900 mm	m	€ 191,88 Centonovantuno/88
11B.12.01.q	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 1000 mm	m	€ 265,02 Duecentosessantacinque/02

B.12.02 Tubi in PVC-U rigido non plastificato Rigidità SN2 kN/m² per fognature interrate di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, IL Diametro Nominale esterno DN, la serie corrispondente alla rigidità SN2 espressa in kN/m² misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.12.02.a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	€ 5,51 Cinque/51
11B.12.02.b	TUBAZIONI IN PVC di diametro esterno di 160 mm	m	€ 6,12 Sei/12
11B.12.02.c	TUBAZIONI IN PVC di diametro esterno di 200 mm	m	€ 9,21 Nove/21
11B.12.02.d	TUBAZIONI IN PVC di diametro esterno di 250 mm	m	€ 13,79 Tredici/79
11B.12.02.e	TUBAZIONI IN PVC di diametro esterno di 315 mm	m	€ 22,03 Ventidue/03
11B.12.02.f	TUBAZIONI IN PVC di diametro esterno di 355 mm	m	€ 29,17 Ventinove/17



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 84/218

11B.12.02.g	TUBAZIONI IN PVC di diametro esterno di 400 mm	m	€ 35,44 Trentacinque/44
11B.12.02.h	TUBAZIONI IN PVC di diametro esterno di 450 mm	m	€ 46,51 Quarantasei/51
11B.12.02.i	TUBAZIONI IN PVC di diametro esterno di 500 mm	m	€ 57,58 Cinquantasette/58
11B.12.02.l	TUBAZIONI IN PVC di diametro esterno di 630 mm	m	€ 91,46 Novantuno/46
11B.12.02.m	TUBAZIONI IN PVC di diametro esterno di 710 mm	m	€ 123,54 Centoventitre/54
11B.12.02.n	TUBAZIONI IN PVC di diametro esterno di 800 mm	m	€ 157,35 Centocinquantasette/35
11B.12.02.o	TUBAZIONI IN PVC di diametro esterno di 900 mm	m	€ 213,29 Duecentotredici/29
11B.12.02.q	TUBAZIONI IN PVC di diametro esterno di 1000 mm	m	€ 264,91 Duecentosessantaquattro/91

B.12.03 TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.12.03.a	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) tubazioni in pvc dn 160	m	€ 8,18 Otto/18
11B.12.03.b	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 110 mm	m	€ 3,29 Tre/29
11B.12.03.c	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 125 mm	m	€ 4,52 Quattro/52
11B.12.03.d	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 160 mm	m	€ 6,93 Sei/93
11B.12.03.e	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 200 m	m	€ 10,04 Dieci/04
11B.12.03.f	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 250 mm	m	€ 16,17 Sedici/17
11B.12.03.g	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 315 mm	m	€ 25,46 Venticinque/46
11B.12.03.h	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 400 mm	m	€ 40,86 Quaranta/86
11B.12.03.i	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 500 mm	m	€ 66,20 Sessantasei/20

B.12.04 Tubi in PVC-U rigido non plastificato Rigidità SN8 kN/m² per fognature interrato di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, IL Diametro Nominale esterno DN, la serie corrispondente alla rigidità SN8 espressa in kN/m² misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.12.04.a	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 110 mm d. interno 103,6 mm	m	€ 3,37 Tre/37
11B.12.04.b	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 125 mm d. interno 117,6 mm	m	€ 4,37 Quattro/37
11B.12.04.c	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm	m	€ 7,09 Sette/09
11B.12.04.d	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm	m	€ 11,10 Undici/10
11B.12.04.e	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 250 mm d. interno 235,4 mm	m	€ 16,46 Sedici/46
11B.12.04.f	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON	m	€ 26,11

Regione Veneto

Elenco prezzi regionale



	PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 315 mm d. interno 296,0 mm		Ventisei/11
11B.12.04.g	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 355 mm d. interno 334,2 mm	m	€ 36,40 Trentasei/40
11B.12.04.h	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 400 mm d. interno 376,6 mm	m	€ 42,07 Quarantadue/07
11B.12.04.i	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 450 mm d. interno 423,66 mm	m	€ 58,63 Cinquantotto/63
11B.12.04.l	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 500 mm d. interno 470,80 mm	m	€ 72,17 Settantadue/17
11B.12.04.m	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 630 mm d. interno 593,20 mm	m	€ 115,00 Centoquindici

B.12.05 Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma prEN 13476 - UNI 10968 tipo "A1" con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, il diametro nominale esterno DN, la serie corrispondente alla rigidità SN 16 espressa in kN/m² misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.12.05.a	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 200 mm d. interno 184,0 mm	m	€ 11,65 Undici/65
11B.12.05.b	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 250 mm d. interno 230,0 mm	m	€ 18,73 Diciotto/73
11B.12.05.c	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 315 mm d. interno 290,0 mm	m	€ 28,31 Ventotto/31
11B.12.05.d	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 400 mm d. interno 368,0 mm	m	€ 44,82 Quarantaquattro/82
11B.12.05.e	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 500 mm d. interno 462,0 mm	m	€ 70,99 Settanta/99

B.12.06 Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma prEN 13476 - UNI 10968 tipo "A1" con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, il diametro nominale esterno DN, la serie corrispondente alla rigidità SN4 espressa in kN/m² misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.12.06.a	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 200 mm d. interno 189,0 mm	m	€ 7,86 Sette/86
11B.12.06.b	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 250 mm d. interno 236,6 mm	m	€ 11,90 Undici/90
11B.12.06.c	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro	m	€ 18,40 Diciotto/40



	esterno 315 mm d. interno 298,1 mm		
11B.12.06.d	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 400 mm d. interno 378,3 mm	m	€ 29,56 Ventinove/56
11B.12.06.e	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 500 mm d. interno 473,8 mm	m	€ 48,76 Quarantotto/76
11B.12.06.f	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 630 mm d. interno 594,7 mm	m	€ 77,11 Settantasette/11
11B.12.06.g	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 800 mm d. interno 755,0 mm	m	€ 131,63 Centotrentuno/63
11B.12.06.h	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 1000 mm d. interno 845,0 mm	m	€ 205,88 Duecentocinque/88
11B.12.06.i	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 1200 mm d. interno 1139,0 mm	m	€ 257,15 Duecentocinquantesette/15

B.12.07 Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma prEN 13476 - UNI 10968 tipo "A1" con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, il diametro nominale esterno DN, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 espressa in kN/m² misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.12.07.a	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 200 mm d. interno 187,6 mm	m	€ 9,65 Nove/65
11B.12.07.b	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 250 mm d. interno 234,4 mm	m	€ 14,33 Quattordici/33
11B.12.07.c	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 315 mm d. interno 295,4 mm	m	€ 22,45 Ventidue/45
11B.12.07.d	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 400 mm d. interno 375,0 mm	m	€ 35,99 Trentacinque/99
11B.12.07.e	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 500 mm d. interno 469,0 mm	m	€ 62,06 Sessantadue/06
11B.12.07.f	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 630 mm d. interno 591,2 mm	m	€ 98,31 Novantotto/31
11B.12.07.g	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 800 mm d. interno 751,1 mm	m	€ 160,66 Centosessanta/66
11B.12.07.h	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA diametro esterno 1000 mm d. interno 944,0 mm	m	€ 265,55 Duecentosessantacinque/55

B.12.08 Tubi in lega polimerica PVC-A per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma BS PAS 27/99 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica integrate e preinserita in fabbrica, bloccata ed inamovibile tale da risultare un corpo unico con la tubazione stessa, conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti organici escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm., la serie corrispondente alla Pressione



Nominale PN 10 espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.12.08.a	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-A PER ACQUE POTABILI PN10 diametro esterno 110 mm spess. 3,1-3,6 mm	m	€ 7,94 Sette/94
11B.12.08.b	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-A PER ACQUE POTABILI PN10 diametro esterno 160 mm spess. 4,5-5,1 mm	m	€ 16,17 Sedici/17
11B.12.08.c	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-A PER ACQUE POTABILI PN10 diametro esterno 200 mm spess. 5,6-6,3 mm	m	€ 27,20 Ventisette/20
11B.12.08.d	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-A PER ACQUE POTABILI PN10 diametro esterno 250 mm spess. 7,0-7,8 mm	m	€ 42,91 Quarantadue/91
11B.12.08.e	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-A PER ACQUE POTABILI PN10 diametro esterno 315 mm spess. 8,8-9,8 mm	m	€ 72,93 Settantadue/93
11B.12.08.f	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-A PER ACQUE POTABILI PN10 diametro esterno 400 mm spess. 11,1-12,4 mm	m	€ 103,04 Centotre/04

B.12.09 Tubi in lega polimerica PVC-A per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma BS PAS 27/99 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica integrate e preinserita in fabbrica, bloccata ed inamovibile tale da risultare un corpo unico con la tubazione stessa, conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti organici escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm., la serie corrispondente alla Pressione Nominale PN 16 espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.12.09.a	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-A PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 110 mm spess. 4,9-5,5 mm	m	€ 10,93 Dieci/93
11B.12.09.b	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-A PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 160 mm spess. 7,0-7,8 mm	m	€ 22,69 Ventidue/69
11B.12.09.c	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-A PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 200 mm spess. 8,8-9,8 mm	m	€ 37,40 Trentasette/40
11B.12.09.d	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-A PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 250 mm spess. 11,0-12,2 mm	m	€ 58,81 Cinquantotto/81
11B.12.09.e	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-A PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 315 mm spess. 13,8-15,3 mm	m	€ 97,43 Novantasette/43
11B.12.09.f	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-A PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 400 mm spess. 15,5-19,5 mm	m	€ 141,56 Centoquarantuno/56

B.12.10 Tubi in PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica integrate e preinserita in fabbrica, bloccata ed inamovibile tale da risultare un corpo unico con la tubazione stessa, conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti al calcio-zinco escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm., la serie



corrispondente alla Pressione Nominale PN 10 espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.12.10.a	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 40 mm spess. 1,9 mm	m	€ 0,79 Zero/79
11B.12.10.b	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 50 mm spess. 2,4 mm	m	€ 1,24 Uno/24
11B.12.10.c	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 63 mm spess. 3,0 mm	m	€ 1,92 Uno/92
11B.12.10.d	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 75 mm spess. 3,6 mm	m	€ 2,77 Due/77
11B.12.10.e	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 90 mm spess. 4,3 mm	m	€ 3,56 Tre/56
11B.12.10.f	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 110 mm spess. 4,5 mm	m	€ 4,30 Quattro/30
11B.12.10.g	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 125 mm spess. 4,8 mm	m	€ 5,54 Cinque/54
11B.12.10.h	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 140 mm spess. 5,4 mm	m	€ 7,00 Sette
11B.12.10.i	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 160 mm spess. 6,2 mm	m	€ 9,17 Nove/17
11B.12.10.l	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 180 mm spess. 6,9 mm	m	€ 11,71 Undici/71
11B.12.10.m	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 200 mm spess. 7,7 mm	m	€ 14,17 Quattordici/17
11B.12.10.n	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 225 mm spess. 8,6 mm	m	€ 17,81 Diciassette/81
11B.12.10.o	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 225 mm spess. 9,6 mm	m	€ 22,01 Ventidue/01
11B.12.10.p	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 280 mm spess. 10,7 mm	m	€ 29,25 Ventinove/25
11B.12.10.q	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 315 mm spess. 12,1 mm	m	€ 37,33 Trentasette/33
11B.12.10.r	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 355 mm spess. 13,6 mm	m	€ 49,76 Quarantanove/76
11B.12.10.s	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 400 mm spess. 15,3 mm	m	€ 60,22 Sessanta/22
11B.12.10.t	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 450 mm spess. 17,2 mm	m	€ 80,39 Ottanta/39
11B.12.10.u	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 500 mm spess. 19,1 mm	m	€ 94,75 Novantaquattro/75
11B.12.10.v	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 630 mm spess. 24,1 mm	m	€ 168,80 Centosessantotto/80



B.12.11 Tubi in PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica integrate e preinserita in fabbrica, bloccata ed inamovibile tale da risultare un corpo unico con la tubazione stessa, conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti al calcio-zinco escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm., la serie corrispondente alla Pressione Nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.12.11.a	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 40 mm spess. 3,0 mm	m	€ 1,19 Uno/19
11B.12.11.b	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 50 mm spess. 3,7 mm	m	€ 1,83 Uno/83
11B.12.11.c	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 63 mm spess. 4,7 mm	m	€ 2,90 Due/90
11B.12.11.d	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 75 mm spess. 5,6 mm	m	€ 4,12 Quattro/12
11B.12.11.e	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 90 mm spess. 6,7 mm	m	€ 5,30 Cinque/30
11B.12.11.f	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 110 mm spess. 6,9 mm	m	€ 6,50 Sei/50
11B.12.11.g	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 125 mm spess. 7,4 mm	m	€ 8,30 Otto/30
11B.12.11.h	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 140 mm spess. 8,3 mm	m	€ 10,43 Dieci/43
11B.12.11.i	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 160 mm spess. 9,5 mm	m	€ 13,59 Tredici/59
11B.12.11.l	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 180 mm spess. 10,7 mm	m	€ 17,65 Diciassette/65
11B.12.11.m	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 200 mm spess. 11,9 mm	m	€ 21,26 Ventuno/26
11B.12.11.n	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 225 mm spess. 13,4 mm	m	€ 26,97 Ventisei/97
11B.12.11.o	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 225 mm spess. 14,8 mm	m	€ 33,12 Trentatre/12
11B.12.11.p	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 280 mm spess. 16,6 mm	m	€ 46,40 Quarantasei/40
11B.12.11.q	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 315 mm spess. 18,7 mm	m	€ 58,87 Cinquantotto/87
11B.12.11.r	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 355 mm spess. 21,1 mm	m	€ 79,98 Settantanove/98
11B.12.11.s	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 400	m	€ 95,29 Novantacinque/29



	mm spess. 23,7 mm		
11B.12.11.t	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 450 mm spess. 26,7 mm	m	€ 129,00 Centoventinove
11B.12.11.u	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16. diametro esterno 500 mm spess. 29,7 mm	m	€ 143,15 Centoquarantatre/15

B.12.12 Tubi in PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica integrate e preinserita in fabbrica, bloccata ed inamovibile tale da risultare un corpo unico con la tubazione stessa, conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti al calcio-zinco escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm., la serie corrispondente alla Pressione Nominale PN 20 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.12.12.a	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20 diametro esterno 40 mm spess. 3,7 mm	m	€ 1,43 Uno/43
11B.12.12.b	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20 diametro esterno 50 mm spess. 4,6 mm	m	€ 2,22 Due/22
11B.12.12.c	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20 diametro esterno 63 mm spess. 5,8 mm	m	€ 3,51 Tre/51
11B.12.12.d	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20 diametro esterno 75 mm spess. 6,8 mm	m	€ 4,89 Quattro/89
11B.12.12.e	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20 diametro esterno 90 mm spess. 8,2 mm	m	€ 7,08 Sette/08
11B.12.12.f	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20 diametro esterno 110 mm spess. 8,5 mm	m	€ 8,74 Otto/74
11B.12.12.g	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20 diametro esterno 125 mm spess. 9,2 mm	m	€ 11,26 Undici/26
11B.12.12.h	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20 diametro esterno 140 mm spess. 10,3 mm	m	€ 14,11 Quattordici/11
11B.12.12.i	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20 diametro esterno 160 mm spess. 11,8 mm	m	€ 18,41 Diciotto/41
11B.12.12.l	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20 diametro esterno 180 mm spess. 13,3 mm	m	€ 23,41 Ventitre/41
11B.12.12.m	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20 diametro esterno 200 mm spess. 14,7 mm	m	€ 28,72 Ventotto/72
11B.12.12.n	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20 diametro esterno 225 mm spess. 16,6 mm	m	€ 36,48 Trentasei/48
11B.12.12.o	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20 diametro esterno 225 mm spess. 18,4 mm	m	€ 45,02 Quarantacinque/02
11B.12.12.p	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20 diametro esterno 280 mm spess. 20,6 mm	m	€ 60,15 Sessanta/15
11B.12.12.q	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER	m	€ 76,37

ACQUE POTABILI PN20 diametro esterno 315 mm
spess. 23,2 mm

Settantasei/37

B.12.13 Tubi in PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica integrate e preinserita in fabbrica, bloccata ed inamovibile tale da risultare un corpo unico con la tubazione stessa, conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti al calcio-zinco escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm., la serie corrispondente alla Pressione Nominale PN 6 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.12.13.a	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 40 mm spess. 1,5 mm	m	€ 0,64 Zero/64
11B.12.13.b	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 50 mm spess. 1,6 mm	m	€ 0,87 Zero/87
11B.12.13.c	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 63 mm spess. 2,0 mm	m	€ 1,33 Uno/33
11B.12.13.d	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 75 mm spess. 2,3 mm	m	€ 1,85 Uno/85
11B.12.13.e	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 90 mm spess. 2,8 mm	m	€ 2,44 Due/44
11B.12.13.f	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 110 mm spess. 2,7 mm	m	€ 2,90 Due/90
11B.12.13.g	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 125 mm spess. 3,1 mm	m	€ 3,79 Tre/79
11B.12.13.h	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 140 mm spess. 3,5 mm	m	€ 4,76 Quattro/76
11B.12.13.i	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 160 mm spess. 4,0 mm	m	€ 6,25 Sei/25
11B.12.13.l	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 180 mm spess. 4,4 mm	m	€ 7,69 Sette/69
11B.12.13.m	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 200 mm spess. 4,9 mm	m	€ 9,45 Nove/45
11B.12.13.n	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 225 mm spess. 5,5 mm	m	€ 11,96 Undici/96
11B.12.13.o	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 225 mm spess. 6,2 mm	m	€ 14,99 Quattordici/99
11B.12.13.p	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 280 mm spess. 6,9 mm	m	€ 19,24 Diciannove/24
11B.12.13.q	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 315 mm spess. 7,7 mm	m	€ 24,20 Ventiquattro/20
11B.12.13.r	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 355 mm spess. 8,7 mm	m	€ 32,48 Trentadue/48



11B.12.13.s	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 400 mm spess. 9,8 mm	m	€ 39,28 Trentanove/28
11B.12.13.t	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 450 mm spess. 11,0 mm	m	€ 52,28 Cinquantadue/28
11B.12.13.u	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 500 mm spess. 12,3 mm	m	€ 62,17 Sessantadue/17
11B.12.13.v	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 630 mm spess. 15,4 mm	m	€ 96,52 Novantasei/52

B.13 TUBAZIONI GHISA**B.13.01 TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K7)**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.01.a	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K7) di diametro mm 200 e spessore mm 6.4	m	€ 58,15 Cinquantotto/15
11B.13.01.b	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K7) di diametro mm 250 e spessore mm 6	m	€ 74,22 Settantaquattro/22
11B.13.01.c	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K7) di diametro mm 300 e spessore mm 7.2	m	€ 93,04 Novantatre/04
11B.13.01.d	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K7) di diametro mm 350 e spessore mm 7.6	m	€ 125,33 Centoventicinque/33
11B.13.01.e	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K7) di diametro mm 400 e spessore mm 8.1	m	€ 147,91 Centotrentasette/91

B.13.02 Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

carico unitario di rottura a trazione: = 420 MPa

allungamento minimo a rottura: = 10%

durezza Brinell: = 230 HB

La lunghezza utile dovrà essere la seguente:

DN 60 – 600 6 m

DN 700 – 1000 6 o 7 m

Le relative tolleranze sono conformi alla norma EN 545:2010.

I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma.

Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero a profilo divergente conforme alle norme EN 681-1 e UNI 9163, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma.

Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)"

I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili.

Le tubazioni dovranno inoltre essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

Le tubazioni saranno rivestite esternamente almeno con uno strato di zinco di 200 g/m², con successivo rivestimento epossidico o poliuretano spessore min. 120 micron, oppure possibilmente con una lega di zinco e alluminio con una massa minima pari a 400 g/m² e preferibilmente con una composizione pari a 85 % zinco - 15 % alluminio, con successiva vernice epossidica di finitura secondo quanto indicato nella norma EN 545:2010 e per le prestazioni indicate al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della suddetta norma, secondo il quale evidenza delle prestazioni a lungo termine per la soluzione suddetta (per esempio prove e referenze) dovrà essere fornita dal fabbricante.

La Classe di Pressione dovrà essere pari a:



DN 60 – 300 40 bar
 DN 350 – 600 30 bar
 DN 700 – 1000 25 bar

Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti:

DN 60 – 300 5°
 DN 350 – 1000 4°

Il collaudo in fabbrica sarà effettuato mediante prova idraulica secondo quanto prescritto dalla EN 545:2010, paragrafo 6.5.2, prospetto 14.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.02.a	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUE POTABILI EN545 TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO EN545 DI DIAMETRO MM 80	m	€ 26,64 Ventisei/64
11B.13.02.aa	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUE POTABILI EN545 TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO EN545 DI DIAMETRO MM 60	m	€ 20,00 Venti
11B.13.02.b	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUE POTABILI EN545 TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTI EN545 DI DIAMETRO MM 100	m	€ 28,64 Ventotto/64
11B.13.02.c	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUE POTABILI EN545 TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTI EN545 DI DIAMETRO MM 125	m	€ 35,45 Trentacinque/45
11B.13.02.d	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUE POTABILI EN545 TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTI EN545 DI DIAMETRO MM 150	m	€ 41,88 Quarantuno/88
11B.13.02.e	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUE POTABILI EN545 TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTI EN545 DI DIAMETRO MM 200	m	€ 58,36 Cinquantotto/36
11B.13.02.f	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUE POTABILI EN545 TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTI EN545 DI DIAMETRO MM 250	m	€ 73,45 Settantatre/45
11B.13.02.g	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUE POTABILI EN545 TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTI EN545 DI DIAMETRO MM 300	m	€ 94,94 Novantaquattro/94
11B.13.02.h	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUE POTABILI EN545 TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTI EN545 DI DIAMETRO MM 400	m	€ 146,32 Centoquarantasei/32
11B.13.02.i	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUE POTABILI EN545 TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTI EN545 DI DIAMETRO MM 500	m	€ 194,60 Centonovantaquattro/60
11B.13.02.l	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUE POTABILI EN545 TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO EN545 DI DIAMETRO MM 600	m	€ 259,06 Duecentocinquantanove/06
11B.13.02.m	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUE POTABILI EN545 TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO EN545 DI DIAMETRO MM 350	m	€ 118,00 Centodiciotto
11B.13.02.n	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUE POTABILI EN545 TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO EN545 DI DIAMETRO MM 700	m	€ 290,82 Duecentonovanta/82
11B.13.02.p	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUE POTABILI EN545 TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO EN545 DI DIAMETRO MM 800	m	€ 338,00 Trecentotrentotto

B.13.03 Le tubazioni in ghisa sferoidale dovranno essere prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

carico unitario di rottura a trazione: ? 420 MPa

allungamento minimo a rottura: ? 10%

durezza Brinell: ? 230 HB

La lunghezza utile dovrà essere pari a 6 metri.

Le relative tolleranze sono conformi alla norma EN 545:2010.

I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma.

Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico automatico.



La guarnizione, realizzata in elastomero di qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta sarà assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma.

Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento dovrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione.

Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).

Le tubazioni dovranno inoltre essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

Le tubazioni saranno rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con una massa minima pari a 400 g/m² e preferibilmente con una composizione pari a 85 % zinco - 15 % alluminio, con successiva vernice epossidica di finitura secondo quanto indicato nella norma EN 545:2010 e per le prestazioni indicate al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della suddetta norma, secondo il quale evidenza delle prestazioni a lungo termine per la soluzione suddetta (per esempio prove e referenze) dovrà essere fornita dal fabbricante

La Classe di Pressione dei tubi dovrà essere pari a:

DN	Classe
60	C40
80	C40
100	C40
125	C40
150	C40
200	C40
250	C40
300	C40
350	C30
400	C30
450	C30
500	C30
600	C30

La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) del giunto dovrà essere pari a:

DN	PFA
60	22
80	16
100	16
125	16
150	16
200	16
250	16
300	16
350	16
400	16
450	13
500	11
600	10

Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti:

DN 60 – 150 5°



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 95/218

DN 200 – 250 4°

DN 300 – 350 3°

DN 400 – 600 2°

Il collaudo in fabbrica sarà effettuato mediante prova idraulica secondo quanto prescritto dalla EN 545:2010, paragrafo 6.5.2, prospetto 14.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.03.a	TUBI IN GHISA SFEROIDALE X ACQUA POTABILE EN545 ANTIS. SEMPLICE BASSE PRESSIONI TUBAZIONI N GHISA SFEROIDALE GIUNTO ANTISFILAMENTO ELASTICO AUTOMATICO DN 60 MM	m	€ 24,50 Ventiquattro/50
11B.13.03.b	TUBI IN GHISA SFEROIDALE X ACQUA POTABILE EN545 ANTIS. SEMPLICE BASSE PRESSIONI TUBAZIONI N GHISA SFEROIDALE GIUNTO ANTISFILAMENTO ELASTICO AUTOMATICO DN 80 MM	m	€ 30,80 Trenta/80
11B.13.03.c	TUBI IN GHISA SFEROIDALE X ACQUA POTABILE EN545 ANTIS. SEMPLICE BASSE PRESSIONI TUBAZIONI N GHISA SFEROIDALE GIUNTO ANTISFILAMENTO ELASTICO AUTOMATICO DN 100 MM	m	€ 32,50 Trentadue/50
11B.13.03.d	TUBI IN GHISA SFEROIDALE X ACQUA POTABILE EN545 ANTIS. SEMPLICE BASSE PRESSIONI TUBAZIONI N GHISA SFEROIDALE GIUNTO ANTISFILAMENTO ELASTICO AUTOMATICO DN 125 MM	m	€ 40,45 Quaranta/45
11B.13.03.e	TUBI IN GHISA SFEROIDALE X ACQUA POTABILE EN545 ANTIS. SEMPLICE BASSE PRESSIONI TUBAZIONI N GHISA SFEROIDALE GIUNTO ANTISFILAMENTO ELASTICO AUTOMATICO DN 150 MM	m	€ 43,65 Quarantatre/65
11B.13.03.f	TUBI IN GHISA SFEROIDALE X ACQUA POTABILE EN545 ANTIS. SEMPLICE BASSE PRESSIONI TUBAZIONI N GHISA SFEROIDALE GIUNTO ANTISFILAMENTO ELASTICO AUTOMATICO DN 200 MM	m	€ 61,95 Sessantuno/95
11B.13.03.g	TUBI IN GHISA SFEROIDALE X ACQUA POTABILE EN545 ANTIS. SEMPLICE BASSE PRESSIONI TUBAZIONI N GHISA SFEROIDALE GIUNTO ANTISFILAMENTO ELASTICO AUTOMATICO DN 250 MM	m	€ 83,25 Ottantatre/25
11B.13.03.h	TUBI IN GHISA SFEROIDALE X ACQUA POTABILE EN545 ANTIS. SEMPLICE BASSE PRESSIONI TUBAZIONI N GHISA SFEROIDALE GIUNTO ANTISFILAMENTO ELASTICO AUTOMATICO DN 300 MM	m	€ 102,65 Centodue/65
11B.13.03.i	TUBI IN GHISA SFEROIDALE X ACQUA POTABILE EN545 ANTIS. SEMPLICE BASSE PRESSIONI TUBAZIONI N GHISA SFEROIDALE GIUNTO ANTISFILAMENTO ELASTICO AUTOMATICO DN 350 MM	m	€ 135,15 Centotrentacinque/15
11B.13.03.l	TUBI IN GHISA SFEROIDALE X ACQUA POTABILE EN545 ANTIS. SEMPLICE BASSE PRESSIONI TUBAZIONI N GHISA SFEROIDALE GIUNTO ANTISFILAMENTO ELASTICO AUTOMATICO DN 400 MM	m	€ 155,80 Centocinquantacinque/80
11B.13.03.m	TUBI IN GHISA SFEROIDALE X ACQUA POTABILE EN545 ANTIS. SEMPLICE BASSE PRESSIONI TUBAZIONI N GHISA SFEROIDALE GIUNTO ANTISFILAMENTO ELASTICO AUTOMATICO DN 450 MM	m	€ 197,49 Centonovantasette/49
11B.13.03.n	TUBI IN GHISA SFEROIDALE X ACQUA POTABILE EN545 ANTIS. SEMPLICE BASSE PRESSIONI TUBAZIONI N GHISA SFEROIDALE GIUNTO	m	€ 216,47 Duecentosedici/47



	ANTISFILAMENTO ELASTICO AUTOMATICO DN 500 MM		
11B.13.03.o	TUBI IN GHISA SFEROIDALE X ACQUA POTABILE EN545 ANTIS. SEMPLICE BASSE PRESSIONI TUBAZIONI N GHISA SFEROIDALE GIUNTO ANTISFILAMENTO ELASTICO AUTOMATICO DN 600 MM	m	€ 275,31 Duecentosettantacinque/31

B.13.04 Tubazioni in ghisa sferoidale per acqua potabile giunto normale e rivestimento rinforzato. Fornitura di condotte in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 545-03 dotate di giunto elastico automatico a bicchiere e anello di tenuta in gomma secondo quanto prescritto dalla UNI 9163 ed EN 681-1. Il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia d'altoforno certificata secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma e secondo le prove di prestazione di cui al punto 7 della UNI EN 545/03. Il rivestimento esterno dovrà essere in zinco-alluminio (85Zn-15Al) avente una massa minima di 400 gr/m² applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica. I giunti elastici dovranno essere certificati secondo le prove di prestazione di cui al punto 7 della UNI EN 545. Le certificazioni relative ai giunti e ai rivestimenti, fornite in originale o copia conforme, dovranno essere rilasciate da organismo che sia accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation" (EAC). La PFA massima prevista non dovrà essere inferiore a:

dn 60 – 125 = 64 bar
 dn 200 = 50 bar
 dn 250 = 43 bar
 dn 300 = 40 bar
 dn 350 = 35 bar
 dn 400 = 32 bar
 dn 450 = 30 bar
 dn 500 = 30 bar
 dn 600 = 30 bar

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.04.a	FORNITURA DI CONDOTTE IN GHISA SFEROIDALE DN 60 mm	m	€ 13,38 Tredici/38
11B.13.04.b	FORNITURA DI CONDOTTE IN GHISA SFEROIDALE DN 80 mm	m	€ 18,48 Diciotto/48
11B.13.04.c	FORNITURA DI CONDOTTE IN GHISA SFEROIDALE DN 100 mm	m	€ 20,47 Venti/47
11B.13.04.d	FORNITURA DI CONDOTTE IN GHISA SFEROIDALE DN 125 mm	m	€ 28,09 Ventotto/09
11B.13.04.e	FORNITURA DI CONDOTTE IN GHISA SFEROIDALE DN 150 mm	m	€ 29,93 Ventinove/93
11B.13.04.f	FORNITURA DI CONDOTTE IN GHISA SFEROIDALE DN 200 mm	m	€ 40,95 Quaranta/95
11B.13.04.g	FORNITURA DI CONDOTTE IN GHISA SFEROIDALE DN 250 mm	m	€ 55,40 Cinquantacinque/40
11B.13.04.h	FORNITURA DI CONDOTTE IN GHISA SFEROIDALE DN 300 mm	m	€ 67,02 Sessantasette/02
11B.13.04.i	FORNITURA DI CONDOTTE IN GHISA SFEROIDALE DN 350 mm	m	€ 91,00 Novantuno
11B.13.04.l	FORNITURA DI CONDOTTE IN GHISA SFEROIDALE DN 400 mm	m	€ 104,88 Centoquattro/88
11B.13.04.m	FORNITURA DI CONDOTTE IN GHISA SFEROIDALE DN 500 mm	m	€ 141,68 Centoquarantuno/68
11B.13.04.n	FORNITURA DI CONDOTTE IN GHISA SFEROIDALE DN 600 mm	m	€ 181,14 Centoottantuno/14

B.13.05 TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO, O CLASSICO CON AGGIUNTA DI MANICOTTO DI POLIETILENE PER TERRENI MEDIAMENTE AGGRESSIVI (500-1500 ohm/cm in assenza di falda, 1500-2500 ohm/cm in presenza di falda). Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

carico unitario di rottura a trazione: = 420 MPa
 allungamento minimo a rottura: = 10%



durezza Brinell: = 230 HB

La lunghezza utile dovrà essere la seguente:

DN 60 – 600 6 m

DN 700 – 1000 6 o 7 m

Le relative tolleranze sono conformi alla norma EN 545:2010.

I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma.

Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero a profilo divergente conforme alle norme EN 681-1 e UNI 9163, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma.

Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)"

I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili.

Le tubazioni dovranno inoltre essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

Le tubazioni saranno rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con una massa minima pari a 400 g/m² con una composizione pari a 85% zinco-15% alluminio, con successiva vernice epossidica di finitura (secondo quanto indicato nella norma EN 545:2010 e per le prestazioni indicate al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della suddetta norma, secondo il quale evidenza delle prestazioni a lungo termine per la soluzione suddetta dovrà essere fornita dal fabbricante) oppure, in alternativa in zinco (200 gr/m² o superiore) applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica alimentare con l'adozione del manicotto in polietilene da applicare in sito.

La Classe di Pressione dovrà essere pari a:

DN 60 – 300 40 bar

DN 350 – 600 30 bar

DN 700 – 1000 25 bar

Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti:

DN 60 – 300 5°

DN 350 – 1000 4°

Il collaudo in fabbrica sarà effettuato mediante prova idraulica secondo quanto prescritto dalla EN 545:2010, paragrafo 6.5.2, prospetto 14.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.05.a	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIV. EST. RINFORZATO O CLASSICO TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE RIV. ESTERNO RINFORZATO DN 60 mm	m	€ 35,00 Trentacinque
11B.13.05.b	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIV. EST. RINFORZATO O CLASSICO TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE RIV. ESTERNO RINFORZATO DN 80 mm	m	€ 39,25 Trentanove/25
11B.13.05.c	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIV. EST. RINFORZATO O CLASSICO TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE RIV. ESTERNO RINFORZATO DN 100 mm	m	€ 39,38 Trentanove/38
11B.13.05.d	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIV. EST. RINFORZATO O CLASSICO TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE RIV. ESTERNO RINFORZATO DN 125 mm	m	€ 54,12 Cinquantaquattro/12
11B.13.05.e	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIV. EST. RINFORZATO O CLASSICO TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE RIV. ESTERNO	m	€ 57,80 Cinquantasette/80



	RINFORZATO DN 150 mm		
11B.13.05.f	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIV. EST. RINFORZATO O CLASSICO TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE RIV. ESTERNO RINFORZATO DN 200 mm	m	€ 83,49 Ottantatre/49
11B.13.05.g	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIV. EST. RINFORZATO O CLASSICO TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE RIV. ESTERNO RINFORZATO DN 250 mm	m	€ 111,10 Centoundici/10
11B.13.05.h	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIV. EST. RINFORZATO O CLASSICO TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE RIV. ESTERNO RINFORZATO DN 300 mm	m	€ 131,70 Centotrentuno/70
11B.13.05.i	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIV. EST. RINFORZATO O CLASSICO TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE RIV. ESTERNO RINFORZATO DN 350 mm	m	€ 185,00 Centoottantacinque
11B.13.05.l	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIV. EST. RINFORZATO O CLASSICO TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE RIV. ESTERNO RINFORZATO DN 400 mm	m	€ 194,00 Centonovantaquattro
11B.13.05.m	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIV. EST. RINFORZATO O CLASSICO TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE RIV. ESTERNO RINFORZATO DN 500 mm	m	€ 243,00 Duecentoquarantatre
11B.13.05.n	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIV. EST. RINFORZATO O CLASSICO TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE RIV. ESTERNO RINFORZATO DN 600 mm	m	€ 270,00 Duecentosettanta

B.13.06 Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

carico unitario di rottura a trazione: = 420 MPa

allungamento minimo a rottura: = 10%

durezza Brinell: = 230 HB.

La lunghezza utile dovrà essere pari a 6 metri.

Le relative tolleranze sono conformi alla norma EN 545:2010.

I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma.

Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico automatico.

La guarnizione, realizzata in elastomero di qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta sarà assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma.

Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento dovrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione.

Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).

Le tubazioni dovranno inoltre essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per



centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

Le tubazioni saranno rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con una massa minima pari a 400 g/m² e preferibilmente con una composizione pari a 85 % zinco - 15 % alluminio, con successiva vernice epossidica di finitura secondo quanto indicato nella norma EN 545:2010 e per le prestazioni indicate al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della suddetta norma, secondo il quale evidenza delle prestazioni a lungo termine per la soluzione suddetta (per esempio prove e referenze) dovrà essere fornita dal fabbricante

La Classe di Pressione dei tubi dovrà essere pari a:

DN	Classe
60	C64
80	C64
100	C64
125	C64
150	C64
200	C50
250	C50
300	C50
350	C40
400	C40
450	C40
500	C40
600	C40

La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) del giunto dovrà essere pari a:

DN	PFA
60	30
80	25
100	25
125	20
150	25
200	20
250	20
300	20
350	20
400	20
450	20
500	18
600	16

Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti:

DN 60 – 150	5°
DN 200 – 250	4°
DN 300 – 350	3°
DN 400 – 600	2°.

Il collaudo in fabbrica sarà effettuato mediante prova idraulica secondo quanto prescritto dalla EN 545:2010, paragrafo 6.5.2, prospetto 14.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.06.a	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. EN545 ANTISFILAMENTO SEMPLICE MEDIE PRESSIONI GIUNTO ELASTICO AUTOM TUBAZIONI N GHISA - GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER MEDIE PRESSIONI DN 60 MM	m	€ 23,45 Ventitre/45
11B.13.06.b	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. EN545 ANTISFILAMENTO SEMPLICE MEDIE PRESSIONI GIUNTO ELASTICO AUTOM TUBAZIONI N GHISA - GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER MEDIE PRESSIONI DN 80 MM	m	€ 28,60 Ventotto/60



11B.13.06.c	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. EN545 ANTISFILAMENTO SEMPLICE MEDIE PRESSIONI GIUNTO ELASTICO AUTOM TUBAZIONI N GHISA - GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER MEDIE PRESSIONI DN 100 MM	m	€ 29,30 Ventinove/30
11B.13.06.d	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. EN545 ANTISFILAMENTO SEMPLICE MEDIE PRESSIONI GIUNTO ELASTICO AUTOM TUBAZIONI N GHISA - GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER MEDIE PRESSIONI DN 125 MM	m	€ 39,45 Trentanove/45
11B.13.06.e	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. EN545 ANTISFILAMENTO SEMPLICE MEDIE PRESSIONI GIUNTO ELASTICO AUTOM TUBAZIONI N GHISA - GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER MEDIE PRESSIONI DN 150 MM	m	€ 42,57 Quarantadue/57
11B.13.06.f	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. EN545 ANTISFILAMENTO SEMPLICE MEDIE PRESSIONI GIUNTO ELASTICO AUTOM TUBAZIONI N GHISA - GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER MEDIE PRESSIONI DN 200 MM	m	€ 60,38 Sessanta/38
11B.13.06.g	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. EN545 ANTISFILAMENTO SEMPLICE MEDIE PRESSIONI GIUNTO ELASTICO AUTOM TUBAZIONI N GHISA - GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER MEDIE PRESSIONI DN 250 MM	m	€ 80,65 Ottanta/65
11B.13.06.h	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. EN545 ANTISFILAMENTO SEMPLICE MEDIE PRESSIONI GIUNTO ELASTICO AUTOM TUBAZIONI N GHISA - GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER MEDIE PRESSIONI DN 300 MM	m	€ 100,10 Cento/10
11B.13.06.i	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. EN545 ANTISFILAMENTO SEMPLICE MEDIE PRESSIONI GIUNTO ELASTICO AUTOM TUBAZIONI N GHISA - GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER MEDIE PRESSIONI DN 350 MM	m	€ 131,30 Centotrentuno/30
11B.13.06.l	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. EN545 ANTISFILAMENTO SEMPLICE MEDIE PRESSIONI GIUNTO ELASTICO AUTOM TUBAZIONI N GHISA - GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER MEDIE PRESSIONI DN 400 MM	m	€ 152,00 Centocinquantadue
11B.13.06.m	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. EN545 ANTISFILAMENTO SEMPLICE MEDIE PRESSIONI GIUNTO ELASTICO AUTOM TUBAZIONI N GHISA - GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER MEDIE PRESSIONI DN 450 MM	m	€ 192,60 Centonovantadue/60
11B.13.06.n	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. EN545 ANTISFILAMENTO SEMPLICE MEDIE PRESSIONI GIUNTO ELASTICO AUTOM TUBAZIONI N GHISA - GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER MEDIE PRESSIONI DN 500 MM	m	€ 211,05 Duecentoundici/05
11B.13.06.o	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. EN545 ANTISFILAMENTO SEMPLICE MEDIE PRESSIONI GIUNTO ELASTICO AUTOM TUBAZIONI N GHISA - GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER MEDIE PRESSIONI DN 600 MM	m	€ 268,45 Duecentosessantotto/45

B.13.07 Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale essere prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

carico unitario di rottura a trazione: ? 420 MPa

allungamento minimo a rottura: ? 10%

durezza Brinell: ? 230 HB.

La lunghezza utile dovrà essere la seguente:

DN 60 – 500 6 m.

Regione Veneto

Elenco prezzi regionale



Le relative tolleranze sono conformi alla norma EN 545:2010.

I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma.

Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero a profilo divergente conforme alle norme EN 681-1 e UNI 9163, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma.

Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)"

I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili.

Le tubazioni dovranno inoltre essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

Le tubazioni dovranno essere rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m² applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628 e per il quale dovrà essere esibito il certificato di conformità alle suddette norme in originale o in copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for Accreditation (EAC)". Sulle estremità del tubo (estremità liscia e interno bicchiere) il rivestimento sarà costituito da uno strato di vernice epossidica allo zinco applicata per proiezione.

La Classe di Pressione dovrà essere pari a:

DN 60 – 300 40 bar

DN 350 - 500 30 bar

Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti:

DN 60 – 300 5°

DN 350 – 500 4°.

Il collaudo in fabbrica sarà effettuato mediante prova idraulica secondo quanto prescritto dalla EN 545:2010, paragrafo 6.5.2, prospetto 14.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.07.a	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIVEST. EST. SPEC. PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI TUBI IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO DN 60 MM	m	€ 33,28 Trentatre/28
11B.13.07.b	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIVEST. EST. SPEC. PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI TUBI IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO DN 80 MM	m	€ 41,67 Quarantuno/67
11B.13.07.c	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIVEST. EST. SPEC. PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI TUBI IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO DN 100 MM	m	€ 44,35 Quarantaquattro/35
11B.13.07.d	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIVEST. EST. SPEC. PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI TUBI IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO DN 125 MM	m	€ 49,55 Quarantanove/55
11B.13.07.e	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIVEST. EST. SPEC. PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI TUBI IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO DN 150 MM	m	€ 52,73 Cinquantadue/73
11B.13.07.f	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIVEST. EST. SPEC. PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI TUBI IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO DN 200 MM	m	€ 72,69 Settantadue/69
11B.13.07.g	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIVEST. EST. SPEC. PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI TUBI IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO DN 250 MM	m	€ 94,90 Novantaquattro/90
11B.13.07.h	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIVEST. EST. SPEC. PER TERRENI MOLTO	m	€ 120,70 Centoventi/70



	AGGRESSIVI TUBI IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO DN 300 MM		
11B.13.07.i	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIVEST. EST. SPEC. PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI TUBI IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO DN 350 MM	m	€ 155,46 Centocinquantacinque/46
11B.13.07.l	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIVEST. EST. SPEC. PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI TUBI IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO DN 400 MM	m	€ 185,50 Centoottantacinque/50
11B.13.07.m	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIVEST. EST. SPEC. PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI TUBI IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO DN 450 MM	m	€ 216,09 Duecentosedici/09
11B.13.07.n	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIVEST. EST. SPEC. PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI TUBI IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO DN 500 MM	m	€ 246,62 Duecentoquarantasei/62

B.13.08 Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

carico unitario di rottura a trazione: = 420 MPa

allungamento minimo a rottura: = 10%

durezza Brinell: = 230 HB

La lunghezza utile dovrà essere pari a 6 metri.

Le relative tolleranze sono conformi alla norma EN 545:2010.

I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma.

Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico automatico.

La guarnizione, realizzata in elastomero di qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta sarà assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma.

Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento dovrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione.

Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).

Le tubazioni dovranno inoltre essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

Le tubazioni dovranno essere rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m² applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628 e per il quale dovrà essere esibito il certificato di conformità alle suddette norme in originale o in copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for Accreditation (EAC)". Sulle estremità del tubo (estremità liscia e interno bicchiere) il rivestimento sarà costituito da uno strato di vernice epossidica applicata per proiezione.

La Classe di Pressione dei tubi dovrà essere pari a:

DN	Classe
60	C40
80	C40



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 103/218

100	C40
125	C40
150	C40
200	C40
250	C40
300	C40
350	C30
400	C30
450	C30
500	C30
600	C30

La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) del giunto dovrà essere pari a:

DN	PFA
60	22
80	16
100	16
125	16
150	16
200	16
250	16
300	16
350	16
400	16
450	13
500	11
600	10

Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti:

DN 60 – 150	5°
DN 200 – 250	4°
DN 300 – 350	3°
DN 400 – 500	2°

Il collaudo in fabbrica sarà effettuato mediante prova idraulica secondo quanto prescritto dalla EN 545:2010, paragrafo 6.5.2, prospetto 14.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.08.a	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIV. EST. SPEC. E GIUNTO ANTISFIL. SEMPLICE X BASSE PRESSIONI con inserti metallici DN 60 mm	m	€ 31,62 Trentuno/62
11B.13.08.b	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIV. EST. SPEC. E GIUNTO ANTISFIL. SEMPLICE X BASSE PRESSIONI con inserti metallici DN 80 mm	m	€ 37,78 Trentasette/78
11B.13.08.c	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIV. EST. SPEC. E GIUNTO ANTISFIL. SEMPLICE X BASSE PRESSIONI con inserti metallici DN 100 mm	m	€ 39,15 Trentanove/15
11B.13.08.d	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIV. EST. SPEC. E GIUNTO ANTISFIL. SEMPLICE X BASSE PRESSIONI con inserti metallici DN 125 mm	m	€ 52,03 Cinquantadue/03
11B.13.08.e	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIV. EST. SPEC. E GIUNTO ANTISFIL. SEMPLICE X BASSE PRESSIONI con inserti metallici DN 150 mm	m	€ 56,13 Cinquantasei/13
11B.13.08.f	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIV. EST. SPEC. E GIUNTO ANTISFIL. SEMPLICE X BASSE PRESSIONI con inserti metallici DN 200 mm	m	€ 79,60 Settantanove/60
11B.13.08.g	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON	m	€ 107,00

Regione Veneto

Elenco prezzi regionale



	RIV. EST. SPEC. E GIUNTO ANTISFIL. SEMPLICE X BASSE PRESSIONI con inserti metallici DN 250 mm		Centosette
11B.13.08.h	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIV. EST. SPEC. E GIUNTO ANTISFIL. SEMPLICE X BASSE PRESSIONI con inserti metallici DN 300 mm	m	€ 131,98 Centotrentuno/98
11B.13.08.i	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIV. EST. SPEC. E GIUNTO ANTISFIL. SEMPLICE X BASSE PRESSIONI con inserti metallici DN 350 mm	m	€ 173,76 Centosettantatre/76
11B.13.08.l	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIV. EST. SPEC. E GIUNTO ANTISFIL. SEMPLICE X BASSE PRESSIONI con inserti metallici DN 400 mm	m	€ 200,32 Duecento/32
11B.13.08.m	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIV. EST. SPEC. E GIUNTO ANTISFIL. SEMPLICE X BASSE PRESSIONI con inserti metallici DN 450 mm	m	€ 253,92 Duecentocinquantatre/92
11B.13.08.n	TUBI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. CON RIV. EST. SPEC. E GIUNTO ANTISFIL. SEMPLICE X BASSE PRESSIONI con inserti metallici DN 500 mm	m	€ 278,32 Duecentosettantotto/32

B.13.09 Fornitura di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei raccordi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

carico unitario di rottura a trazione: = 420 MPa

allungamento minimo a rottura: = 5%

durezza Brinell: = 250 HB.

I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma EN 1092-2.

Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1, all'interno di un bicchiere.

Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

Il rivestimento esterno ed interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica alimentare di colore blu applicata per cataforesi previa sabbatura e fosfatazione allo zinco.

I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).

Per i raccordi provvisti di giunto elastico meccanico la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a:

DN 60 64 bar

DN 80 – 150 40 bar

DN 200 50 bar

DN 250 43 bar

DN 300 40 bar

DN 350 – 600 25 bar

Per i raccordi a flangia la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a quanto indicato nella tabella A.2 della EN 545:2010 e cioè:

DN 60 – 300 PN 40 (forature PN 10 ? 40 per PFA = 40 bar)

DN 350 – 1000 PN 25 (forature PN 10-25 per PFA = 25 bar)

Le deviazioni angolari permesse dal giunto elastico meccanico saranno le seguenti:

DN 60 – 150 5°

DN 200 – 300 4°

DN 350 – 600 3°

Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010.

I prezzi indicati per i raccordi muniti di flange sono riferiti pressione PN 10. Applicare un sovrapprezzo del



5 % per ogni classe di PN superiore. Il prezzo non include le guarnizioni piane elastomeriche e la bulloneria per il montaggio.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.09.a	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 60x40	n	€ 58,11 Cinquantotto/11
11B.13.09.aa	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 200x60	n	€ 160,68 Centosessanta/68
11B.13.09.ab	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 200x65	n	€ 160,68 Centosessanta/68
11B.13.09.ac	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 200x80	n	€ 160,68 Centosessanta/68
11B.13.09.ad	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 200x100	n	€ 160,68 Centosessanta/68
11B.13.09.ae	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 200x125	n	€ 160,68 Centosessanta/68
11B.13.09.af	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 200x150	n	€ 160,68 Centosessanta/68
11B.13.09.ag	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 200x200	n	€ 160,68 Centosessanta/68
11B.13.09.ah	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 250x60	n	€ 352,29 Trecentocinquantadue/29
11B.13.09.ai	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 250x65	n	€ 352,29 Trecentocinquantadue/29
11B.13.09.aj	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 250x80	n	€ 352,29 Trecentocinquantadue/29
11B.13.09.ak	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 250x100	n	€ 352,29 Trecentocinquantadue/29
11B.13.09.al	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 250x150	n	€ 352,29 Trecentocinquantadue/29
11B.13.09.am	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 250x200	n	€ 352,29 Trecentocinquantadue/29
11B.13.09.an	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 250x250	n	€ 352,29 Trecentocinquantadue/29
11B.13.09.ao	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON	n	€ 503,29 Cinquecentotré/29



	CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x60		
11B.13.09.ap	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x65	n	€ 503,29 Cinquecentotré/29
11B.13.09.aq	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x80	n	€ 503,29 Cinquecentotré/29
11B.13.09.ar	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x100	n	€ 503,29 Cinquecentotré/29
11B.13.09.as	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x150	n	€ 503,29 Cinquecentotré/29
11B.13.09.at	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x200	n	€ 503,29 Cinquecentotré/29
11B.13.09.au	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x250	n	€ 503,29 Cinquecentotré/29
11B.13.09.av	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x300	n	€ 503,29 Cinquecentotré/29
11B.13.09.aw	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 350x60	n	€ 503,29 Cinquecentotré/29
11B.13.09.ax	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 350x65	n	€ 503,29 Cinquecentotré/29
11B.13.09.ay	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 350x80	n	€ 503,29 Cinquecentotré/29
11B.13.09.az	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 350x100	n	€ 503,29 Cinquecentotré/29
11B.13.09.b	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 60x60	n	€ 58,11 Cinquantotto/11
11B.13.09.ba	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 350x150	n	€ 503,29 Cinquecentotré/29
11B.13.09.bb	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 350x200	n	€ 503,29 Cinquecentotré/29
11B.13.09.bc	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 350x250	n	€ 560,39 Cinquecentosessanta/39
11B.13.09.bd	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 350x350	n	€ 560,39 Cinquecentosessanta/39



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 107/218

11B.13.09.be	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 400x80	n	€ 593,82 Cinquecentonovantatre/82
11B.13.09.bf	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 400x100	n	€ 593,82 Cinquecentonovantatre/82
11B.13.09.bg	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 400x150	n	€ 593,82 Cinquecentonovantatre/82
11B.13.09.bh	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 400x200	n	€ 593,82 Cinquecentonovantatre/82
11B.13.09.bi	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 400x250	n	€ 650,50 Seicentocinquanta/50
11B.13.09.bj	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 400x300	n	€ 650,50 Seicentocinquanta/50
11B.13.09.bk	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 400x400	n	€ 650,50 Seicentocinquanta/50
11B.13.09.bl	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 450x100	n	€ 731,90 Settecentotrentuno/90
11B.13.09.bm	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 450x150	n	€ 731,90 Settecentotrentuno/90
11B.13.09.bn	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 450x200	n	€ 801,66 Ottocentouno/66
11B.13.09.bo	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 450x250	n	€ 801,66 Ottocentouno/66
11B.13.09.bp	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 450x300	n	€ 801,66 Ottocentouno/66
11B.13.09.bq	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 450x400	n	€ 801,66 Ottocentouno/66
11B.13.09.br	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 450x450	n	€ 801,66 Ottocentouno/66
11B.13.09.bs	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 500x100	n	€ 947,10 Novecentoquarantasette/10
11B.13.09.bt	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 500x150	n	€ 947,10 Novecentoquarantasette/10
11B.13.09.bu	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON	n	€ 947,10 Novecentoquarantasette/10



	CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 500x200		
11B.13.09.bv	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 500x250	n	€ 947,10 Novecentoquarantasette/10
11B.13.09.bw	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 500x300	n	€ 947,10 Novecentoquarantasette/10
11B.13.09.bx	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 500x400	n	€ 1.057,42 Millecinquantasette/42
11B.13.09.by	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 500x500	n	€ 1.057,42 Millecinquantasette/42
11B.13.09.bz	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 600x100	n	€ 1.057,42 Millecinquantasette/42
11B.13.09.c	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 60x65	n	€ 58,11 Cinquantotto/11
11B.13.09.ca	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 600x200	n	€ 1.057,42 Millecinquantasette/42
11B.13.09.cb	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 600x300	n	€ 1.057,42 Millecinquantasette/42
11B.13.09.cc	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 600x400	n	€ 1.057,42 Millecinquantasette/42
11B.13.09.cd	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 600x600	n	€ 1.489,96 Millequattrocentoottantanove/96
11B.13.09.ce	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/4 60	n	€ 49,61 Quarantanove/61
11B.13.09.cf	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/4 80	n	€ 63,57 Sessantatre/57
11B.13.09.cg	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/4 100	n	€ 70,49 Settanta/49
11B.13.09.ch	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/4 125	n	€ 81,49 Ottantuno/49
11B.13.09.ci	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/4 150	n	€ 96,27 Novantasei/27
11B.13.09.cj	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/4 200	n	€ 133,42 Centotrentatre/42



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 109/218

11B.13.09.ck	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/4 250	n	€ 220,34 Duecentoventi/34
11B.13.09.cl	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/4 300	n	€ 290,04 Duecentonovanta/04
11B.13.09.cm	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/4 350	n	€ 551,72 Cinquecentocinquantuno/72
11B.13.09.cn	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/4 400	n	€ 639,23 Seicentotrentanove/23
11B.13.09.co	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/4 450	n	€ 860,82 Ottocentosessanta/82
11B.13.09.cp	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/4 500	n	€ 994,67 Novecentonovantaquattro/67
11B.13.09.cq	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/4 600	n	€ 1.407,63 Millequattrocentosette/63
11B.13.09.cr	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/8 60	n	€ 49,61 Quarantanove/61
11B.13.09.cs	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/8 80	n	€ 63,57 Sessantatre/57
11B.13.09.ct	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/8 100	n	€ 70,49 Settanta/49
11B.13.09.cu	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/8 125	n	€ 81,49 Ottantuno/49
11B.13.09.cv	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/8 150	n	€ 97,02 Novantasette/02
11B.13.09.cw	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/8 200	n	€ 133,09 Centotrentatre/09
11B.13.09.cx	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/8 250	n	€ 220,34 Duecentoventi/34
11B.13.09.cy	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/8 300	n	€ 290,04 Duecentonovanta/04
11B.13.09.cz	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/8 350	n	€ 503,37 Cinquecentotre/37
11B.13.09.d	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON	n	€ 74,47 Settantaquattro/47



	CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 80x40		
11B.13.09.da	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/8 400	n	€ 582,02 Cinquecentoottantadue/02
11B.13.09.db	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/8 450	n	€ 718,71 Settecentodiciotto/71
11B.13.09.dc	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/8 500	n	€ 840,37 Ottocentoquaranta/37
11B.13.09.dd	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/8 600	n	€ 1.184,38 Millecentoottantaquattro/38
11B.13.09.de	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/16 60	n	€ 49,61 Quarantanove/61
11B.13.09.df	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/16 80	n	€ 63,57 Sessantatre/57
11B.13.09.dg	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/16 100	n	€ 70,49 Settanta/49
11B.13.09.dh	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/16 125	n	€ 81,49 Ottantuno/49
11B.13.09.di	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/16 150	n	€ 97,02 Novantasette/02
11B.13.09.dj	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/16 200	n	€ 133,09 Centotrentatre/09
11B.13.09.dk	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/16 250	n	€ 220,34 Duecentoventi/34
11B.13.09.dl	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/16 300	n	€ 290,04 Duecentonovanta/04
11B.13.09.dm	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/16 350	n	€ 458,68 Quattrocentocinquantotto/68
11B.13.09.dn	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/16 400	n	€ 531,39 Cinquecentotrentuno/39
11B.13.09.do	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/16 450	n	€ 653,13 Seicentocinquantatre/13
11B.13.09.dp	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/16 500	n	€ 707,78 Settecentosette/78



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 111/218

11B.13.09.dq	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/16 600	n	€ 976,29 Novecentosettantasei/29
11B.13.09.dr	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/32 60	n	€ 49,61 Quarantanove/61
11B.13.09.ds	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/32 80	n	€ 63,57 Sessantatre/57
11B.13.09.dt	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/32 100	n	€ 70,49 Settanta/49
11B.13.09.du	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/32 125	n	€ 81,49 Ottantuno/49
11B.13.09.dv	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/32 150	n	€ 97,02 Novantasette/02
11B.13.09.dw	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/32 200	n	€ 118,83 Centodiciotto/83
11B.13.09.dx	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/32 250	n	€ 196,74 Centonovantasei/74
11B.13.09.dy	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/32 300	n	€ 258,94 Duecentocinquantotto/94
11B.13.09.dz	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/32 350	n	€ 372,27 Trecentosettantadue/27
11B.13.09.e	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 80x60	n	€ 74,47 Settantaquattro/47
11B.13.09.ea	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/32 400	n	€ 483,13 Quattrocentoottantatre/13
11B.13.09.eb	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/32 450	n	€ 593,41 Cinquecentonovantatre/41
11B.13.09.ec	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/32 500	n	€ 646,01 Seicentoquarantasei/01
11B.13.09.ed	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Curva a due bicchieri 1/32 600	n	€ 803,69 Ottocentotre/69
11B.13.09.ee	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Ti a tre bicchieri 60x60	n	€ 93,77 Novantatre/77
11B.13.09.ef	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Ti a tre bicchieri 80x60	n	€ 114,20 Centoquattordici/20



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 112/218

11B.13.09.eg	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Ti a tre bicchieri 80x80	n	€ 120,57 Centoventi/57
11B.13.09.eh	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Ti a tre bicchieri 100x60	n	€ 142,11 Centoquarantadue/11
11B.13.09.ei	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Ti a tre bicchieri 100x80	n	€ 145,89 Centoquarantacinque/89
11B.13.09.ej	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Ti a tre bicchieri 100x100	n	€ 149,78 Centoquarantanove/78
11B.13.09.ek	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Ti a tre bicchieri 125x125	n	€ 152,91 Centocinquantadue/91
11B.13.09.el	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Ti a tre bicchieri 150x60	n	€ 175,56 Centosettantacinque/56
11B.13.09.em	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Ti a tre bicchieri 150x80	n	€ 181,19 Centoottantuno/19
11B.13.09.en	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Ti a tre bicchieri 150x100	n	€ 182,58 Centoottantadue/58
11B.13.09.eo	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Ti a tre bicchieri 150x150	n	€ 189,61 Centoottantanove/61
11B.13.09.ep	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Ti a tre bicchieri 200x60	n	€ 237,57 Duecentotrentasette/57
11B.13.09.eq	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Ti a tre bicchieri 200x80	n	€ 243,84 Duecentoquarantatre/84
11B.13.09.er	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Ti a tre bicchieri 200x100	n	€ 245,23 Duecentoquarantacinque/23
11B.13.09.es	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Ti a tre bicchieri 200x150	n	€ 250,86 Duecentocinquanta/86
11B.13.09.et	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Ti a tre bicchieri 200x200	n	€ 260,02 Duecentosessanta/02
11B.13.09.eu	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 80x60	n	€ 59,39 Cinquantanove/39
11B.13.09.ev	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 100x60	n	€ 71,70 Settantuno/70
11B.13.09.ew	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 100x80	n	€ 77,07 Settantasette/07
11B.13.09.ex	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 125x60	n	€ 80,10 Ottanta/10
11B.13.09.ey	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 125x80	n	€ 83,19 Ottantatre/19
11B.13.09.ez	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 125x100	n	€ 86,82 Ottantasei/82



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 113/218

11B.13.09.f	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 80x65	n	€ 74,47 Settantaquattro/47
11B.13.09.fa	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 150x60	n	€ 96,06 Novantasei/06
11B.13.09.fb	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 150x80	n	€ 101,47 Centouno/47
11B.13.09.fc	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 150x100	n	€ 102,75 Centodue/75
11B.13.09.fd	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 150x125	n	€ 103,93 Centotre/93
11B.13.09.fe	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 200x100	n	€ 132,08 Centotrentadue/08
11B.13.09.ff	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 200x125	n	€ 133,35 Centotrentatre/35
11B.13.09.fg	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 200x150	n	€ 138,24 Centotrentotto/24
11B.13.09.fh	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 250x125	n	€ 223,13 Duecentoventitre/13
11B.13.09.fi	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 250x150	n	€ 319,90 Trecentodiciannove/90
11B.13.09.fj	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 250x200	n	€ 235,36 Duecentotrentacinque/36
11B.13.09.fk	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 300x150	n	€ 256,84 Duecentocinquantasei/84
11B.13.09.fl	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 300x200	n	€ 264,79 Duecentosessantaquattro/79
11B.13.09.fm	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 300x250	n	€ 268,40 Duecentosessantotto/40
11B.13.09.fn	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 350x200	n	€ 413,35 Quattrocentotredici/35
11B.13.09.fo	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 350x250	n	€ 418,02 Quattrocentodiciotto/02
11B.13.09.fp	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON	n	€ 431,84 Quattrocentotrentuno/84



	CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 350x300		
11B.13.09.fq	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 400x250	n	€ 480,61 Quattrocentottanta/61
11B.13.09.fr	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 400x300	n	€ 494,34 Quattrocentonovantaquattro/34
11B.13.09.fs	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 400x350	n	€ 500,38 Cinquecento/38
11B.13.09.ft	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 450x300	n	€ 591,98 Cinquecentonovantuno/98
11B.13.09.fu	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 450x350	n	€ 598,56 Cinquecentonovantotto/56
11B.13.09.fv	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 450x400	n	€ 604,52 Seicentoquattro/52
11B.13.09.fw	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 500x350	n	€ 756,78 Settecentocinquantasei/78
11B.13.09.fx	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 500x400	n	€ 762,73 Settecentosessantadue/73
11B.13.09.fy	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 500x450	n	€ 779,84 Settecentosettantanove/84
11B.13.09.fz	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 600x400	n	€ 962,50 Novecentosessantadue/50
11B.13.09.g	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 80x80	n	€ 74,47 Settantaquattro/47
11B.13.09.ga	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 600x450	n	€ 979,61 Novecentosettantanove/61
11B.13.09.gb	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Riduzione a due bicchieri 600x500	n	€ 990,86 Novecentonovanta/86
11B.13.09.gc	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Manicotti a due bicchieri 60	n	€ 42,49 Quarantadue/49
11B.13.09.gd	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Manicotti a due bicchieri 80	n	€ 57,53 Cinquantasette/53
11B.13.09.ge	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Manicotti a due bicchieri 100	n	€ 62,95 Sessantadue/95



11B.13.09.gf	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Manicotti a due bicchieri 125	n	€ 70,03 Settanta/03
11B.13.09.gg	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Manicotti a due bicchieri 150	n	€ 82,53 Ottantadue/53
11B.13.09.gh	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Manicotti a due bicchieri 200	n	€ 118,74 Centodiciotto/74
11B.13.09.gi	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Manicotti a due bicchieri 250	n	€ 206,35 Duecentosei/35
11B.13.09.gj	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Manicotti a due bicchieri 300	n	€ 245,60 Duecentoquarantacinque/60
11B.13.09.gk	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Manicotti a due bicchieri 350	n	€ 398,57 Trecentonovantotto/57
11B.13.09.gl	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Manicotti a due bicchieri 400	n	€ 457,67 Quattrocentocinquantesette/67
11B.13.09.gm	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Manicotti a due bicchieri 450	n	€ 567,74 Cinquecentosessantasette/74
11B.13.09.gn	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Manicotti a due bicchieri 500	n	€ 636,27 Seicentotrentasei/27
11B.13.09.go	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Manicotti a due bicchieri 600	n	€ 834,56 Ottocentotrentaquattro/56
11B.13.09.gp	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Tazze flangia bicchiere 60	n	€ 34,63 Trentaquattro/63
11B.13.09.gq	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Tazze flangia bicchiere 80	n	€ 42,49 Quarantadue/49
11B.13.09.gr	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Tazze flangia bicchiere 100	n	€ 47,77 Quarantasette/77
11B.13.09.gs	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Tazze flangia bicchiere 125	n	€ 54,71 Cinquantaquattro/71
11B.13.09.gt	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Tazze flangia bicchiere 150	n	€ 64,55 Sessantaquattro/55
11B.13.09.gu	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Tazze flangia bicchiere 200	n	€ 93,29 Novantatre/29
11B.13.09.gv	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Tazze flangia bicchiere 250	n	€ 134,47 Centotrentaquattro/47



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 116/218

11B.13.09.gw	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Tazze flangia bicchiere 300	n	€ 164,36 Centosessantaquattro/36
11B.13.09.gx	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Tazze flangia bicchiere 350	n	€ 263,89 Duecentosessantatre/89
11B.13.09.gy	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Tazze flangia bicchiere 400	n	€ 294,46 Duecentonovantaquattro/46
11B.13.09.gz	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Tazze flangia bicchiere 450	n	€ 369,25 Trecentosessantanove/25
11B.13.09.h	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 100x40	n	€ 84,91 Ottantaquattro/91
11B.13.09.ha	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Tazze flangia bicchiere 500	n	€ 465,61 Quattrocentosessantacinque/61
11B.13.09.hb	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI Tazze flangia bicchiere 600	n	€ 608,27 Seicentootto/27
11B.13.09.i	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 100x60	n	€ 84,91 Ottantaquattro/91
11B.13.09.j	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 100x65	n	€ 84,91 Ottantaquattro/91
11B.13.09.k	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 100x80	n	€ 84,91 Ottantaquattro/91
11B.13.09.l	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 100x100	n	€ 84,91 Ottantaquattro/91
11B.13.09.m	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 125x40	n	€ 95,36 Novantacinque/36
11B.13.09.n	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 125x60	n	€ 95,36 Novantacinque/36
11B.13.09.o	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 125x65	n	€ 95,36 Novantacinque/36
11B.13.09.p	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 125x80	n	€ 95,36 Novantacinque/36
11B.13.09.q	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 125x100	n	€ 95,36 Novantacinque/36
11B.13.09.r	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON	n	€ 95,36 Novantacinque/36



	CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 125x125		
11B.13.09.s	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 150x40	n	€ 116,87 Centosedici/87
11B.13.09.t	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 150x60	n	€ 116,87 Centosedici/87
11B.13.09.u	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 150x65	n	€ 116,87 Centosedici/87
11B.13.09.v	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 150x80	n	€ 116,87 Centosedici/87
11B.13.09.w	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 150x100	n	€ 116,87 Centosedici/87
11B.13.09.x	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 150x125	n	€ 116,87 Centosedici/87
11B.13.09.y	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 150x150	n	€ 116,87 Centosedici/87
11B.13.09.z	RACCORDI IN GHISA SFER. X ACQUA POT. A BICCHIERE GIUNTO ELASTICO MECCANICO CON CONTROFL. E BULLONI TI a due bicchieri e diramazione a flangia 200x40	n	€ 160,68 Centosessanta/68

B.13.10 Fornitura di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei raccordi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

carico unitario di rottura a trazione: = 420 MPa

allungamento minimo a rottura: = 5%

durezza Brinell: = 250 HB.

I raccordi dovranno avere le giunzioni a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.

I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).

Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901 o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbatura e fosfatazione allo zinco.

Per i raccordi a flangia la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a quanto indicato nella tabella A.2 della EN 545:2010 e cioè:

DN 60 – 300 PN 40 (forature PN 10 ? 40 per PFA = 40 bar)

DN 350 – 600 PN 25 (forature PN 10-25 per PFA = 25 bar)

Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010.

I prezzi indicati per i raccordi muniti di flange sono riferiti pressione PN 10. Applicare un sovrapprezzo del 5 % per ogni classe di PN superiore. Nel prezzo unitario è compreso l'anello di tenuta.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.10.a	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 100x40	n	€ 45,20 Quarantacinque/20
11B.13.10.aa	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Piatti di chiusura 250	n	€ 99,37 Novantanove/37
11B.13.10.ab	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Piatti di	n	€ 112,66 Centododici/66



	chiusura 300		
11B.13.10.ac	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Piatti di chiusura 350	n	€ 131,30 Centotrentuno/30
11B.13.10.ad	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Piatti di chiusura 400	n	€ 179,57 Centosettantanove/57
11B.13.10.ae	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Piatti di chiusura 450	n	€ 214,17 Duecentoquattordici/17
11B.13.10.af	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Piatti di chiusura 500	n	€ 303,67 Trecentotre/67
11B.13.10.ag	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Piatti di chiusura 600	n	€ 416,32 Quattrocentosedici/32
11B.13.10.ah	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi 60	n	€ 30,16 Trenta/16
11B.13.10.ai	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi 65	n	€ 30,16 Trenta/16
11B.13.10.aj	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi 80	n	€ 31,66 Trentuno/66
11B.13.10.ak	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi 100	n	€ 35,58 Trentacinque/58
11B.13.10.al	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi 125	n	€ 41,76 Quarantuno/76
11B.13.10.am	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi 150	n	€ 51,00 Cinquantuno
11B.13.10.an	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi 200	n	€ 68,75 Sessantotto/75
11B.13.10.ao	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi 250	n	€ 173,62 Centosettantatre/62
11B.13.10.ap	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi 300	n	€ 200,62 Duecento/62
11B.13.10.aq	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi 350	n	€ 276,06 Duecentosettantasei/06
11B.13.10.ar	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi 400	n	€ 328,24 Trecentoventotto/24
11B.13.10.as	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi 450	n	€ 344,28 Trecentoquarantaquattro/28
11B.13.10.at	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi 500	n	€ 450,22 Quattrocentocinquanta/22
11B.13.10.au	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi 600	n	€ 535,12 Cinquecentotrentacinque/12
11B.13.10.av	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/4 40	n	€ 38,98 Trentotto/98
11B.13.10.aw	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/4 50	n	€ 41,54 Quarantuno/54
11B.13.10.ax	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA	n	€ 39,94



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 119/218

	SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/4 60		Trentanove/94
11B.13.10.ay	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/4 65	n	€ 42,22 Quarantadue/22
11B.13.10.az	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/4 80	n	€ 46,74 Quarantasei/74
11B.13.10.b	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 100x80	n	€ 71,59 Settantuno/59
11B.13.10.ba	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/4 100	n	€ 55,31 Cinquantacinque/31
11B.13.10.bb	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/4 125	n	€ 62,28 Sessantadue/28
11B.13.10.bc	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/4 150	n	€ 76,43 Settantasei/43
11B.13.10.bd	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/4 200	n	€ 108,29 Centootto/29
11B.13.10.be	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/4 250	n	€ 259,26 Duecentocinquantanove/26
11B.13.10.bf	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/4 300	n	€ 371,04 Trecentosettantuno/04
11B.13.10.bg	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/4 350	n	€ 871,78 Ottocentosettantuno/78
11B.13.10.bh	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/4 400	n	€ 1.121,25 Millecentoventuno/25
11B.13.10.bi	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/4 450	n	€ 1.223,80 Milleduecentoventitre/80
11B.13.10.bj	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/4 500	n	€ 1.240,39 Milleduecentoquaranta/39
11B.13.10.bk	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/4 600	n	€ 1.904,18 Millenovecentoquattro/18
11B.13.10.bl	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/8 40	n	€ 37,97 Trentasette/97
11B.13.10.bm	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/8 50	n	€ 38,73 Trentotto/73
11B.13.10.bn	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/8 60	n	€ 38,73 Trentotto/73
11B.13.10.bo	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/8 65	n	€ 40,99 Quaranta/99
11B.13.10.bp	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/8 80	n	€ 45,42 Quarantacinque/42
11B.13.10.bq	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/8 100	n	€ 53,62 Cinquantatre/62
11B.13.10.br	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/8 125	n	€ 75,02 Settantacinque/02



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 120/218

11B.13.10.bs	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/8 150	n	€ 74,16 Settantaquattro/16
11B.13.10.bt	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/8 200	n	€ 117,33 Centodiciasette/33
11B.13.10.bu	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/8 250	n	€ 285,63 Duecentoottantacinque/63
11B.13.10.bv	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/8 300	n	€ 394,67 Trecentonovantaquattro/67
11B.13.10.bw	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/8 350	n	€ 434,39 Quattrocentotrentaquattro/39
11B.13.10.bx	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/8 400	n	€ 480,11 Quattrocentoottanta/11
11B.13.10.by	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/8 450	n	€ 694,59 Seicentonovantaquattro/59
11B.13.10.bz	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/8 500	n	€ 927,49 Novecentoventisette/49
11B.13.10.c	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 200x100	n	€ 71,59 Settantuno/59
11B.13.10.ca	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/8 600	n	€ 1.220,88 Milleduecentoventi/88
11B.13.10.cb	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/16 40	n	€ 36,41 Trentasei/41
11B.13.10.cc	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/16 50	n	€ 40,04 Quaranta/04
11B.13.10.cd	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/16 60	n	€ 40,04 Quaranta/04
11B.13.10.ce	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/16 65	n	€ 42,58 Quarantadue/58
11B.13.10.cf	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/16 80	n	€ 47,56 Quarantasette/56
11B.13.10.cg	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/16 100	n	€ 49,58 Quarantanove/58
11B.13.10.ch	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/16 125	n	€ 61,28 Sessantuno/28
11B.13.10.ci	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/16 150	n	€ 61,46 Sessantuno/46
11B.13.10.cj	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/16 200	n	€ 96,24 Novantasei/24
11B.13.10.ck	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/16 250	n	€ 219,43 Duecentodiciannove/43
11B.13.10.cl	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/16 300	n	€ 333,08 Trecentotrentatre/08
11B.13.10.cm	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a	n	€ 388,82 Trecentoottantotto/82



	due flange 1/16 350		
11B.13.10.cn	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/16 400	n	€ 427,34 Quattrocentoventisette/34
11B.13.10.co	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/16 450	n	€ 601,12 Seicentouno/12
11B.13.10.cp	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/16 500	n	€ 698,17 Seicentonovantotto/17
11B.13.10.cq	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/16 600	n	€ 1.032,63 Milletrentadue/63
11B.13.10.cr	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/32 40	n	€ 35,75 Trentacinque/75
11B.13.10.cs	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/32 50	n	€ 37,55 Trentasette/55
11B.13.10.ct	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/32 60	n	€ 37,55 Trentasette/55
11B.13.10.cu	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/32 65	n	€ 39,96 Trentanove/96
11B.13.10.cv	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/32 80	n	€ 44,63 Quarantaquattro/63
11B.13.10.cw	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/32 100	n	€ 51,03 Cinquantuno/03
11B.13.10.cx	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/32 125	n	€ 57,53 Cinquantasette/53
11B.13.10.cy	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/32 150	n	€ 62,19 Sessantadue/19
11B.13.10.cz	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/32 200	n	€ 83,35 Ottantatre/35
11B.13.10.d	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 200x125	n	€ 89,57 Ottantanove/57
11B.13.10.da	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/32 250	n	€ 205,97 Duecentocinque/97
11B.13.10.db	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/32 300	n	€ 298,70 Duecentonovantotto/70
11B.13.10.dc	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/32 350	n	€ 346,07 Trecentoquarantasei/07
11B.13.10.dd	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/32 400	n	€ 404,13 Quattrocentoquattro/13
11B.13.10.de	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/32 450	n	€ 528,07 Cinquecentoventotto/07
11B.13.10.df	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/32 500	n	€ 647,17 Seicentoquarantasette/17
11B.13.10.dg	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due flange 1/32 600	n	€ 806,57 Ottocentosei/57
11B.13.10.dh	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA	n	€ 56,36



	SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 40x40		Cinquantasei/36
11B.13.10.di	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 60x40	n	€ 58,68 Cinquantotto/68
11B.13.10.dj	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 60x60	n	€ 58,68 Cinquantotto/68
11B.13.10.dk	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 65x40	n	€ 56,36 Cinquantasei/36
11B.13.10.dl	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 65x60	n	€ 56,36 Cinquantasei/36
11B.13.10.dm	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 65x65	n	€ 63,45 Sessantatre/45
11B.13.10.dn	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 80x40	n	€ 71,59 Settantuno/59
11B.13.10.do	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 80x60	n	€ 71,59 Settantuno/59
11B.13.10.dp	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 80x65	n	€ 69,85 Sessantanove/85
11B.13.10.dq	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 80x80	n	€ 71,59 Settantuno/59
11B.13.10.dr	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 100x40	n	€ 74,73 Settantaquattro/73
11B.13.10.ds	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 100x60	n	€ 74,73 Settantaquattro/73
11B.13.10.dt	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 100x65	n	€ 73,03 Settantatre/03
11B.13.10.du	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 100x80	n	€ 73,03 Settantatre/03
11B.13.10.dv	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 100x100	n	€ 74,73 Settantaquattro/73
11B.13.10.dw	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 125x40	n	€ 96,99 Novantasei/99
11B.13.10.dx	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 125x60	n	€ 96,99 Novantasei/99
11B.13.10.dy	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 125x65	n	€ 95,36 Novantacinque/36
11B.13.10.dz	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 125x80	n	€ 96,99 Novantasei/99
11B.13.10.e	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 250x100	n	€ 152,09 Centocinquantadue/09
11B.13.10.ea	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 125x100	n	€ 96,99 Novantasei/99
11B.13.10.eb	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 125x125	n	€ 96,99 Novantasei/99



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 123/218

11B.13.10.ec	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 150x40	n	€ 96,99 Novantasei/99
11B.13.10.ed	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 150x60	n	€ 96,99 Novantasei/99
11B.13.10.ee	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 150x65	n	€ 96,99 Novantasei/99
11B.13.10.ef	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 150x80	n	€ 96,99 Novantasei/99
11B.13.10.eg	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 150x100	n	€ 96,99 Novantasei/99
11B.13.10.eh	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 150x125	n	€ 96,99 Novantasei/99
11B.13.10.ei	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 150x150	n	€ 96,99 Novantasei/99
11B.13.10.ej	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 200x40	n	€ 146,54 Centoquarantasei/54
11B.13.10.ek	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 200x60	n	€ 146,54 Centoquarantasei/54
11B.13.10.el	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 200x65	n	€ 146,54 Centoquarantasei/54
11B.13.10.em	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 200x80	n	€ 146,54 Centoquarantasei/54
11B.13.10.en	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 200x100	n	€ 146,54 Centoquarantasei/54
11B.13.10.eo	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 200x125	n	€ 146,54 Centoquarantasei/54
11B.13.10.ep	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 200x150	n	€ 146,54 Centoquarantasei/54
11B.13.10.eq	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 200x200	n	€ 172,41 Centosettantadue/41
11B.13.10.er	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 250x60	n	€ 310,63 Trecentodieci/63
11B.13.10.es	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 250x65	n	€ 310,63 Trecentodieci/63
11B.13.10.et	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 250x80	n	€ 310,63 Trecentodieci/63
11B.13.10.eu	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 250x100	n	€ 350,23 Trecentocinquanta/23
11B.13.10.ev	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 250x150	n	€ 350,23 Trecentocinquanta/23
11B.13.10.ew	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 250x200	n	€ 350,23 Trecentocinquanta/23
11B.13.10.ex	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre	n	€ 365,46 Trentosessantacinque/46



	flange 250x250		
11B.13.10.ey	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 300x60	n	€ 432,60 Quattrocentotrentadue/60
11B.13.10.ez	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 300x65	n	€ 432,60 Quattrocentotrentadue/60
11B.13.10.f	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 250x100	n	€ 184,35 Centoottantaquattro/35
11B.13.10.fa	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 300x80	n	€ 432,60 Quattrocentotrentadue/60
11B.13.10.fb	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 300x100	n	€ 432,60 Quattrocentotrentadue/60
11B.13.10.fc	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 300x150	n	€ 432,60 Quattrocentotrentadue/60
11B.13.10.fd	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 300x200	n	€ 432,60 Quattrocentotrentadue/60
11B.13.10.fe	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 300x250	n	€ 432,60 Quattrocentotrentadue/60
11B.13.10.ff	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 300x300	n	€ 487,73 Quattrocentoottasette/73
11B.13.10.fg	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 350x60	n	€ 575,88 Cinquecentosettantacinque/88
11B.13.10.fh	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 350x65	n	€ 575,88 Cinquecentosettantacinque/88
11B.13.10.fi	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 350x80	n	€ 575,88 Cinquecentosettantacinque/88
11B.13.10.fj	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 350x100	n	€ 575,88 Cinquecentosettantacinque/88
11B.13.10.fk	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 350x150	n	€ 575,88 Cinquecentosettantacinque/88
11B.13.10.fl	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 350x200	n	€ 575,88 Cinquecentosettantacinque/88
11B.13.10.fm	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 350x250	n	€ 575,88 Cinquecentosettantacinque/88
11B.13.10.fn	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 350x350	n	€ 575,88 Cinquecentosettantacinque/88
11B.13.10.fo	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 400x80	n	€ 714,21 Settecentoquattordici/21
11B.13.10.fp	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 400x100	n	€ 714,21 Settecentoquattordici/21
11B.13.10.fq	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 400x150	n	€ 714,21 Settecentoquattordici/21
11B.13.10.fr	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 400x200	n	€ 714,21 Settecentoquattordici/21
11B.13.10.fs	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA	n	€ 714,21



	SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 400x250		Settecentoquattordici/21
11B.13.10.ft	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 400x300	n	€ 714,21 Settecentoquattordici/21
11B.13.10.fu	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 400x400	n	€ 714,21 Settecentoquattordici/21
11B.13.10.fv	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 450x100	n	€ 1.274,79 Milleduecentosettantaquattro/79
11B.13.10.fw	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 450x150	n	€ 1.274,79 Milleduecentosettantaquattro/79
11B.13.10.fx	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 450x200	n	€ 1.274,79 Milleduecentosettantaquattro/79
11B.13.10.fy	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 450x250	n	€ 1.274,79 Milleduecentosettantaquattro/79
11B.13.10.fz	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 450x300	n	€ 1.274,79 Milleduecentosettantaquattro/79
11B.13.10.g	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 300x150	n	€ 184,35 Centoottantaquattro/35
11B.13.10.ga	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 450x350	n	€ 1.274,79 Milleduecentosettantaquattro/79
11B.13.10.gb	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 450x400	n	€ 1.274,79 Milleduecentosettantaquattro/79
11B.13.10.gc	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 450x450	n	€ 1.274,79 Milleduecentosettantaquattro/79
11B.13.10.gd	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 500x100	n	€ 1.049,07 Millequarantanove/07
11B.13.10.ge	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 500x150	n	€ 1.049,07 Millequarantanove/07
11B.13.10.gf	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 500x200	n	€ 1.049,07 Millequarantanove/07
11B.13.10.gg	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 500x250	n	€ 1.049,07 Millequarantanove/07
11B.13.10.gh	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 500x300	n	€ 1.049,07 Millequarantanove/07
11B.13.10.gi	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 500x400	n	€ 1.049,07 Millequarantanove/07
11B.13.10.gj	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 500x500	n	€ 1.049,07 Millequarantanove/07
11B.13.10.gk	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 600x100	n	€ 1.603,15 Milleseicentotré/15
11B.13.10.gl	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 600x200	n	€ 1.603,15 Milleseicentotré/15
11B.13.10.gm	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 600x300	n	€ 1.603,15 Milleseicentotré/15



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 126/218

11B.13.10.gn	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 600x400	n	€ 1.603,15 Milleseicentotre/15
11B.13.10.go	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 600x500	n	€ 2.043,24 Duemilaquarantatre/24
11B.13.10.gp	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Ti a tre flange 600x600	n	€ 2.043,24 Duemilaquarantatre/24
11B.13.10.gq	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 60x50	n	€ 30,99 Trenta/99
11B.13.10.gr	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 60x50	n	€ 30,99 Trenta/99
11B.13.10.gs	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 80x50	n	€ 37,06 Trentasette/06
11B.13.10.gt	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 80x60	n	€ 37,06 Trentasette/06
11B.13.10.gu	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 80x65	n	€ 35,79 Trentacinque/79
11B.13.10.gv	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 100x50	n	€ 48,21 Quarantotto/21
11B.13.10.gw	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 100x60	n	€ 48,21 Quarantotto/21
11B.13.10.gx	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 100x65	n	€ 46,95 Quarantasei/95
11B.13.10.gy	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 100x80	n	€ 48,21 Quarantotto/21
11B.13.10.gz	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 125x50	n	€ 63,45 Sessantatre/45
11B.13.10.h	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 300x200	n	€ 184,35 Centootantaquattro/35
11B.13.10.ha	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 125x60	n	€ 63,45 Sessantatre/45
11B.13.10.hb	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 125x65	n	€ 62,27 Sessantadue/27
11B.13.10.hc	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 125x80	n	€ 63,45 Sessantatre/45
11B.13.10.hd	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 125x100	n	€ 63,45 Sessantatre/45
11B.13.10.he	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 150x50	n	€ 59,37 Cinquantanove/37
11B.13.10.hf	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 150x60	n	€ 59,37 Cinquantanove/37
11B.13.10.hg	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 150x65	n	€ 59,37 Cinquantanove/37
11B.13.10.hh	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni	n	€ 59,37 Cinquantanove/37



	flangiate 150x80		
11B.13.10.hi	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 150x100	n	€ 59,37 Cinquantanove/37
11B.13.10.hj	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 150x125	n	€ 59,37 Cinquantanove/37
11B.13.10.hk	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 200x100	n	€ 83,71 Ottantatre/71
11B.13.10.hl	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 200x125	n	€ 83,71 Ottantatre/71
11B.13.10.hm	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 200x150	n	€ 83,71 Ottantatre/71
11B.13.10.hn	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 250x125	n	€ 156,78 Centocinquantasei/78
11B.13.10.ho	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 250x150	n	€ 156,78 Centocinquantasei/78
11B.13.10.hp	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 250x200	n	€ 156,78 Centocinquantasei/78
11B.13.10.hq	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 300x150	n	€ 258,31 Duecentocinquantotto/31
11B.13.10.hr	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 300x200	n	€ 258,31 Duecentocinquantotto/31
11B.13.10.hs	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 300x250	n	€ 258,31 Duecentocinquantotto/31
11B.13.10.ht	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 350x200	n	€ 343,24 Trecentoquarantatre/24
11B.13.10.hu	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 350x300	n	€ 343,24 Trecentoquarantatre/24
11B.13.10.hv	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 400x250	n	€ 403,67 Quattrocentotré/67
11B.13.10.hw	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 400x300	n	€ 403,67 Quattrocentotré/67
11B.13.10.hx	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 400x350	n	€ 403,67 Quattrocentotré/67
11B.13.10.hy	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 450x300	n	€ 647,86 Seicentoquarantasette/86
11B.13.10.hz	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 450x350	n	€ 647,86 Seicentoquarantasette/86
11B.13.10.i	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 300x200	n	€ 184,36 Centootantaquattro/36
11B.13.10.ia	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 450x400	n	€ 647,86 Seicentoquarantasette/86
11B.13.10.ib	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 500x350	n	€ 993,65 Novecentonovantatre/65
11B.13.10.ic	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA	n	€ 922,21



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 128/218

	SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 500x400		Novecentoventidue/21
11B.13.10.id	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 500x450	n	€ 1.084,95 Milleottantaquattro/95
11B.13.10.ie	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 600x400	n	€ 1.694,40 Milleseicentonovantaquattro/40
11B.13.10.if	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 600x450	n	€ 1.694,40 Milleseicentonovantaquattro/40
11B.13.10.ig	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzioni flangiate 600x500	n	€ 983,28 Novecentoottantatre/28
11B.13.10.ih	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 250 mm a 2 flange 60	n	€ 45,17 Quarantacinque/17
11B.13.10.ii	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 250 mm a 2 flange 65	n	€ 45,90 Quarantacinque/90
11B.13.10.ij	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 250 mm a 2 flange 80	n	€ 44,09 Quarantaquattro/09
11B.13.10.ik	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 250 mm a 2 flange 100	n	€ 46,08 Quarantasei/08
11B.13.10.il	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 250 mm a 2 flange 125	n	€ 55,68 Cinquantacinque/68
11B.13.10.im	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 250 mm a 2 flange 150	n	€ 58,70 Cinquantotto/70
11B.13.10.in	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 250 mm a 2 flange 200	n	€ 84,40 Ottantaquattro/40
11B.13.10.io	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 250 mm a 2 flange 250	n	€ 160,27 Centosessanta/27
11B.13.10.ip	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 250 mm a 2 flange 300	n	€ 209,36 Duecentonove/36
11B.13.10.iq	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 250 mm a 2 flange 350	n	€ 364,89 Trecentosessantaquattro/89
11B.13.10.ir	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 250 mm a 2 flange 400	n	€ 391,04 Trecentonovantuno/04
11B.13.10.is	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 250 mm a 2 flange 450	n	€ 391,04 Trecentonovantuno/04
11B.13.10.it	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 250 mm a 2 flange 500	n	€ 832,24 Ottocentotrentadue/24
11B.13.10.iu	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 250 mm a 2 flange 600	n	€ 1.041,56 Millequarantuno/56
11B.13.10.iv	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 500 mm a 2 flange 60	n	€ 64,92 Sessantaquattro/92
11B.13.10.j	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 350x250	n	€ 245,86 Duecentoquarantacinque/86
11B.13.10.ja	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 500 mm a 2 flange 65	n	€ 64,92 Sessantaquattro/92



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 129/218

11B.13.10.jb	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 500 mm a 2 flange 80	n	€ 58,61 Cinquantotto/61
11B.13.10.jc	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 500 mm a 2 flange 100	n	€ 64,51 Sessantaquattro/51
11B.13.10.jd	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 500 mm a 2 flange 125	n	€ 75,88 Settantacinque/88
11B.13.10.je	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 500 mm a 2 flange 150	n	€ 77,54 Settantasette/54
11B.13.10.jf	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 500 mm a 2 flange 200	n	€ 108,07 Centootto/07
11B.13.10.jg	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 500 mm a 2 flange 250	n	€ 222,66 Duecentoventidue/66
11B.13.10.jh	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 500 mm a 2 flange 300	n	€ 276,89 Duecentosettantasei/89
11B.13.10.ji	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 500 mm a 2 flange 350	n	€ 427,48 Quattrocentoventisette/48
11B.13.10.jj	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 500 mm a 2 flange 400	n	€ 477,08 Quattrocentosettantasette/08
11B.13.10.jk	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 500 mm a 2 flange 450	n	€ 729,76 Settecentoventinove/76
11B.13.10.jl	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 500 mm a 2 flange 500	n	€ 1.015,84 Millequindici/84
11B.13.10.jm	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti 500 mm a 2 flange 600	n	€ 1.161,31 Millecentosessantuno/31
11B.13.10.jn	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Croci a quattro flange 60x60	n	€ 63,35 Sessantatre/35
11B.13.10.jo	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Croci a quattro flange 80x80	n	€ 89,74 Ottantanove/74
11B.13.10.jp	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Croci a quattro flange 100x100	n	€ 110,31 Centodieci/31
11B.13.10.jq	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Croci a quattro flange 125x125	n	€ 138,40 Centotrentotto/40
11B.13.10.jr	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Croci a quattro flange 150x150	n	€ 183,07 Centoottantatre/07
11B.13.10.js	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Croci a quattro flange 200x200	n	€ 258,17 Duecentocinquantotto/17
11B.13.10.jt	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Croci a quattro flange 250x250	n	€ 443,48 Quattrocentoquarantatre/48
11B.13.10.ju	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Croci a quattro flange 300x300	n	€ 626,54 Seicentoventisei/54
11B.13.10.jv	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Croci a quattro flange 350x350	n	€ 931,30 Novecentotrentuno/30
11B.13.10.jw	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Croci a	n	€ 1.224,37 Milleduecentoventiquattro/37



	quattro flange 400x400		
11B.13.10.jx	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi di ancoraggio e di tenuta 80	n	€ 215,29 Duecentoquindici/29
11B.13.10.jy	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi di ancoraggio e di tenuta 100	n	€ 243,51 Duecentoquarantatre/51
11B.13.10.jz	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi di ancoraggio e di tenuta 150	n	€ 349,30 Trecentoquarantanove/30
11B.13.10.k	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 400x100	n	€ 292,53 Duecentonovantadue/53
11B.13.10.ka	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi di ancoraggio e di tenuta 200	n	€ 297,77 Duecentonovantasette/77
11B.13.10.kb	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi di ancoraggio e di tenuta 250	n	€ 493,93 Quattrocentonovantatre/93
11B.13.10.kc	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi di ancoraggio e di tenuta 300	n	€ 628,95 Seicentoventotto/95
11B.13.10.kd	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi di ancoraggio e di tenuta 350	n	€ 717,67 Settecentodiciassette/67
11B.13.10.ke	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi di ancoraggio e di tenuta 400	n	€ 1.015,99 Millequindici/99
11B.13.10.kf	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi di ancoraggio e di tenuta 450	n	€ 1.159,71 Millecentocinquantanove/71
11B.13.10.kg	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi di ancoraggio e di tenuta 500	n	€ 1.309,12 Milletrecentonove/12
11B.13.10.kh	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Imbocchi di ancoraggio e di tenuta 600	n	€ 1.939,65 Millenovecentotrentanove/65
11B.13.10.ki	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti di ancoraggio e tenuta 60	n	€ 282,82 Duecentoottantadue/82
11B.13.10.kj	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti di ancoraggio e tenuta 80	n	€ 315,02 Trecentoquindici/02
11B.13.10.kk	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti di ancoraggio e tenuta 100	n	€ 349,69 Trecentoquarantanove/69
11B.13.10.kl	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti di ancoraggio e tenuta 125	n	€ 396,62 Trecentonovantasei/62
11B.13.10.km	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti di ancoraggio e tenuta 150	n	€ 408,35 Quattrocentootto/35
11B.13.10.kn	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti di ancoraggio e tenuta 200	n	€ 556,37 Cinquecentocinquantasei/37
11B.13.10.ko	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti di ancoraggio e tenuta 250	n	€ 709,91 Settecentonove/91
11B.13.10.kp	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti di ancoraggio e tenuta 300	n	€ 879,60 Ottocentosettantanove/60
11B.13.10.kq	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti di ancoraggio e tenuta 350	n	€ 1.159,93 Millecentocinquantanove/93
11B.13.10.kr	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA	n	€ 1.388,88



	SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti di ancoraggio e tenuta 400		Millettrecentoottantotto/88
11B.13.10.ks	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti di ancoraggio e tenuta 450	n	€ 1.679,15 Milleseicentosettantanove/15
11B.13.10.kt	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti di ancoraggio e tenuta 500	n	€ 1.902,70 Millenovecentodue/70
11B.13.10.ku	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Manicotti di ancoraggio e tenuta 600	n	€ 2.475,26 Duemilaquattrocentosettantacinque/26
11B.13.10.l	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 400x150	n	€ 292,53 Duecentonovantadue/53
11B.13.10.m	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 400x200	n	€ 292,53 Duecentonovantadue/53
11B.13.10.n	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 400x250	n	€ 292,53 Duecentonovantadue/53
11B.13.10.o	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 400x300	n	€ 292,53 Duecentonovantadue/53
11B.13.10.p	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 600x100	n	€ 516,32 Cinquecentosedici/32
11B.13.10.q	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 600x150	n	€ 516,32 Cinquecentosedici/32
11B.13.10.r	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 600x200	n	€ 516,32 Cinquecentosedici/32
11B.13.10.s	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Flange di riduzione 600x450	n	€ 516,32 Cinquecentosedici/32
11B.13.10.t	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Piatti di chiusura 60	n	€ 9,99 Nove/99
11B.13.10.u	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Piatti di chiusura 65	n	€ 12,01 Dodici/01
11B.13.10.v	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Piatti di chiusura 80	n	€ 11,74 Undici/74
11B.13.10.w	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Piatti di chiusura 100	n	€ 14,65 Quattordici/65
11B.13.10.x	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Piatti di chiusura 125	n	€ 18,24 Diciotto/24
11B.13.10.y	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Piatti di chiusura 150	n	€ 16,97 Sedici/97
11B.13.10.z	RACCORDI A FLANGIA IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Piatti di chiusura 200	n	€ 23,47 Ventitre/47

B.13.11 Fornitura di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei raccordi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

carico unitario di rottura a trazione: = 420 MPa

allungamento minimo a rottura: = 5%

durezza Brinell: = 250 HB.

I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a



flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.

Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà:

elastico automatico con una guarnizione in elastomero, di qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento elastico meccanico con una guarnizione in elastomero, di qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, che potrà svolgere solo funzione di tenuta idraulica (in questo caso si aggiungerà un anello antisfilamento) o anche funzione antisfilamento a mezzo di inserti metallici annegati nella guarnizione stessa, il tutto grazie ad una contro flangia che comprimerà le suddette guarnizioni a mezzo di bulloni.

Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).

Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901 o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco.

La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) dovrà essere pari a:

Per giunti elastici automatici antisfilamento:

DN 60	25 bar
DN 80 – 100	23 bar
DN 125	22 bar
DN 150	18 bar
DN 200 – 400	16 bar
DN 450	13 bar
DN 500	11 bar
DN 600	10 bar.

Per giunti elastici meccanici antisfilamento:

DN 60	25 bar
DN 80	23 bar
DN 100	23 bar
DN 125	22 bar
DN 150	18 bar
DN 200	16 bar
DN 250	16 bar
DN 300	16 bar.

Per i raccordi a flangia la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a quanto indicato nella tabella A.2 della EN 545:2010 e cioè:

DN 60 – 300 PN 40 (forature PN 10 = 40 per PFA = 40 bar)

DN 350 – 600 PN 25 (forature PN 10-25 per PFA = 25 bar)

Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti:

Per giunti elastici automatici antisfilamento:

DN 60 – 150	5°
DN 200 – 250	4°
DN 300 – 350	3°
DN 400 – 600	2°

Per giunti elastici meccanici antisfilamento:

DN 60 – 150	4°
DN 200 – 300	3°.

Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010.

I prezzi indicati per i raccordi muniti di flange sono riferiti pressione PN 10. Applicare un sovrapprezzo del 5 % per ogni classe di PN superiore. Nel prezzo unitario è compresa la guarnizione e l'anello con inserti metallici.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.11.a	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 60x40	n	€ 127,86 Centoventisette/86
11B.13.11.aa	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a	n	€ 303,58 Trecentotre/58



	flangia 200x200		
11B.13.11.ab	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 250x60	n	€ 517,01 Cinquecentodiciassette/01
11B.13.11.ac	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 250x80	n	€ 531,92 Cinquecentotrentuno/92
11B.13.11.ad	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 250x100	n	€ 547,24 Cinquecentoquarantasette/24
11B.13.11.ae	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 250x150	n	€ 554,63 Cinquecentocinquantaquattro/63
11B.13.11.af	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 250x200	n	€ 559,90 Cinquecentocinquantanove/90
11B.13.11.ag	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 250x250	n	€ 584,93 Cinquecentoottantaquattro/93
11B.13.11.ah	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x60	n	€ 650,72 Seicentocinquanta/72
11B.13.11.ai	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x80	n	€ 654,49 Seicentocinquantaquattro/49
11B.13.11.aj	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x100	n	€ 682,14 Seicentoottantadue/14
11B.13.11.ak	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x150	n	€ 682,14 Seicentoottantadue/14
11B.13.11.al	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x200	n	€ 696,40 Seicentonovantasei/40
11B.13.11.am	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x250	n	€ 727,83 Settecentoventisette/83
11B.13.11.an	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x300	n	€ 752,39 Settecentocinquantaquattro/39
11B.13.11.ao	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Tazze Natural flangia-bicchiere 60	n	€ 62,09 Sessantadue/09
11B.13.11.ap	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Tazze Natural flangia-bicchiere 80	n	€ 63,05 Sessantatre/05
11B.13.11.aq	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Tazze Natural flangia-bicchiere 100	n	€ 64,71 Sessantaquattro/71
11B.13.11.ar	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Tazze Natural flangia-bicchiere 125	n	€ 89,15 Ottantanove/15
11B.13.11.as	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE	n	€ 98,67



	PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Tazze Natural flangia-bicchiere 150		Novantotto/67
11B.13.11.at	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Tazze Natural flangia-bicchiere 200	n	€ 125,74 Centoventicinque/74
11B.13.11.au	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Tazze Natural flangia-bicchiere 250	n	€ 189,86 Centoottantanove/86
11B.13.11.av	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Tazze Natural flangia-bicchiere 300	n	€ 277,96 Duecentosettantasette/96
11B.13.11.aw	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/4 60	n	€ 100,90 Cento/90
11B.13.11.ax	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/4 80	n	€ 101,86 Centouno/86
11B.13.11.ay	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/4 100	n	€ 102,93 Centodieci/93
11B.13.11.az	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/4 125	n	€ 146,01 Centoquarantasei/01
11B.13.11.b	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 60x60	n	€ 128,64 Centoventotto/64
11B.13.11.ba	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/4 150	n	€ 161,81 Centosessantuno/81
11B.13.11.bb	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/4 200	n	€ 207,61 Duecentosette/61
11B.13.11.bc	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/4 250	n	€ 363,34 Trecentosessantatre/34
11B.13.11.bd	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/4 300	n	€ 488,88 Quattrocentoottantotto/88
11B.13.11.be	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/8 60	n	€ 100,90 Cento/90
11B.13.11.bf	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/8 80	n	€ 101,86 Centouno/86
11B.13.11.bg	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/8 100	n	€ 102,93 Centodieci/93
11B.13.11.bh	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/8 125	n	€ 146,01 Centoquarantasei/01
11B.13.11.bi	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/8 150	n	€ 161,81 Centosessantuno/81
11B.13.11.bj	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/8 200	n	€ 207,61 Duecentosette/61
11B.13.11.bk	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/8 250	n	€ 363,34 Trecentosessantatre/34
11B.13.11.bl	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/8 300	n	€ 488,88 Quattrocentoottantotto/88
11B.13.11.bm	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/8 300	n	€ 100,90 Cento/90



	POTABILE Curva a due bicchieri 1/16 60		
11B.13.11.bn	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/16 80	n	€ 101,96 Centouno/96
11B.13.11.bo	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/16 100	n	€ 102,93 Centodieci/93
11B.13.11.bp	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/16 125	n	€ 146,01 Centotrentasei/01
11B.13.11.bq	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/16 150	n	€ 161,81 Centosessantuno/81
11B.13.11.br	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/16 200	n	€ 207,61 Duecentosette/61
11B.13.11.bs	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/16 250	n	€ 363,34 Trecentosessantatré/34
11B.13.11.bt	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/16 300	n	€ 488,88 Quattrocentoottantotto/88
11B.13.11.bu	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/32 60	n	€ 100,90 Cento/90
11B.13.11.bv	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/32 80	n	€ 101,96 Centouno/96
11B.13.11.bw	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/32 100	n	€ 102,93 Centodieci/93
11B.13.11.bx	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/32 125	n	€ 146,01 Centotrentasei/01
11B.13.11.by	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/32 150	n	€ 161,81 Centosessantuno/81
11B.13.11.bz	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/32 200	n	€ 207,61 Duecentosette/61
11B.13.11.c	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 80x40	n	€ 126,51 Centoventisei/51
11B.13.11.ca	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/32 250	n	€ 363,34 Trecentosessantatré/34
11B.13.11.cb	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/32 300	n	€ 488,88 Quattrocentoottantotto/88
11B.13.11.cc	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 60x60	n	€ 160,16 Centosessanta/16
11B.13.11.cd	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 80x60	n	€ 160,16 Centosessanta/16
11B.13.11.ce	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 80x80	n	€ 174,82 Centosettantaquattro/82
11B.13.11.cf	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 100x60	n	€ 195,49 Centonovantacinque/49
11B.13.11.cg	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 100x80	n	€ 182,69 Centoottantadue/69



11B.13.11.ch	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 100x100	n	€ 205,38 Duecentocinque/38
11B.13.11.ci	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 125x125	n	€ 264,00 Duecentosessantaquattro
11B.13.11.cj	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 150x60	n	€ 240,13 Duecentoquaranta/13
11B.13.11.ck	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 150x80	n	€ 242,84 Duecentoquarantadue/84
11B.13.11.cl	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 150x100	n	€ 294,26 Duecentonovantaquattro/26
11B.13.11.cm	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 150x150	n	€ 284,37 Duecentoottantaquattro/37
11B.13.11.cn	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 200x60	n	€ 284,37 Duecentoottantaquattro/37
11B.13.11.co	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 200x80	n	€ 284,37 Duecentoottantaquattro/37
11B.13.11.cp	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 200x100	n	€ 294,84 Duecentonovantaquattro/84
11B.13.11.cq	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 200x150	n	€ 347,52 Trecentoquarantasette/52
11B.13.11.cr	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 200x200	n	€ 374,88 Trecentosettantaquattro/88
11B.13.11.cs	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 80x60	n	€ 106,44 Centosei/44
11B.13.11.ct	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 100x60	n	€ 111,98 Centoundici/98
11B.13.11.cu	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 100x80	n	€ 119,33 Centodiciannove/33
11B.13.11.cv	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 125x60	n	€ 135,05 Centotrentacinque/05
11B.13.11.cw	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 125x80	n	€ 140,18 Centoquaranta/18
11B.13.11.cx	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 125x100	n	€ 145,62 Centoquarantacinque/62
11B.13.11.cy	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 150x60	n	€ 144,36 Centoquarantaquattro/36
11B.13.11.cz	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 150x80	n	€ 160,07 Centosessanta/07
11B.13.11.d	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 80x60	n	€ 128,06 Centovotto/06
11B.13.11.da	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 150x100	n	€ 167,25 Centosessantasette/25
11B.13.11.db	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE	n	€ 186,76



	PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 150x125		Centoottantasei/76
11B.13.11.dc	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 200x100	n	€ 195,39 Centonovantacinque/39
11B.13.11.dd	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 200x125	n	€ 204,13 Duecentoquattro/13
11B.13.11.de	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 200x150	n	€ 216,15 Duecentosedici/15
11B.13.11.df	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 250x125	n	€ 372,86 Trecentosettantadue/86
11B.13.11.dg	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 250x150	n	€ 372,86 Trecentosettantadue/86
11B.13.11.dh	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 250x200	n	€ 392,53 Trecentonovantadue/53
11B.13.11.di	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 300x150	n	€ 440,56 Quattrocentoquaranta/56
11B.13.11.dj	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 300x200	n	€ 465,10 Quattrocentosessantacinque/10
11B.13.11.dk	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Riduzione a due bicchieri 300x250	n	€ 498,21 Quattrocentonovantotto/21
11B.13.11.e	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 80x80	n	€ 144,56 Centoquarantaquattro/56
11B.13.11.f	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 100x40	n	€ 164,15 Centosessantaquattro/15
11B.13.11.g	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 100x60	n	€ 169,10 Centosessantanove/10
11B.13.11.h	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 100x80	n	€ 148,61 Centoquarantotto/61
11B.13.11.i	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 100x100	n	€ 179,35 Centosettantanove/35
11B.13.11.j	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 125x40	n	€ 182,97 Centoottantadue/97
11B.13.11.k	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 125x60	n	€ 185,11 Centoottantacinque/11
11B.13.11.l	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 125x80	n	€ 190,45 Centonovanta/45
11B.13.11.m	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 125x100	n	€ 188,62 Centoottantotto/62
11B.13.11.n	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE	n	€ 204,91



	PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 125x125		Duecentoquattro/91
11B.13.11.o	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 150x40	n	€ 209,38 Duecentonove/38
11B.13.11.p	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 150x60	n	€ 194,23 Centonovantaquattro/23
11B.13.11.q	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 150x80	n	€ 207,23 Duecentosette/23
11B.13.11.r	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 150x100	n	€ 194,52 Centonovantaquattro/52
11B.13.11.s	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 150x125	n	€ 218,88 Duecentodiciotto/88
11B.13.11.t	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 150x150	n	€ 212,85 Duecentododici/85
11B.13.11.u	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 200x40	n	€ 253,60 Duecentocinquantaquattro/60
11B.13.11.v	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 200x60	n	€ 254,50 Duecentocinquantaquattro/50
11B.13.11.w	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 200x80	n	€ 253,51 Duecentocinquantaquattro/51
11B.13.11.x	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 200x100	n	€ 260,00 Duecentosessanta
11B.13.11.y	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 200x125	n	€ 263,79 Duecentosessantatre/79
11B.13.11.z	RACCORDI ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 200x150	n	€ 292,21 Duecentonovantadue/21

B.13.12 Fornitura di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei raccordi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

carico unitario di rottura a trazione: = 420 MPa

allungamento minimo a rottura: = 5%

durezza Brinell: = 250 HB.

I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia, con forature a Norma UNI EN 1092-2/99.

Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari del tubo senza compromettere la tenuta, sarà di tipo elastico automatico e antisfilamento con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggerà la guarnizione con profilo a coda di rondine secondo UNI 9163 in EPDM, conforme alla norma EN 681 -1, che assicura la tenuta idraulica, quella esterna alloggerà l'anello antisfilamento che assicura la resistenza



contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo.

Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).

Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.

La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a:

DN 100	64 bar
DN 125	60 bar
DN 150	55 bar
DN 200	50 bar
DN 250	45 bar
DN 300	40 bar
DN 400	35 bar
DN 500	30 bar
DN 600	27 bar

Le deviazioni angolari permesse dal giunto sono le seguenti:

DN 100 – 400	3°
DN 500 – 600	2°

Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010.

I prezzi indicati per i raccordi muniti di flange sono riferiti pressione PN 10. Applicare un sovrapprezzo del 5 % per ogni classe di PN superiore. Nel prezzo unitario è compresa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali falnge è conforme alla Norma EN 1092-2.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.12.a	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 150x100	n	€ 218,06 Duecentodiciotto/06
11B.13.12.aa	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/4 300	n	€ 749,08 Settecentoquarantanove/08
11B.13.12.ab	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/4 400	n	€ 2.069,57 Duemilasessantatino/57
11B.13.12.ac	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/4 500	n	€ 3.431,19 Tremilaquattrocentotrentuno/19
11B.13.12.ad	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/4 600	n	€ 5.216,90 Cinquemiladuecentosedici/90
11B.13.12.ae	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/8 100	n	€ 161,80 Centosessantuno/80
11B.13.12.af	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/8 150	n	€ 218,89 Duecentodiciotto/89
11B.13.12.ag	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/8 200	n	€ 318,68 Trecentodiciotto/68
11B.13.12.ah	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a	n	€ 531,39 Cinquacentotrentuno/39



	due bicchieri 1/8 250		
11B.13.12.ai	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/8 300	n	€ 706,57 Settecentosei/57
11B.13.12.aj	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/8 400	n	€ 1.609,42 Milleseicentonove/42
11B.13.12.ak	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/8 500	n	€ 2.853,31 Duemilaottococinquante/31
11B.13.12.al	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/8 600	n	€ 4.041,10 Quattromilaquarantuno/10
11B.13.12.am	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/12 100	n	€ 162,52 Centosessantadue/52
11B.13.12.an	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/12 150	n	€ 213,53 Duecentotredici/53
11B.13.12.ao	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/12 200	n	€ 331,72 Trecentotrentuno/72
11B.13.12.ap	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/12 250	n	€ 544,50 Cinquecentoquarantaquattro/50
11B.13.12.aq	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/12 300	n	€ 661,58 Seicentosessantuno/58
11B.13.12.ar	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/12 400	n	€ 1.497,99 Millequattrocentonovantasette/99
11B.13.12.as	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/12 500	n	€ 1.820,83 Milleottocentoventi/83
11B.13.12.at	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/12 600	n	€ 3.697,01 Tremilaseicentonovantasette/01
11B.13.12.au	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/16 100	n	€ 157,63 Centocinquantasette/63
11B.13.12.av	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/16 150	n	€ 207,06 Duecentosette/06
11B.13.12.aw	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/16 200	n	€ 308,33 Trecentootto/33
11B.13.12.ax	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/16 250	n	€ 511,71 Cinquecentoundici/71
11B.13.12.ay	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA	n	€ 642,18



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 141/218

	CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/16 300		Seicentoquarantadue/18
11B.13.12.az	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/16 400	n	€ 1.416,94 Millequattrocentosedici/94
11B.13.12.b	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 200x100	n	€ 350,47 Trecentocinquanta/47
11B.13.12.ba	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/16 500	n	€ 2.127,50 Duemilacentoventisette/50
11B.13.12.bb	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/16 600	n	€ 3.445,22 Tremilaquattrocentoquarantacinque/22
11B.13.12.bc	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/32 100	n	€ 156,79 Centocinquantasei/79
11B.13.12.bd	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/32 150	n	€ 207,25 Duecentosette/25
11B.13.12.be	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/32 200	n	€ 303,71 Trecentotre/71
11B.13.12.bf	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/32 250	n	€ 521,69 Cinquecentoventuno/69
11B.13.12.bg	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/32 300	n	€ 633,21 Seicentotrentatre/21
11B.13.12.bh	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/32 400	n	€ 1.311,16 Milletrecentoundici/16
11B.13.12.bi	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/32 500	n	€ 1.573,20 Millecinquecentosettantatre/20
11B.13.12.bj	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/32 600	n	€ 3.279,55 Tremiladuecentosettantanove/55
11B.13.12.bk	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 100x100	n	€ 315,91 Trecentoquindici/91
11B.13.12.bl	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 150x100	n	€ 323,30 Trecentoventitre/30
11B.13.12.bm	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 150x150	n	€ 408,86 Quattrocentootto/86
11B.13.12.bn	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre	n	€ 528,62 Cinquecentoventotto/62



	bicchieri 200x100		
11B.13.12.bo	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 200x150	n	€ 523,36 Cinquecentoventitre/36
11B.13.12.bp	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 200x200	n	€ 730,60 Settecentotrenta/60
11B.13.12.bq	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 250x250	n	€ 904,12 Novecentoquattro/12
11B.13.12.br	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 300x100	n	€ 829,38 Ottocentoventinove/38
11B.13.12.bs	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 300x150	n	€ 907,92 Novecentosette/92
11B.13.12.bt	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 300x200	n	€ 856,92 Ottocentocinquantasei/92
11B.13.12.bu	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 300x250	n	€ 912,91 Novecentododici/91
11B.13.12.bv	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a tre bicchieri 300x300	n	€ 1.249,15 Milleduecentoquarantanove/15
11B.13.12.c	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 200x150	n	€ 358,04 Trecentocinquantotto/04
11B.13.12.d	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 250x100	n	€ 476,87 Quattrocentosettantasei/87
11B.13.12.e	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 250x150	n	€ 452,21 Quattrocentocinquantadue/21
11B.13.12.f	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 250x200	n	€ 492,77 Quattrocentonovantadue/77
11B.13.12.g	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x150	n	€ 601,05 Seicentouno/05
11B.13.12.h	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x200	n	€ 648,86 Seicentoquarantotto/86
11B.13.12.i	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 300x250	n	€ 694,85 Seicentonovantaquattro/85
11B.13.12.j	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 400x200	n	€ 922,43 Novecentoventidue/43
11B.13.12.k	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA	n	€ 1.435,98



	CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 400x300		Millequattrocentotrentacinque/98
11B.13.12.l	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 500x300	n	€ 1.662,73 Milleseicentosessantadue/73
11B.13.12.m	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 500x400	n	€ 2.179,62 Duemilacentosettantanove/62
11B.13.12.n	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE TI a due bicchieri e diramazione a flangia 600x500	n	€ 2.095,44 Duemilanovantacinque/44
11B.13.12.o	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Tazze Natural flangia-bicchiere 100	n	€ 165,95 Centosessantacinque/95
11B.13.12.p	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Tazze Natural flangia-bicchiere 150	n	€ 184,43 Centoottantaquattro/43
11B.13.12.q	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Tazze Natural flangia-bicchiere 200	n	€ 306,86 Trecentosei/86
11B.13.12.r	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Tazze Natural flangia-bicchiere 250	n	€ 439,45 Quattrocentotrentanove/45
11B.13.12.s	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Tazze Natural flangia-bicchiere 300	n	€ 464,67 Quattrocentosessantaquattro/67
11B.13.12.t	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Tazze Natural flangia-bicchiere 400	n	€ 1.117,13 Millecentodiciassette/13
11B.13.12.u	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Tazze Natural flangia-bicchiere 500	n	€ 2.232,93 Duemiladuecentotrentadue/93
11B.13.12.v	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Tazze Natural flangia-bicchiere 600	n	€ 2.553,75 Duemilacinquecentocinquantatre/75
11B.13.12.w	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/4 100	n	€ 194,78 Centonovantaquattro/78
11B.13.12.x	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/4 150	n	€ 223,88 Duecentoventitre/88
11B.13.12.y	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/4 200	n	€ 367,01 Trecentosessantasette/01
11B.13.12.z	RACCORDI ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE Curva a due bicchieri 1/4 250	n	€ 544,60 Cinquecentoquarantaquattro/60



B.13.13 Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

carico unitario di rottura a trazione: = 420 MPa

allungamento minimo a rottura: = 10% per DN=1000, 7% per DN>1000

durezza Brinell: = 230 HB

La lunghezza utile deve essere pari a:

DN 60 – 600 6 m

DN 700 – 800 6 o 7 m.

Le relative tolleranze sono conformi alla norma EN 545:2010.

I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma.

Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari del tubo senza compromettere la tenuta, sarà di tipo elastico automatico e antisfilamento con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggerà la guarnizione con profilo a coda di rondine secondo UNI 9163 in EPDM, conforme alla norma EN 681 -1, che assicura la tenuta idraulica, quella esterna alloggerà l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo.

Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)"

I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).

Le tubazioni dovranno inoltre essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

Le tubazioni saranno rivestite esternamente con:

DN100 – 800: con una lega di zinco e alluminio con una massa minima pari a 400 g/m² e preferibilmente con una composizione pari a 85% zinco-15% alluminio, con successiva vernice epossidica di finitura secondo quanto indicato nella norma EN 545:2010 e per le prestazioni indicate al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della suddetta norma, secondo il quale evidenza delle prestazioni a lungo termine per la soluzione suddetta (per esempio prove e referenze) dovrà essere fornita dal fabbricante

DN1200: con uno strato di zinco puro di 200 g/m² applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato di finitura di prodotto bituminoso o di resine sintetiche compatibili con lo zinco, secondo la Norma EN 545:2010.

La Classe di Pressione dei tubi dovrà essere pari a:

DN	Classe
100	C100
125	C64
150	C64
200	C64
250	C50
300	C50
350	C40
400	C40
450	C40
500	C40
600	C40
700	C30
800	C30
900	C30
1000	C30
1200	C25

La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) del giunto dovrà essere pari a:

DN	PFA
100	64
125	64
150	60



200	52
250	46
300	41
350	38
400	35
450	32
500	30
600	30
700	27
800	25
900	25
1000	25
1200	20

Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti:

DN 100 – 400 3°

DN 500 – 800 2°

Il collaudo in fabbrica sarà effettuato mediante prova idraulica secondo quanto prescritto dalla EN 545:2010.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.13.a	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE GIUNTO ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 100 mm	m	€ 36,84 Trentasei/84
11B.13.13.b	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE GIUNTO ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 125 mm	m	€ 47,45 Quarantasette/45
11B.13.13.c	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE GIUNTO ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 150 mm	m	€ 51,26 Cinquantuno/26
11B.13.13.d	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE GIUNTO ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 200 mm	m	€ 65,50 Sessantacinque/50
11B.13.13.e	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE GIUNTO ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 250 mm	m	€ 86,23 Ottantasei/23
11B.13.13.f	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE GIUNTO ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 300 mm	m	€ 104,98 Centoquattro/98
11B.13.13.g	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE GIUNTO ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 350 mm	m	€ 157,36 Centocinquantasette/36
11B.13.13.h	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE GIUNTO ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 400 mm	m	€ 167,09 Centosessantasette/09
11B.13.13.i	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE GIUNTO ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 450 mm	m	€ 220,15 Duecentoventi/15
11B.13.13.l	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE GIUNTO ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 500 mm	m	€ 229,42 Duecentoventinove/42
11B.13.13.m	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE GIUNTO ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 600 mm	m	€ 304,02 Trecentoquattro/02



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 146/218

11B.13.13.n	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE GIUNTO ANTIFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 700 mm	m	€ 433,95 Quattrocentotrentatre/95
11B.13.13.o	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE GIUNTO ANTIFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 800 mm	m	€ 540,45 Cinquecentoquaranta/45

B.13.14 Fornitura di condotte in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 545-2010 rivestite internamente in malta cementizia d'altoforno certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma e certificati secondo le prove di prestazione di cui al punto 7 della UNI EN 545 in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation" (EAC) ed esternamente in zinco e vernice secondo quanto prescritto al punto 4.4.2 della suddetta norma.

Le tubazioni saranno dotate di giunto elastico automatico a bicchiere e anello di tenuta in gomma secondo quanto prescritto dalla UNI 9163. La PFA massima non dovrà essere inferiore a quanto indicato dal produttore.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.14.a	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 150 mm	m	€ 32,68 Trentadue/68
11B.13.14.b	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 200 mm	m	€ 44,55 Quarantaquattro/55
11B.13.14.c	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 250 mm	m	€ 60,21 Sessanta/21
11B.13.14.d	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 300 mm	m	€ 73,22 Settantatre/22
11B.13.14.e	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 350 mm	m	€ 100,18 Cento/18
11B.13.14.f	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 400 mm	m	€ 112,24 Centododici/24
11B.13.14.g	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 450 mm	m	€ 138,46 Centotrentotto/46
11B.13.14.h	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 500 mm	m	€ 153,83 Centocinquantatre/83
11B.13.14.i	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 600 mm	m	€ 194,66 Centonovantaquattro/66
11B.13.14.l	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 700 mm	m	€ 277,66 Duecentosettantasette/66
11B.13.14.n	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 800 mm	m	€ 339,83 Trecentotrentanove/83

B.13.15 Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimenti operanti in regime di qualità aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001: 2000 per la progettazione, fabbricazione e commercializzazione certificata da un Organismo Terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45012 e dovranno altresì essere provviste di certificazione di conformità alla norma EN 598 emessa da un Organismo terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45011 o UNI CEI EN 45000.

Le tubazioni dovranno essere contrassegnate con il marchio della ditta produttrice, diametro nominale DN, il simbolo distintivo del materiale "ghisa sferoidale" e comunque secondo le marcature previste nella norma EN 598.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- carico unitario di rottura a trazione: 420 MPa
- allungamento minimo a rottura: 10% per DN = 1000 mm
7% per DN > 1000 mm
- durezza Brinell: <= 230 HB

La lunghezza utile dovrà essere la seguente:

- per diametri nominali da 80 a 600 mm incluso: 6 m
- per diametri nominali da 700 a 1000 mm incluso: 7 m
- per i diametri nominali da 1100 a 2000 inclusi: 8, 15 m
- le relative tolleranze sono conformi alla norma EN 598.



I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero a profilo divergente conforme alle norme EN 681-1 e UNI 9163, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Le deviazioni angolari ammissibili permesse dal giunto elastico automatico saranno le seguenti:

- DN 80 ÷ 150 5°
- DN 200 ÷ 300 4°
- DN 350 ÷ 600 3°
- DN 700 ÷ 800 2°
- DN 900 ÷ 1000 1° 30
- DN 1000 ÷ 1200 1° 30
- DN 1400 ÷ 2000 1° 30

Per la giunzione di tipo elastico automatico dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al paragrafo 7 della norma EN 598 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

Le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598 e certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 sempre della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

Lo spessore del cemento alluminoso sarà conforme a quanto indicato nella Norma EN 598.

Esternamente le tubazioni dovranno essere rivestite con uno strato di zinco purissimo di 200 g/m² applicato per metallizzazione conforme alla norma EN 598, e successivamente verniciate con vernice epossidica rossa.

L'interno del bicchiere e l'esterno dell'estremità liscia, ovvero le parti metalliche a contatto con l'effluente, saranno rivestiti con vernice epossidica rossa.

Il collaudo in fabbrica delle tubazioni sarà effettuato mediante prova idraulica di tenuta sotto una pressione di 32 bar per tutti i diametri.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.15.a	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A PRESSIONE OD A REGIME GRAVITARIO SEC. EN598 DN 80 mm	m	€ 22,22 Ventidue/22
11B.13.15.b	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A PRESSIONE OD A REGIME GRAVITARIO SEC. EN598 DN 100 mm	m	€ 24,22 Ventiquattro/22
11B.13.15.c	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A PRESSIONE OD A REGIME GRAVITARIO SEC. EN598 DN 125 mm	m	€ 32,29 Trentadue/29
11B.13.15.d	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A PRESSIONE OD A REGIME GRAVITARIO SEC. EN598 DN 150 mm	m	€ 34,87 Trentaquattro/87
11B.13.15.e	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A PRESSIONE OD A REGIME GRAVITARIO SEC. EN598 DN 200 mm	m	€ 45,78 Quarantacinque/78
11B.13.15.f	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A PRESSIONE OD A REGIME GRAVITARIO SEC. EN598 DN 250 mm	m	€ 62,26 Sessantadue/26
11B.13.15.g	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A PRESSIONE OD A REGIME GRAVITARIO SEC. EN598 DN 300 mm	m	€ 76,44 Settantasei/44
11B.13.15.h	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A PRESSIONE OD A REGIME GRAVITARIO SEC. EN598 DN 350 mm	m	€ 104,55 Centotquattro/55
11B.13.15.i	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A PRESSIONE OD A REGIME GRAVITARIO SEC. EN598 DN 400 mm	m	€ 114,85 Centotquattordici/85
11B.13.15.l	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A PRESSIONE OD A REGIME GRAVITARIO SEC. EN598 DN 450 mm	m	€ 144,53 Centotquarantaquattro/53
11B.13.15.m	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A PRESSIONE OD A REGIME GRAVITARIO SEC. EN598 DN 500 mm	m	€ 157,44 Centocinquantasette/44



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 148/218

11B.13.15.n	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A PRESSIONE OD A REGIME GRAVITARIO SEC. EN598 DN 600 mm	m	€ 201,36 Duecentouno/36
11B.13.15.o	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A PRESSIONE OD A REGIME GRAVITARIO SEC. EN598 DN 700 mm	m	€ 281,77 Duecentoottantuno/77
11B.13.15.p	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A PRESSIONE OD A REGIME GRAVITARIO SEC. EN598 DN 800 mm	m	€ 345,47 Trecentoquarantacinque/47

B.13.16 Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimenti ubicati nell'ambito dei Paesi dell'Unione Europea operanti in regime di qualità aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001: 2000 per la progettazione e fabbricazione certificata da un Organismo Terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45012 e dovranno altresì essere provviste di certificazione di conformità alla norma EN 598 emessa da un Organismo terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45011 o UNI CEI EN 45000.

Le tubazioni dovranno essere contrassegnate con il marchio della ditta Produttrice, diametro nominale DN, il simbolo distintivo del materiale "ghisa sferoidale" e comunque secondo le marcature previste nella norma EN 598.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

carico unitario di rottura a trazione: 420 MPa

allungamento minimo a rottura: 10% per i DN 80 ÷ 1000 mm

7% per i DN 1100 ÷ 2000 mm

durezza Brinell: ÷ 230 HB.

La lunghezza utile dovrà essere la seguente:

DN 80 ÷ 600

6 m;

le relative tolleranze sono conformi alla norma EN 598.

I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma.

Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico automatico antisfilamento di tipo Standard Vi.

La guarnizione (in EPDM) dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta sarà assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma.

Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento dovrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione.

Le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo le norme UNI ISO 4179/87 ed EN 598. Lo spessore del cemento alluminoso sarà conforme a quanto indicato nella Norma EN 598.

Esternamente le tubazioni dovranno essere rivestite con uno strato di zinco puro di 200 g/m² applicato per metallizzazione conforme alle norme UNI ISO 8179/86 ed EN 598, e successivamente verniciate con vernice epossidica rossa.

L'interno del bicchiere e l'esterno dell'estremità liscia, parti metalliche a contatto con l'effluente, saranno rivestiti con vernice epossidica rossa.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.16.a	TUBI IN GHISA SFER. PER FOGNATURE A PRESSIONE SECONDO EN598 CON GIUNTO ANTISF. PER BASSE PRESSIONI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO CON INSERTI METALLICI DN 80 mm	m	€ 26,24 Ventisei/24
11B.13.16.b	TUBI IN GHISA SFER. PER FOGNATURE A PRESSIONE SECONDO EN598 CON GIUNTO ANTISF. PER BASSE PRESSIONI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO CON INSERTI METALLICI DN 100 mm	m	€ 27,57 Ventisette/57
11B.13.16.c	TUBI IN GHISA SFER. PER FOGNATURE A PRESSIONE SECONDO EN598 CON GIUNTO ANTISF. PER BASSE PRESSIONI TUBAZIONI IN	m	€ 36,73 Trentasei/73



	GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO CON INSERTI METALLICI DN 125 mm		
11B.13.16.d	TUBI IN GHISA SFER. PER FOGNATURE A PRESSIONE SECONDO EN598 CON GIUNTO ANTISF. PER BASSE PRESSIONI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO CON INSERTI METALLICI DN 150 mm	m	€ 39,55 Trentanove/55
11B.13.16.e	TUBI IN GHISA SFER. PER FOGNATURE A PRESSIONE SECONDO EN598 CON GIUNTO ANTISF. PER BASSE PRESSIONI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO CON INSERTI METALLICI DN 200 mm	m	€ 50,70 Cinquanta/70
11B.13.16.f	TUBI IN GHISA SFER. PER FOGNATURE A PRESSIONE SECONDO EN598 CON GIUNTO ANTISF. PER BASSE PRESSIONI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO CON INSERTI METALLICI DN 250 mm	m	€ 70,71 Settanta/71
11B.13.16.g	TUBI IN GHISA SFER. PER FOGNATURE A PRESSIONE SECONDO EN598 CON GIUNTO ANTISF. PER BASSE PRESSIONI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO CON INSERTI METALLICI DN 300 mm	m	€ 86,93 Ottantasei/93
11B.13.16.h	TUBI IN GHISA SFER. PER FOGNATURE A PRESSIONE SECONDO EN598 CON GIUNTO ANTISF. PER BASSE PRESSIONI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO CON INSERTI METALLICI DN 350 mm	m	€ 120,85 Centoventi/85
11B.13.16.i	TUBI IN GHISA SFER. PER FOGNATURE A PRESSIONE SECONDO EN598 CON GIUNTO ANTISF. PER BASSE PRESSIONI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO CON INSERTI METALLICI DN 400 mm	m	€ 132,48 Centotrentadue/48
11B.13.16.l	TUBI IN GHISA SFER. PER FOGNATURE A PRESSIONE SECONDO EN598 CON GIUNTO ANTISF. PER BASSE PRESSIONI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO CON INSERTI METALLICI DN 450 mm	m	€ 167,74 Centosessantasette/74
11B.13.16.m	TUBI IN GHISA SFER. PER FOGNATURE A PRESSIONE SECONDO EN598 CON GIUNTO ANTISF. PER BASSE PRESSIONI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO CON INSERTI METALLICI DN 500 mm	m	€ 189,51 Centoottantanove/51
11B.13.16.n	TUBI IN GHISA SFER. PER FOGNATURE A PRESSIONE SECONDO EN598 CON GIUNTO ANTISF. PER BASSE PRESSIONI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO CON INSERTI METALLICI DN 600 mm	m	€ 233,58 Duecentotrentatre/58

B.13.17 Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimenti operanti in regime di qualità aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001: 2008 per la progettazione e fabbricazione certificata da un Organismo Terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45012 e dovranno altresì essere provviste di certificazione di conformità alla norma EN 598 emessa da un Organismo terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45011 o UNI CEI EN 45000.



Le tubazioni dovranno essere contrassegnate con il marchio della ditta Produttrice, diametro nominale DN, il simbolo distintivo del materiale "ghisa sferoidale" e comunque secondo le marcature previste nella norma EN 598.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- carico unitario di rottura a trazione: 420 MPa
- allungamento minimo a rottura: 10% per i DN 80 ÷ 1000 mm
7% per i DN 1100 ÷ 2000 mm
- durezza Brinell: ≤ 230 HB.

La lunghezza utile dovrà essere la seguente:

- per diametri nominali DN 100-600 mm incluso: 6 m
- le relative tolleranze sono conformi alla norma EN 598.

I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma.

Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà elastico automatico e antisfilamento con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggerà la guarnizione con profilo a coda di rondine secondo UNI 9163 in NBR, conforme alla norma EN 681-1 che assicura la tenuta idraulica, quella esterna alloggerà l'anello antisfilamento in elastomero con inserti metallici annegati nella guarnizione stessa.

DN 100/300 deviaz. angol.3°

DN 400/500 deviaz. angol.3°

DN 600 deviaz. angol.2°

Le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo le norme ISO 4179 ed EN 598. Lo spessore del cemento alluminoso sarà conforme a quanto indicato nella Norma EN 598.

Esternamente le tubazioni dovranno essere rivestite con uno strato di zinco puro di 200 g/m² applicato per metallizzazione conforme alla Norma EN 598, e successivamente con uno strato di finitura di vernice epossidica rossa.

L'interno del bicchiere e l'esterno dell'estremità liscia, parti metalliche a contatto con l'effluente, saranno rivestiti con vernice epossidica rossa.

Il collaudo in fabbrica sarà effettuato mediante prova idraulica di tenuta sotto una pressione di:

- per DN minori o uguali a 300 mm 32 bar
- per DN 350-600 mm 25 bar

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.17.a	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNATURE A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X MEDIE PRES TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA DN 100 mm	m	€ 34,62 Trentaquattro/62
11B.13.17.b	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNATURE A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X MEDIE PRES TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA DN 125 mm	m	€ 46,26 Quarantasei/26
11B.13.17.c	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNATURE A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X MEDIE PRES TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA DN 150 mm	m	€ 48,02 Quarantotto/02
11B.13.17.d	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNATURE A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X MEDIE PRES TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA DN 200 mm	m	€ 61,34 Sessantuno/34
11B.13.17.e	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNATURE A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X MEDIE PRES TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA	m	€ 80,73 Ottanta/73



	ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA DN 250 mm		
11B.13.17.f	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNATURE A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X MEDIE PRES TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA DN 300 mm	m	€ 98,28 Novantotto/28
11B.13.17.g	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNATURE A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X MEDIE PRES TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA DN 350 mm	m	€ 130,78 Centotrenta/78
11B.13.17.h	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNATURE A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X MEDIE PRES TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA DN 400 mm	m	€ 159,41 Centocinquantanove/41
11B.13.17.i	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNATURE A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X MEDIE PRES TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA DN 500 mm	m	€ 218,77 Duecentodiciotto/77
11B.13.17.l	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNATURE A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X MEDIE PRES TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA DN 600 mm	m	€ 289,98 Duecentoottantanove/98

B.13.18 Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimenti operanti in regime di qualità aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001: 2000 per la progettazione e fabbricazione certificata da un Organismo Terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45012 e dovranno altresì essere provviste di certificazione di conformità alla norma EN 598 emessa da un Organismo terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45011 o UNI CEI EN 45000.

Le tubazioni dovranno essere contrassegnate con il marchio della ditta Produttrice, diametro nominale DN, il simbolo distintivo del materiale "ghisa sferoidale" e comunque secondo le marcature previste nella norma EN 598.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- carico unitario di rottura a trazione: 420 MPa
- allungamento minimo a rottura: 10% per i DN 80 ÷ 1000 mm
7% per i DN 1100 ÷ 2000 mm
- durezza Brinell: ≤ 230 HB.

La lunghezza utile dovrà essere la seguente:

- per diametri nominali DN 100-700 mm incluso: 6 m
- le relative tolleranze sono conformi alla norma EN 598.

I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma.

Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico automatico e antisfilamento con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggerà la guarnizione in NBR che assicura la tenuta idraulica, quella esterna alloggerà l'anello antisfilamento da applicare tra il bicchiere esterno e l'estremo liscio provvisto di cordone di saldatura.

DN 100/300 deviaz. angol.3°

DN 400/500 deviaz. angol.3°

DN 600-700 deviaz. angol.2°

Le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo le norme ISO 4179 ed EN 598. Lo spessore del cemento alluminoso sarà conforme a quanto indicato nella Norma EN 598.

Esternamente le tubazioni dovranno essere rivestite con uno strato di zinco puro di 200 g/m² applicato



per metallizzazione conforme alla Norma EN 598, e successivamente con uno strato di finitura di vernice epossidica rossa.

L'interno del bicchiere e l'esterno dell'estremità liscia, parti metalliche a contatto con l'effluente, saranno rivestiti con vernice epossidica rossa.

Il collaudo in fabbrica sarà effettuato mediante prova idraulica di tenuta sotto una pressione di:

per DN minori o uguali a 300 mm 32 bar

per DN 350-600 mm 25 bar

per DN uguali a 700 mm 32 bar

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.18.a	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNA A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X ALTE PRESSIONI TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA CON CORDONE SALDATO DN 100 mm	m	€ 36,60 Trentasei/60
11B.13.18.b	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNA A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X ALTE PRESSIONI TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA CON CORDONE SALDATO DN 125 mm	m	€ 48,26 Quarantotto/26
11B.13.18.c	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNA A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X ALTE PRESSIONI TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA CON CORDONE SALDATO DN 150 mm	m	€ 54,02 Cinquantaquattro/02
11B.13.18.d	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNA A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X ALTE PRESSIONI TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA CON CORDONE SALDATO DN 200 mm	m	€ 67,31 Sessantasette/31
11B.13.18.e	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNA A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X ALTE PRESSIONI TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA CON CORDONE SALDATO DN 250 mm	m	€ 88,80 Ottantotto/80
11B.13.18.f	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNA A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X ALTE PRESSIONI TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA CON CORDONE SALDATO DN 300 mm	m	€ 112,20 Centododici/20
11B.13.18.g	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNA A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X ALTE PRESSIONI TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA CON CORDONE SALDATO DN 350 mm	m	€ 140,70 Centoquaranta/70
11B.13.18.h	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNA A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X ALTE PRESSIONI TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA CON CORDONE SALDATO DN 400 mm	m	€ 171,41 Centosettantuno/41
11B.13.18.i	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNA A PRESSIONE EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA CAMERA X ALTE PRESSIONI TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA CON CORDONE SALDATO DN 500 mm	m	€ 240,20 Duecentoquaranta/20
11B.13.18.l	TUBI IN GHISA SFER. X FOGNA A PRESSIONE	m	€ 312,00



EN598 ANTISF. CON BICCHIERE A DOPPIA
CAMERA X ALTE PRESSIONI TUBI IN GHISA
SFEROIDALE PER FOGNATURA ANTISFILAMENTO
A DOPPIA CAMERA CON CORDONE SALDATO DN
600 mm

Trecentododici

B.13.19 Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

carico unitario di rottura a trazione: = 420 MPa

allungamento minimo a rottura: = 10%

durezza Brinell: = 230 HB.

La lunghezza utile dovrà essere la seguente:

DN/OD 75 – 160 6 m.

I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere in ghisa sferoidale conforme alla EN 12842-2000 compatibile con i tubi in PVC conformi alla EN 1452-1999 e compatibile con i tubi in polietilene conformi alla EN 12201-2003. La giunzione dei tubi avverrà a mezzo di anello di gomma.

Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero in qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, e rinforzata da inserti in plastica, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma.

Per la giunzione dovranno essere esibiti i certificati delle prove di prestazione di tenuta idraulica di cui al punto 7 della norma EN 545 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)"

Le tubazioni dovranno inoltre essere rivestite internamente con resina termoplastica spessore minimo 300 micron.

Le tubazioni saranno rivestite esternamente preferibilmente con una lega di 85% zinco - 15% alluminio di spessore minimo pari a 400 g/m² con successiva vernice epossidica di finitura spessore minimo 100 micron.

I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili.

La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) dovrà essere pari a:

DN/OD 75 – 160 25 bar.

Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti:

DN/OD 75 – 160 6°.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.19.a	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PFA 25 bar PER ACQUEDOTTO, CON RIVESTIMENTO INTERNO SPECIALE, DN/OD 75-90-1 TUBI IN GHISA SFEROIDALE OD MM 75	m	€ 40,00 Quaranta
11B.13.19.b	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PFA 25 bar PER ACQUEDOTTO, CON RIVESTIMENTO INTERNO SPECIALE, DN/OD 75-90-1 TUBI IN GHISA SFEROIDALE OD MM 90	m	€ 43,00 Quarantatre
11B.13.19.c	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PFA 25 bar PER ACQUEDOTTO, CON RIVESTIMENTO INTERNO SPECIALE, DN/OD 75-90-1 TUBI IN GHISA SFEROIDALE OD MM 110	m	€ 52,00 Cinquantadue
11B.13.19.d	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PFA 25 bar PER ACQUEDOTTO, CON RIVESTIMENTO INTERNO SPECIALE, DN/OD 75-90-1 TUBI IN GHISA SFEROIDALE OD MM 125	m	€ 62,00 Sessantadue
11B.13.19.e	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PFA 25 bar PER ACQUEDOTTO, CON RIVESTIMENTO INTERNO SPECIALE, DN/OD 75-90-1 TUBI IN GHISA SFEROIDALE OD MM 160	m	€ 65,00 Sessantacinque

B.13.20 Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Regione Veneto

Elenco prezzi regionale



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 154/218

carico unitario di rottura a trazione: ? 420 MPa

allungamento minimo a rottura: ? 10%

durezza Brinell: ? 230 HB

La lunghezza utile dovrà essere la seguente:

DN/OD 75 – 160 6 m.

I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere in ghisa sferoidale conforme alla EN 12842-2000 compatibile con i tubi in PVC conformi alla EN 1452-1999 e compatibile con i tubi in polietilene conformi alla EN 12201-2003. La giunzione dei tubi avverrà a mezzo di anello di gomma.

Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero in qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, e rinforzata da inserti in plastica, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma.

Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento dovrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione.

Per la giunzione dovranno essere esibiti i certificati delle prove di prestazione di tenuta idraulica di cui al punto 7 della norma EN 545 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)"

Le tubazioni dovranno inoltre essere rivestite internamente con resina termoplastica spessore minimo 300 micron.

Le tubazioni saranno rivestite esternamente preferibilmente con una lega di 85 %zinco - 15 % alluminio di spessore minimo pari a 400 g/m² con successiva vernice epossidica di finitura spessore minimo 100 micron.

I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili.

La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) dovrà essere pari a:

DN/OD 75 – 160 16 bar.

Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti:

DN/OD 75 – 160 6°.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.20.a	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PFA 16 bar PER ACQUEDOTTO DN/OD 75-90-110-125-160 mm ANTISFILAMENTO TUBI IN GHISA SFEROIDALE DI DIAMETRO ESTERNO OD MM 75	m	€ 40,00 Quaranta
11B.13.20.b	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PFA 16 bar PER ACQUEDOTTO DN/OD 75-90-110-125-160 mm ANTISFILAMENTO TUBI IN GHISA SFEROIDALE DI DIAMETRO ESTERNO OD MM 90	m	€ 45,00 Quarantacinque
11B.13.20.c	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PFA 16 bar PER ACQUEDOTTO DN/OD 75-90-110-125-160 mm ANTISFILAMENTO TUBI IN GHISA SFEROIDALE DI DIAMETRO ESTERNO OD MM 110	m	€ 55,00 Cinquantacinque
11B.13.20.d	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PFA 16 bar PER ACQUEDOTTO DN/OD 75-90-110-125-160 mm ANTISFILAMENTO TUBI IN GHISA SFEROIDALE DI DIAMETRO ESTERNO OD MM 125	m	€ 64,00 Sessantaquattro
11B.13.20.e	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PFA 16 bar PER ACQUEDOTTO DN/OD 75-90-110-125-160 mm ANTISFILAMENTO TUBI IN GHISA SFEROIDALE DI DIAMETRO ESTERNO OD MM 160	m	€ 69,00 Sessantanove

B.13.21 Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

carico unitario di rottura a trazione: = 420 MPa

allungamento minimo a rottura: = 10%

durezza Brinell: =230 HB.

La lunghezza utile dovrà essere pari a 6 metri.

Le relative tolleranze sono conformi alla norma EN 545:2010.



I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma.

Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà elastico automatico e antisfilamento con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggerà la guarnizione con profilo a coda di rondine secondo UNI 9163 in EPDM, conforme alla norma EN 681-1 che assicura la tenuta idraulica, quella esterna alloggerà l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell'elastomero stesso.

Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili.

Le tubazioni dovranno inoltre essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

Le tubazioni dovranno essere rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m² applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628 e per il quale dovrà essere esibito il certificato di conformità alle suddette norme in originale o in copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for Accreditation (EAC)". Sulle estremità del tubo (estremità liscia e interno bicchiere) il rivestimento sarà costituito da uno strato di vernice epossidica applicata per proiezione.

La Classe di Pressione dei tubi dovrà essere pari a:

DN	Classe
80	C100
100	C100
125	C64
150	C64
200	C64
250	C50
300	C50
350	C40
400	C40
450	C40
500	C40
600	C40

La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) del giunto dovrà essere pari a:

DN	PFA
80	60
100	56
125	52
150	48
200	43
250	39
300	34
350	25
400	20
450	16
500	16
600	16

Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti:

DN 80 – 450 3°

DN 500 – 600 2°.

Il collaudo in fabbrica sarà effettuato mediante prova idraulica secondo quanto prescritto dalla EN



545:2010, paragrafo 6.5.2, prospetto 14.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.21.a	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER MEDIE PRESSIONI DN 80 mm	m	€ 30,42 Trenta/42
11B.13.21.b	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER MEDIE PRESSIONI DN 100 mm	m	€ 32,83 Trentadue/83
11B.13.21.c	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER MEDIE PRESSIONI DN 125 mm	m	€ 42,38 Quarantadue/38
11B.13.21.d	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER MEDIE PRESSIONI DN 150 mm	m	€ 47,52 Quarantasette/52
11B.13.21.e	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER MEDIE PRESSIONI DN 200 mm	m	€ 60,07 Sessanta/07
11B.13.21.f	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER MEDIE PRESSIONI DN 250 mm	m	€ 80,02 Ottanta/02
11B.13.21.g	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER MEDIE PRESSIONI DN 300 mm	m	€ 97,85 Novantasette/85
11B.13.21.h	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER MEDIE PRESSIONI DN 350 mm	m	€ 166,21 Centosessantasei/21
11B.13.21.i	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER MEDIE PRESSIONI DN 400 mm	m	€ 153,06 Centocinquantatre/06
11B.13.21.l	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER MEDIE PRESSIONI DN 450 mm	m	€ 197,12 Centonovantasette/12
11B.13.21.m	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER MEDIE PRESSIONI DN 500 mm	m	€ 206,43 Duecentosei/43
11B.13.21.n	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE ANTISFILAMENTO A DOPPIA CAMERA PER MEDIE PRESSIONI DN 600 mm	m	€ 276,23 Duecentosettantasei/23

B.13.22 Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale aventi DN da 150 a 300 mm. atte al trasporto di acque reflue a regime gravitativo prodotte in stabilimenti operanti in regime di qualità aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001: 2000 per la progettazione, fabbricazione e commercializzazione certificata da un Organismo Terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45012 e dovranno altresì essere provviste di certificazione di conformità alla norma EN 598 emessa da un Organismo terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45011 o UNI CEI EN 45000.

Le tubazioni dovranno essere contrassegnate con il marchio della ditta Produttrice, diametro nominale DN, il simbolo distintivo del materiale "ghisa sferoidale" e comunque secondo le marcature previste nella norma EN 598.

La lunghezza utile dovrà essere la seguente:

- per diametri nominali da 150 a 300 mm incluso: 6 m

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- carico unitario di rottura a trazione: 420 MPa

- allungamento minimo a rottura: 10%

- durezza Brinell: <= 230 HB

e comunque tali da assicurare una rigidità diametrale almeno pari a 32 KN/m².

I tubi saranno provvisti di un'estremità a bicchiere per giunzione di tipo elastico automatico realizzata a mezzo di un anello in elastomero atto a permettere deviazioni angolari comprese tra 5° ed almeno 3°30' e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta.

La guarnizione, di specifica geometria a forma alveolare atta a ridurre le sollecitazioni di compressione, conformemente alla norma EN 681-1 sarà realizzata in elastomero NBR tipo WG, e sarà alloggiata



all'interno del bicchiere al fine di poter assicurare la perfetta tenuta.

La giunzione completa delle prove di prestazione previste nella norma EN 598, garantisce pressioni di funzionamento ammissibile pari a 0-0,5 bar fino ad una sovrappressione massima pari a 2 bar (PEA). Le tubazioni saranno rivestite esternamente con uno strato di zinco purissimo di 200 g/m² applicato per metallizzazione, successivamente completato da uno strato di finitura in vernice epossidica secondo quanto indicato nella norma EN 598.

Internamente, secondo quanto indicato nella norma EN 598, le tubazioni saranno rivestite con uno strato di vernice epossidica bicomponente di spessore pari ad almeno 300 micron atto al trasporto di effluenti aventi valori di pH compresi tra 3 e 11.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.13.22.a	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A GRAVITA' SECONDO EN 598 TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A GRAVITA' DN 150 mm	m	€ 26,42 Ventisei/42
11B.13.22.b	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A GRAVITA' SECONDO EN 598 TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A GRAVITA' DN 200 mm	m	€ 34,62 Trentaquattro/62
11B.13.22.c	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A GRAVITA' SECONDO EN 598 TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A GRAVITA' DN 250 mm	m	€ 46,46 Quarantasei/46
11B.13.22.d	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE CON ESERCIZIO A GRAVITA' SECONDO EN 598 TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A GRAVITA' DN 300 mm	m	€ 58,32 Cinquantotto/32

B.14 TUBAZIONI ACCIAIO

B.14.01 TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.14.01.a	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 40 e spessore mm 2.6	m	€ 4,27 Quattro/27
11B.14.01.b	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 50 e spessore mm 2.9	m	€ 5,60 Cinque/60
11B.14.01.c	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 65 e spessore mm 2.9	m	€ 7,01 Sette/01
11B.14.01.d	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 80 e spessore mm 2.9	m	€ 8,24 Otto/24
11B.14.01.e	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 100 e spessore mm 3.2	m	€ 10,62 Dieci/62
11B.14.01.f	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 125 e spessore mm 3.6	m	€ 13,31 Tredici/31
11B.14.01.g	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 150 e spessore mm 4.0	m	€ 17,48 Diciassette/48
11B.14.01.h	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 200 e spessore mm 5.0	m	€ 28,34 Ventotto/34
11B.14.01.i	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 250 e spessore mm 5.6	m	€ 44,69 Quarantaquattro/69
11B.14.01.l	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 300 e spessore mm 5.9	m	€ 57,63 Cinquantasette/63

B.14.02 Tubazioni in acciaio zincato per il convogliamento di acque potabili

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.14.02.a	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1/2 "	m	€ 3,22 Tre/22
11B.14.02.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 3/4 "	m	€ 3,93 Tre/93
11B.14.02.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 "	m	€ 5,77 Cinque/77
11B.14.02.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1" 1/4 "	m	€ 7,21 Sette/21
11B.14.02.e	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 "	m	€ 8,25



	1/2		Otto/25
11B.14.02.f	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 2 "	m	€ 11,34 Undici/34

B.14.03 RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.14.03.00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	€ 6,19 Sei/19

B.14.04 Tubazioni in acciaio zincato per il convogliamento di acque potabili diametro 2 "Tubazioni in acciaio saldato per il convogliamento d'acqua conformi alla norma UNI 6363/84 bitumate internamente a caldo e protette con un rivestimento pesante esterno costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di fibra di vetro applicata in bagno caldo conforme alla norma UNI 5226.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.14.04.a	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMEN TO ACQUE POTABILI DN 65 mm	m	€ 9,12 Nove/12
11B.14.04.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMEN TO ACQUE POTABILI DN 80 mm	m	€ 10,16 Dieci/16
11B.14.04.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMEN TO ACQUE POTABILI DN 100 mm	m	€ 12,89 Dodici/89
11B.14.04.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMEN TO ACQUE POTABILI DN 125 mm	m	€ 16,72 Sedici/72
11B.14.04.e	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMEN TO ACQUE POTABILI DN 150 mm	m	€ 24,21 Ventiquattro/21
11B.14.04.f	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMEN TO ACQUE POTABILI DN 200 mm	m	€ 34,52 Trentaquattro/52
11B.14.04.g	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMEN TO ACQUE POTABILI DN 250 mm	m	€ 47,52 Quarantasette/52
11B.14.04.h	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMEN TO ACQUE POTABILI DN 300 mm	m	€ 57,91 Cinquantasette/91
11B.14.04.i	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMEN TO ACQUE POTABILI DN 350 mm	m	€ 75,16 Settantacinque/16
11B.14.04.l	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMEN TO ACQUE POTABILI DN 400 mm	m	€ 82,67 Ottantadue/67
11B.14.04.m	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMEN TO ACQUE POTABILI DN 450 mm	m	€ 96,59 Novantasei/59
11B.14.04.n	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMEN TO ACQUE POTABILI DN 500 mm	m	€ 107,08 Centosette/08

B.14.05 Tubazioni in acciaio saldato per il convogliamento d'acqua conformi alla norma UNI 6363/84 con rivestimento esterno in polietilene triplo strato secondo norme UNI 9099.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.14.05.a	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 65 mm	m	€ 15,21 Quindici/21
11B.14.05.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 80 mm	m	€ 16,61 Sedici/61
11B.14.05.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 100 mm	m	€ 22,03 Ventidue/03
11B.14.05.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 125 mm	m	€ 26,40 Ventisei/40
11B.14.05.e	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 150 mm	m	€ 32,33 Trentadue/33
11B.14.05.f	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 200 mm	m	€ 47,97 Quarantasette/97
11B.14.05.g	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 250 mm	m	€ 51,51 Cinquantuno/51
11B.14.05.h	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 300 mm	m	€ 61,04 Sessantuno/04
11B.14.05.i	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 350 mm	m	€ 77,03 Settantasette/03
11B.14.05.l	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 400 mm	m	€ 89,53



			Ottantanove/53
11B.14.05.m	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 450 mm	m	€ 105,83 Centocinque/83
11B.14.05.n	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 500 mm	m	€ 117,52 Centodiciassette/52

B.14.06 Manicotti termoretrabili per il ripristino delle zone di giunzione per le tubazioni in acciaio saldato.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.14.06.a	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 65 mm	n	€ 6,11 Sei/11
11B.14.06.b	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 80 mm	n	€ 7,35 Sette/35
11B.14.06.c	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 100 mm	n	€ 8,90 Otto/90
11B.14.06.d	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 125 mm	n	€ 9,01 Nove/01
11B.14.06.e	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 150 mm	n	€ 9,78 Nove/78
11B.14.06.f	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 200 mm	n	€ 11,04 Undici/04
11B.14.06.g	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 250 mm	n	€ 11,99 Undici/99
11B.14.06.h	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 300 mm	n	€ 13,07 Tredici/07
11B.14.06.i	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 350 mm	n	€ 13,99 Tredici/99
11B.14.06.l	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 400 mm	n	€ 14,27 Quattordici/27
11B.14.06.m	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 450 mm	n	€ 15,64 Quindici/64
11B.14.06.n	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 500 mm	n	€ 16,81 Sedici/81

B.14.07 Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno in polietilene doppio strato estruso a calza conformi alle norme UNI 9099 rinforzato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.14.07.a	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1/2 "	m	€ 4,61 Quattro/61
11B.14.07.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 3/4 "	m	€ 5,54 Cinque/54
11B.14.07.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 "	m	€ 6,04 Sei/04
11B.14.07.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1" 1/4 "	m	€ 7,64 Sette/64
11B.14.07.e	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 " 1/2	m	€ 8,28 Otto/28
11B.14.07.f	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 2 "	m	€ 10,68 Dieci/68

B.15 TUBAZIONI CLS

B.15.01 TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.15.01.a	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 30	m	€ 4,70 Quattro/70
11B.15.01.b	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 40	m	€ 5,70 Cinque/70
11B.15.01.c	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 50	m	€ 7,74 Sette/74



11B.15.01.d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 60	m	€ 10,40 Dieci/40
11B.15.01.e	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 80	m	€ 14,48 Quattordici/48
11B.15.01.f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 100	m	€ 22,74 Ventidue/74
11B.15.01.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 120	m	€ 42,86 Quarantadue/86
11B.15.01.h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 150	m	€ 83,00 Ottantatre
11B.15.01.i	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Tubazioni in calcestruzzo turbovibrocompresso di diametro mm 200 e spessore mm 30	m	€ 7,23 Sette/23
11B.15.01.l	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Tubazioni in calcestruzzo turbovibrocompresso di diametro mm 250 e spessore mm 30	m	€ 8,16 Otto/16
11B.15.01.m	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 300 e spessore mm 46	m	€ 10,49 Dieci/49
11B.15.01.n	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 400 e spessore mm 52	m	€ 11,77 Undici/77
11B.15.01.o	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 500 e spessore mm 60	m	€ 14,97 Quattordici/97
11B.15.01.p	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 600 e spessore mm 68	m	€ 20,09 Venti/09
11B.15.01.q	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 800 e spessore mm 84	m	€ 32,36 Trentadue/36
11B.15.01.r	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 1000 e spessore mm 116	m	€ 44,12 Quarantaquattro/12
11B.15.01.s	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 1200 e spessore mm 125	m	€ 67,00 Sessantasette
11B.15.01.t	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 1400 e spessore mm 155	m	€ 96,15 Novantasei/15

B.15.02 TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.15.02.a	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 30	m	€ 12,91 Dodici/91
11B.15.02.b	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 40	m	€ 14,98 Quattordici/98
11B.15.02.c	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 50	m	€ 17,56 Diciassette/56
11B.15.02.d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 60	m	€ 22,20 Ventidue/20
11B.15.02.e	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 80	m	€ 36,17 Trentasei/17
11B.15.02.f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 100	m	€ 52,68 Cinquantadue/68
11B.15.02.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO	m	€ 80,90

VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm
120

Ottanta/90

B.15.03 Anello di tenuta in gomma o guarnizione tipo Ring-K per tubazioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.15.03.a	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 30 cm	n	€ 3,50 Tre/50
11B.15.03.b	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 40 cm	n	€ 4,18 Quattro/18
11B.15.03.c	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 50 cm	n	€ 5,42 Cinque/42
11B.15.03.d	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 60 cm	n	€ 6,20 Sei/20
11B.15.03.e	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 80 cm	n	€ 11,62 Undici/62
11B.15.03.f	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 100 cm	n	€ 14,70 Quattordici/70
11B.15.03.g	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 120 cm	n	€ 17,00 Diciassette

B.16 ORGANI DI MANOVRA

B.16.01 Fornitura franco cantiere di saracinesca a cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico spessore minimo 250um atossico alimentare conforme al D.M. del 06 aprile 2004 n. 174 del Ministero della Salute, cuneo in ghisa GS400 rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile in unico pezzo forgiato a freddo, madrevite in bronzo. Prodotta in stabilimento certificato ISO 9001; flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1; conforme alle norme EN 1074-1 e 2, con certificato di 3^a parte, ed ISO 7259. Collaudata secondo procedure conformi alla norma ISO 5208. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa).

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.01.a	SARACINESCA IN GHISA A CORPO OVALE di diametro mm 40	n	€ 96,69 Novantasei/69
11B.16.01.b	SARACINESCA IN GHISA A CORPO OVALE di diametro mm 50	n	€ 109,76 Centonove/76
11B.16.01.c	SARACINESCA IN GHISA A CORPO OVALE di diametro mm 65	n	€ 118,25 Centodiciotto/25
11B.16.01.d	SARACINESCA IN GHISA A CORPO OVALE di diametro mm 80	n	€ 145,68 Centoquarantacinque/68
11B.16.01.e	SARACINESCA IN GHISA A CORPO OVALE di diametro mm 100	n	€ 168,60 Centosessantotto/60
11B.16.01.f	SARACINESCA IN GHISA A CORPO OVALE di diametro mm 125	n	€ 261,32 Duecentosessantuno/32
11B.16.01.g	SARACINESCA IN GHISA A CORPO OVALE di diametro mm 150	n	€ 273,75 Duecentosettantatre/75
11B.16.01.h	SARACINESCA IN GHISA A CORPO OVALE di diametro mm 200	n	€ 525,92 Cinquecentoventicinque/92
11B.16.01.i	SARACINESCA IN GHISA A CORPO OVALE di diametro mm 250	n	€ 902,31 Novecentodieci/31
11B.16.01.l	SARACINESCA IN GHISA A CORPO OVALE di diametro mm 300	n	€ 1.154,41 Millecentocinquantaquattro/41

B.16.02 ACCESSORI PER CONDOTTE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.02.a	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 300	n	€ 3,50 Tre/50
11B.16.02.b	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 400	n	€ 4,18 Quattro/18
11B.16.02.c	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 500	n	€ 5,42 Cinque/42
11B.16.02.d	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 600	n	€ 6,20 Sei/20
11B.16.02.e	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 800	n	€ 11,62



			Undici/62
11B.16.02.f	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 1000	n	€ 14,70 Quattordici/70
11B.16.02.g	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 1200	n	€ 17,00 Diciassette
11B.16.02.h	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 1400	n	€ 18,50 Diciotto/50

B.16.03 GUARNIZIONI IN NEOPRENE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.03.a	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 40	n	€ 0,95 Zero/95
11B.16.03.b	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 50	n	€ 1,04 Uno/04
11B.16.03.c	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 65	n	€ 1,16 Uno/16
11B.16.03.d	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 80	n	€ 1,34 Uno/34
11B.16.03.e	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 100	n	€ 1,90 Uno/90
11B.16.03.f	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 125	n	€ 2,00 Due
11B.16.03.g	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 150	n	€ 2,13 Due/13
11B.16.03.h	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 200	n	€ 2,74 Due/74
11B.16.03.i	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 250	n	€ 3,32 Tre/32
11B.16.03.l	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 300	n	€ 4,15 Quattro/15

B.16.04 BULLONI IN ACCIAIO INOX

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.04.a	BULLONI IN ACCIAIO INOX 16x90	n	€ 1,60 Uno/60
11B.16.04.b	BULLONI IN ACCIAIO INOX 16x100	n	€ 1,70 Uno/70
11B.16.04.c	BULLONI IN ACCIAIO INOX 24x120	n	€ 8,84 Otto/84

B.16.05 Fornitura di telo di rete antiroccia per protezione condotte interrate, realizzato con polimeri estrusi. I teli dovranno risultare resistenti agli agenti chimici presenti nel terreno, aver resistenza a trazione longitudinale maggiore od uguale a 620 kg/m ed una riduzione di spessore a compressione ($p=10 \text{ kg/cm}^2$) minore od uguale a 30%.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.05.00	FORNITURE DI TELO DI RETE ANTIROCCIA	m ²	€ 5,45 Cinque/45

B.16.06 Fornitura franco cantiere di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteristiche tecniche: scatola della valvola, in ghisa meccanica di qualità (GG 20 minimo), uscita in ottone, anello di tenuta e madrevite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in ottone trafilato tornito e rettificato, guarnizione in gomma speciale, assenza completa di premistoppa sostituita da anelli "O-ring" ad alta tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/75 - completo di curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo collegamento alla tubazione, con o senza dispositivo di sicurezza in caso di rottura accidentale, con chiusura automatica erogazione dell'acqua, peso non inferiore a Kg 95, verniciato rosso con vernici di tipo epossidico o similari nella parte soprassuolo e catramato nero nella parte sottosuolo. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 Bar, a idrante aperto 24 Bar, in esercizio 16 Bar - H. 850 mm parte soprassuolo H 1000 mm parte sottosuolo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
--------	-------------	------	---------------------



11B.16.06.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE senza dispositivo rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70	n	€ 401,00 Quattrocentouno
11B.16.06.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE senza dispositivo rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70e	n	€ 450,47 Quattrocentocinquanta/47
11B.16.06.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE senza dispositivo rottura acc. DN 100mm 2 attacchi UNI 70	n	€ 478,42 Quattrocentosettantotto/42
11B.16.06.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE senza dispositivo rottura acc. DN 100mm 2 attacchi UNI 70e	n	€ 541,17 Cinquecentoquarantuno/17
11B.16.06.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 50mm 2 attacchi UNI 45	n	€ 399,61 Trecentonovantanove/61
11B.16.06.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 50mm 2 attacchi UNI 45 motopompa UNI 70	n	€ 445,42 Quattrocentoquarantacinque/42
11B.16.06.g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 70mm 2 attacchi UNI 70 o 2 attacchi UNI 45	n	€ 498,08 Quattrocentonovantotto/08
11B.16.06.h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 70mm 2 attacchi UNI 70 motopompa UNI 100	n	€ 564,19 Cinquecentosessantaquattro/19
11B.16.06.i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 80mm 2 attacchi UNI 70	n	€ 502,35 Cinquecentodue/35
11B.16.06.l	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 80mm 2 attacchi UNI 70e	n	€ 539,90 Cinquecentotrentanove/90
11B.16.06.m	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 100mm 2 attacchi UNI 70	n	€ 580,32 Cinquecentoottanta/32
11B.16.06.n	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 100mm 2 attacchi UNI 70e	n	€ 631,40 Seicentotrentuno/40

B.16.07 Fornitura franco cantiere di idrante soprassuolo monotubo, dispositivo di manovra a pentagono UNI 9845, colonna montante in acciaio zincato a caldo UNI 8863, testata distributrice e scatola con valvola di scarico antigelo in ghisa G20 UNI ISO 185; bocche d'uscita filettate in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1, verniciato esternamente colore rosso RAL 3000, collaudo di pressatura idrostatica ad idrante chiusa 21 bar e a idrante aperto 24 bar.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.07.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 50 2 sbocchi UNI 45	n	€ 246,49 Duecentoquarantasei/49
11B.16.07.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 50 2 sbocchi UNI 45 attacco motopompa UNI 70	n	€ 284,12 Duecentoottantaquattro/12
11B.16.07.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 65 2 sbocchi UNI 70 o 2 sbocchi UNI 45	n	€ 317,51 Trecentodiciassette/51
11B.16.07.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 65 2 sbocchi UNI 70 attacco motopompa UNI 100	n	€ 372,05 Trecentosettantadue/05
11B.16.07.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 80 2 sbocchi UNI 70	n	€ 339,02 Trecentotrentanove/02
11B.16.07.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 80 2 sbocchi UNI 70 attacco motopompa UNI 100	n	€ 389,62 Trecentoottantanove/62
11B.16.07.g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 100 2 sbocchi UNI 70	n	€ 394,68 Trecentonovantaquattro/68



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 164/218

11B.16.07.h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 100 2 sbocchi UNI 70 attacco motopompa UNI 100	n	€ 449,21 Quattrocentoquarantanove/21
--------------------	---	---	---

B.16.08 Fornitura franco cantiere di idrante stradale sottosuolo in ghisa GG 25, attacco a baionetta o filettato UNI, pressione di esercizio 10 bar, scarico automatico di svuotamento antigelo, cappello di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.08.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 50 UNI 45 filettato H=490 mm	n	€ 139,28 Centotrentanove/28
11B.16.08.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 50 UNI 45 baionetta H=490 mm	n	€ 139,28 Centotrentanove/28
11B.16.08.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 65 UNI 70 filettato H=490mm	n	€ 183,68 Centoottantatre/68
11B.16.08.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 65 UNI 70 baionetta H=490mm	n	€ 183,68 Centoottantatre/68
11B.16.08.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 80 UNI 70 filettato H=490mm	n	€ 190,52 Centonovanta/52
11B.16.08.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 80 UNI 70 baionetta H=490mm	n	€ 190,30 Centonovanta/30

B.16.09 Fornitura franco cantiere di saracinesca a cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico spessore minimo 250um atossico alimentare conforme alla Circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/78, cuneo rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile in unico pezzo forgiato a freddo, madrevite in bronzo. Prodotta in stabilimento certificato ISO 9001; Flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1; conforme alle norme EN1074-1 e 2, con certificato di 3^a parte, ed ISO7259. Collaudata secondo procedure conformi alla norma ISO 5208. Pressione di esercizio PFA 16 (1.6Mpa).

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.09.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 40 mm	n	€ 120,86 Centoventi/86
11B.16.09.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 50 mm	n	€ 127,40 Centoventisette/40
11B.16.09.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 65 mm	n	€ 188,15 Centoottantotto/15
11B.16.09.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 80 mm	n	€ 197,96 Centonovantasette/96
11B.16.09.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 100 mm	n	€ 223,43 Duecentoventitre/43
11B.16.09.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 125 mm	n	€ 309,01 Trecentonove/01
11B.16.09.g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 150 mm	n	€ 369,13 Trecentosessantanove/13
11B.16.09.h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 200 mm	n	€ 628,48 Seicentoventotto/48
11B.16.09.i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 250 mm	n	€ 911,38 Novecentoundici/38



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 165/218

11B.16.09.l	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 300 mm	n	€ 1.211,90 Milleduecentoundici/90
11B.16.09.m	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 350 mm	n	€ 2.005,68 Duemilacinque/68
11B.16.09.n	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 400 mm	n	€ 3.237,18 Tremiladuecentotrentasette/18

B.16.10 Fornitura franco cantiere di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio ghisa sferoidale; rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Connessione corpo-coperchio preferibilmente ad autoclave senza bulloni. Albero in acciaio inox in unico pezzo forgiato e rollato a freddo. Cuneo ghisa sferoidale completamente rivestito in EPDM. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-15, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.10.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA FLANGIATA A CORPO OVALE A CUNEO GOMMATO DN 40 mm	n	€ 124,13 Centoventiquattro/13
11B.16.10.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA FLANGIATA A CORPO OVALE A CUNEO GOMMATO DN 50 mm	n	€ 133,92 Centotrentatre/92
11B.16.10.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA FLANGIATA A CORPO OVALE A CUNEO GOMMATO DN 65 mm	n	€ 191,49 Centonovantuno/49
11B.16.10.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA FLANGIATA A CORPO OVALE A CUNEO GOMMATO DN 80 mm	n	€ 204,49 Duecentoquattro/49
11B.16.10.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA FLANGIATA A CORPO OVALE A CUNEO GOMMATO DN 100 mm	n	€ 232,56 Duecentotrentadue/56
11B.16.10.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA FLANGIATA A CORPO OVALE A CUNEO GOMMATO DN 125 mm	n	€ 325,36 Trecentoventicinque/36
11B.16.10.g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA FLANGIATA A CORPO OVALE A CUNEO GOMMATO DN 150 mm	n	€ 386,11 Trecentoottantasei/11
11B.16.10.h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA FLANGIATA A CORPO OVALE A CUNEO GOMMATO DN 200 mm	n	€ 685,88 Seicentoottantacinque/88
11B.16.10.i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA FLANGIATA A CORPO OVALE A CUNEO GOMMATO DN 250 mm	n	€ 983,25 Novecentoottantatre/25
11B.16.10.l	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA FLANGIATA A CORPO OVALE A CUNEO GOMMATO DN 300 mm	n	€ 1.375,23 Milletrecentosettantacinque/23
11B.16.10.m	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA FLANGIATA A CORPO OVALE A CUNEO GOMMATO DN 350 mm	n	€ 2.071,01 Duemilasettantuno/01
11B.16.10.n	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA FLANGIATA A CORPO OVALE A CUNEO GOMMATO DN 400 mm	n	€ 3.367,86 Tremilatrecentosessantasette/86

B.16.11 FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.11.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 40 mm	n	€ 341,30 Trecentoquarantuno/30
11B.16.11.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A	n	€ 347,87 Trecentoquarantasette/87



	CORPO PIATTO DN 50 mm		
11B.16.11.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 65 mm	n	€ 392,15 Trecentonovantadue/15
11B.16.11.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 80 mm	n	€ 436,42 Quattrocentotrentasei/42
11B.16.11.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 100 mm	n	€ 496,77 Quattrocentonovantasei/77
11B.16.11.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 125 mm	n	€ 619,85 Seicentodiciannove/85
11B.16.11.g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 150 mm	n	€ 662,86 Seicentosessantadue/86
11B.16.11.h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 200 mm	n	€ 847,30 Ottocentoquarantasette/30
11B.16.11.i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 250 mm	n	€ 1.410,47 Millequattrocentodieci/47
11B.16.11.l	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 300 mm	n	€ 1.719,13 Millesettecentodiciannove/13

B.16.12 Fornitura franco cantiere di saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GGG50 con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme alla Circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/78, cuneo rivestito in elastomero NBR/EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo; Flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6Mpa).

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.12.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 40 mm	n	€ 372,05 Trecentosettantadue/05
11B.16.12.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 50 mm	n	€ 379,09 Trecentosettantanove/09
11B.16.12.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 65 mm	n	€ 429,07 Quattrocentoventinove/07
11B.16.12.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 80 mm	n	€ 475,94 Quattrocentosettantacinque/94
11B.16.12.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 100 mm	n	€ 542,05 Cinquecentoquarantadue/05
11B.16.12.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 125 mm	n	€ 670,09 Seicentosettanta/09
11B.16.12.g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 150 mm	n	€ 724,09 Settecentoventiquattro/09
11B.16.12.h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 200 mm	n	€ 922,69 Novecentoventidue/69
11B.16.12.i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 250 mm	n	€ 1.502,29 Millecinquecentodieci/29
11B.16.12.l	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 300 mm	n	€ 1.852,10 Milleottocentocinquantadue/10



B.16.13 Fornitura franco cantiere di saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale, corpo e coperchio e cuneo in ghisa GGG50, rivestimento cuneo e guarnizione corpo e coperchio in elastomero NBR/EPDM, albero, coperchio superiore e volantino in acciaio, madrevite in bronzo; Flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 25 (2,5Mpa).

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.13.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 40 mm	n	€ 238,46 Duecentotrentotto/46
11B.16.13.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 50 mm	n	€ 274,38 Duecentosettantaquattro/38
11B.16.13.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 65 mm	n	€ 346,93 Trecentoquarantasei/93
11B.16.13.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 80 mm	n	€ 426,05 Quattrocentoventisei/05
11B.16.13.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 100 mm	n	€ 525,60 Cinquecentoventicinque/60
11B.16.13.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 125 mm	n	€ 708,41 Settecentootto/41
11B.16.13.g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 150 mm	n	€ 796,70 Settecentonovantasei/70
11B.16.13.h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 200 mm	n	€ 1.405,67 Millequattrocentocinque/67
11B.16.13.i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 250 mm	n	€ 1.674,87 Milleseicentosettantaquattro/87
11B.16.13.l	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 300 mm	n	€ 2.610,32 Duemilaseicentodieci/32

B.16.14 Fornitura franco cantiere di saracinesca a tenuta metallica in ghisa grigia a corpo piatto, vite interna a norma UNI 7125, pressione di esercizio 6 bar, corpo e cuneo in ghisa GG25, albero in acciaio inox, madrevite ed anelli di tenuta in ottone, prmistoppa in acciaio al carbonio con tenuta a baderna teflonata, flangiata e forata a norme UNI 2277 – PFA 10, pressioni nominali e di prova a norme UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 6 (0,6 Mpa).

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.14.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 40 mm	n	€ 48,07 Quarantotto/07
11B.16.14.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 50 mm	n	€ 54,66 Cinquantaquattro/66
11B.16.14.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 65 mm	n	€ 63,40 Sessantatre/40
11B.16.14.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 80 mm	n	€ 79,88 Settantanove/88
11B.16.14.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 100 mm	n	€ 99,81 Novantanove/81
11B.16.14.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 125 mm	n	€ 126,84 Centoventisei/84
11B.16.14.g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 150 mm	n	€ 164,58 Centosessantaquattro/58



11B.16.14.h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 200 mm	n	€ 263,26 Duecentosessantatre/26
11B.16.14.i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 250 mm	n	€ 392,29 Trecentonovantadue/29
11B.16.14.l	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 300 mm	n	€ 576,84 Cinquecentosettantasei/84

B.16.15 Fornitura franco cantiere di saracinesca a tenuta metallica in ghisa grigia a corpo piatto, vite interna a norma UNI 7125, pressione di esercizio 6 bar, corpo, cuneo, premistoppa e volantino in ghisa GG25, albero in acciaio inox, madrevite ed anelli di tenuta in ottone, premistoppa in acciaio al carbonio con tenuta a baderna teflonata, flangiata e forata a norme UNI 2277, pressioni nominali e di prova a norme UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 10 (1,0 Mpa).

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.15.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 40 mm	n	€ 52,22 Cinquantadue/22
11B.16.15.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 50 mm	n	€ 56,11 Cinquantasei/11
11B.16.15.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 65 mm	n	€ 87,64 Ottantasette/64
11B.16.15.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 80 mm	n	€ 100,96 Cento/96
11B.16.15.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 100 mm	n	€ 133,15 Centotrentatre/15
11B.16.15.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 125 mm	n	€ 163,78 Centosessantatre/78
11B.16.15.g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 150 mm	n	€ 240,50 Duecentoquaranta/50
11B.16.15.h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 200 mm	n	€ 391,71 Trecentonovantuno/71
11B.16.15.i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 250 mm	n	€ 566,73 Cinquecentosettantasei/73
11B.16.15.l	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 300 mm	n	€ 771,65 Settecentosettantuno/65

B.16.16 Fornitura franco cantiere di saracinesca a tenuta metallica in ghisa grigia a corpo piatto, vite interna a norma UNI 7125, pressione di esercizio 6 bar, corpo, cuneo, premistoppa e volantino in ghisa GG25, albero in acciaio inox, madrevite ed anelli di tenuta in ottone, premistoppa in acciaio al carbonio con tenuta a baderna teflonata, flangiata e forata a norme UNI 2277, pressioni nominali e di prova a norme UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa).

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.16.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 40 mm	n	€ 58,75 Cinquantotto/75
11B.16.16.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 50 mm	n	€ 63,00 Sessantatre
11B.16.16.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 65 mm	n	€ 97,15 Novantasette/15
11B.16.16.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA	n	€ 113,83



	A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 80 mm		Centotredici/83
11B.16.16.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 100 mm	n	€ 154,46 Centocinquantaquattro/46
11B.16.16.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 125 mm	n	€ 197,78 Centonovantasette/78
11B.16.16.g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 150 mm	n	€ 270,71 Duecentosettanta/71
11B.16.16.h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 200 mm	n	€ 551,54 Cinquecentocinquantuno/54
11B.16.16.i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 250 mm	n	€ 774,18 Settecentosettantaquattro/18
11B.16.16.l	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 300 mm	n	€ 1.177,64 Millecentosettantasette/64

B.16.17 Fornitura franco cantiere di valvola di ritegno a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1, superfici di tenuta a gradino come da UNI 2229-67.saracinesca a tenuta metallica in ghisa grigia a corpo piatto, vite interna a norma UNI 7125, pressione di esercizio 6 bar, corpo, cuneo, premistoppa e volantino in ghisa GG25, albero in acciaio inox, madrevite ed anelli di tenuta in ottone, premistoppa in acciaio al carbonio con tenuta a baderna teflonata, flangiata e forata a norme UNI 2277, pressioni nominali e di prova a norme UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 10-16 (1,0-1,6 Mpa).

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.17.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 40 mm	n	€ 73,39 Settantatre/39
11B.16.17.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 50 mm	n	€ 88,20 Ottantotto/20
11B.16.17.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 65 mm	n	€ 124,78 Centoventiquattro/78
11B.16.17.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 80 mm	n	€ 142,43 Centotrentadue/43
11B.16.17.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 100 mm	n	€ 184,19 Centoottantaquattro/19
11B.16.17.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 125 mm	n	€ 244,20 Duecentoquarantaquattro/20
11B.16.17.g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 150 mm	n	€ 328,90 Trecentoventotto/90
11B.16.17.h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 200 mm	n	€ 538,25 Cinquecentotrentotto/25
11B.16.17.i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 250 mm	n	€ 785,56 Settecentoottantacinque/56
11B.16.17.l	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 300 mm	n	€ 1.442,24 Millequattrocentoquarantadue/24
11B.16.17.m	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 350 mm	n	€ 2.291,67 Duemiladuecentonovantuno/67
11B.16.17.n	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 400 mm	n	€ 3.010,82 Tremiladieci/82

B.16.18 Fornitura franco cantiere di valvola a doppia sede equilibrata di regolazione di livello automatica a galleggiante tipo a squadra: corpo, cappello, supporto galleggiante e guida con diaframma in ghisa G20; galleggiante in acciaio inox; dado di bloccaggio, piattelli otturatore, distanziale, giunto, snodo, leve, perni, stelo e sedi di tenuta in acciaio. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa).

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.18.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 25 mm	n	€ 526,11 Cinquecentoventisei/11



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 170/218

11B.16.18.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 32 mm	n	€ 560,39 Cinquecentosessanta/39
11B.16.18.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 40 mm	n	€ 563,68 Cinquecentosessantatre/68
11B.16.18.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 50 mm	n	€ 587,22 Cinquecentoottantasette/22
11B.16.18.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 65 mm	n	€ 841,08 Ottocentoquarantuno/08
11B.16.18.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 80 mm	n	€ 876,64 Ottocentosesttantasei/64
11B.16.18.g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 100 mm	n	€ 1.121,90 Millecentoventuno/90
11B.16.18.h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 125 mm	n	€ 1.577,61 Millecinquecentosettantasette/61
11B.16.18.i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 150 mm	n	€ 2.105,12 Duemilacentocinque/12
11B.16.18.l	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 200 mm	n	€ 3.272,95 Tremiladuecentosettantadue/95
11B.16.18.m	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 250 mm	n	€ 4.557,93 Quattromilacinquecentocinquantesette/93
11B.16.18.n	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 300 mm	n	€ 6.539,09 Seimilacinquecentotrentanove/09

B.16.19 Fornitura franco cantiere di valvola combinata di regolazione di livello automatica a galleggiante tipo a squadra: corpo, cappello e guida in ghisa GGG450; membrana in elastomero atossico conforme alla Circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/78, galleggiante in acciaio inox; stelo otturatore, leve, perni, in acciaio. Pressione di esercizio PFA 10 (1,0 Mpa).

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.19.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO DN 40 mm	n	€ 1.220,72 Milleduecentoventi/72
11B.16.19.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO DN 50 mm	n	€ 1.257,53 Milleduecentocinquantesette/53
11B.16.19.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO DN 65 mm	n	€ 1.481,31 Millequattrocentoottantuno/31
11B.16.19.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO DN 80 mm	n	€ 1.738,11 Millesettecentotrentotto/11
11B.16.19.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO DN 100 mm	n	€ 1.959,62 Millenovecentocinquantanove/62
11B.16.19.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO DN 125 mm	n	€ 2.924,68 Duemilanovecentoventiquattro/68
11B.16.19.g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO DN 150 mm	n	€ 3.239,66 Tremiladuecentotrentanove/66
11B.16.19.h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO DN 200 mm	n	€ 5.474,92 Cinquemilaquattrocentosettantaquattro/92
11B.16.19.i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI	n	€ 6.159,41

VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE
DI LIVELLO DN 250 mm

Seimilacentocinquantanove/41

B.16.20 Fornitura franco cantiere di sfiato di degasaggio con galleggiante guidato. Corpo in ghisa sferoidale GS400. Coperchio e viteria in acciaio inox A2. Galleggiante, ugello e ado forato ABS. Guarnizione in EPDM. Valvola di sfiato in ottone. Rivestimento epossidico spessore minimo 250 um. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo la Circolare del Ministero della Sanita' n. 102 del 02.12.78. Prodotto in stabilimento europeo certificato ISO 9001. Conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento a norma En1092-2. Pressione di esercizio PFA 16/25 (1,6/2,5 Mpa)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.20.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO AUTOMATICO DI DEGASAGGIO DN 50 mm	n	€ 101,35 Centouno/35
11B.16.20.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO AUTOMATICO DI DEGASAGGIO DN 65 mm	n	€ 132,40 Centotrentadue/40
11B.16.20.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO AUTOMATICO DI DEGASAGGIO DN 80 mm	n	€ 151,72 Centocinquantuno/72
11B.16.20.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO AUTOMATICO DI DEGASAGGIO DN 100 mm	n	€ 172,04 Centosettantadue/04

B.16.21 Fornitura franco cantiere di sfiato in ghisa con galleggiante guidato per svuotamento e riempimento della condotta, corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400, coperchio, griglia e viteria in acciaio inox, galleggianti, guida galleggiante e sede guarnizione in ABS, guarnizione in PEDM. Rivestimento epossidico spessore minimo 250um. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo la Circolare del Ministero della Sanità n. 102 del 02.12.78. Prodotto in stabilimento europeo certificato ISO 9001. Conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento a norma EN1092-2. Pressione di esercizio PFA 10/16/25 (1,0/1,6/2,5 Mpa).

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.21.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIA FUNZIONE DN 50 mm	n	€ 206,19 Duecentosei/19
11B.16.21.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIA FUNZIONE DN 80 mm	n	€ 288,95 Duecentoottantotto/95
11B.16.21.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIA FUNZIONE DN 100 mm	n	€ 370,78 Trecentosettanta/78
11B.16.21.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIA FUNZIONE DN 150 mm	n	€ 560,20 Cinquecentosessanta/20
11B.16.21.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIA FUNZIONE DN 200 mm	n	€ 708,40 Settecentootto/40
11B.16.21.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIA FUNZIONE DN 250 mm	n	€ 1.512,97 Millecinquecentododici/97
11B.16.21.g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIA FUNZIONE DN 300 mm	n	€ 1.984,20 Millenovecentoottantaquattro/20

B.16.22 Fornitura franco cantiere di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG 25, galleggianti in lamiera rivestito in gomma atossica e guarnizione in gomma conformi alla Circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/78, attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1. Pressione di esercizio PFA 25 (2,5 Mpa).

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.22.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 25 DN 50 mm	n	€ 206,19 Duecentosei/19
11B.16.22.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 25 DN 80 mm	n	€ 449,22 Quattrocentoquarantanove/22
11B.16.22.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 25 DN 100 mm	n	€ 523,71 Cinquecentoventitre/71
11B.16.22.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 25 DN 150 mm	n	€ 932,04 Novecentotrentadue/04
11B.16.22.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 25 DN 200 mm	n	€ 1.174,51 Millecentosettantaquattro/51



	mm		
11B.16.22.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 25 DN 250 mm	n	€ 2.297,40 Duemiladuecentonovantasette/40
11B.16.22.g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 25 DN 300 mm	n	€ 2.830,99 Duemilaottocentotrenta/99

B.16.23 Fornitura franco cantiere di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG 25, galleggianti in lamiera rivestito in gomma atossica e guarnizione in gomma conformi alla Circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/78, attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1. Pressione di esercizio PFA 40 (4,0 Mpa).

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.23.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 40 DN 50 mm	n	€ 206,19 Duecentosei/19
11B.16.23.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 40 DN 80 mm	n	€ 449,22 Quattrocentoquarantanove/22
11B.16.23.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 40 DN 100 mm	n	€ 523,71 Cinquecentoventitre/71
11B.16.23.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 40 DN 150 mm	n	€ 932,03 Novecentotrentadue/03
11B.16.23.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 40 DN 200 mm	n	€ 1.305,34 Milletrecentocinque/34
11B.16.23.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 40 DN 250 mm	n	€ 2.594,64 Duemilacinquecentonovantaquattro/64
11B.16.23.g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 40 DN 300 mm	n	€ 3.164,52 Tremilacentosessantaquattro/52

B.16.24 Fornitura franco cantiere di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG 25, galleggianti in lamiera rivestito in gomma atossica e guarnizione in gomma conformi alla Circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/78, attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1. Pressione di esercizio PFA 64 (6,4Mpa).

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.24.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 64 DN 50 mm	n	€ 350,20 Trecentocinquanta/20
11B.16.24.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 64 DN 80 mm	n	€ 555,68 Cinquecentocinquantacinque/68
11B.16.24.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 64 DN 100 mm	n	€ 673,49 Seicentosestantatre/49

B.16.25 Fornitura franco cantiere di sfiato in ghisa a doppio galleggiante tipo "Vent" per svuotamento e riempimento di grandi quantità d'aria, corpo e coperchio in ghisa GG 25 con rivestimento epossidico, corpo principale di grande portata con galleggiante in ABS a chiusura in appoggio diretto su guarnizione NBR, corpo di degasaggio con galleggiante di chiusura incernierato su leva premente l'otturatore, guarnizioni e rivestimento conformi alla Circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/78, attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1. Pressione massima di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa).

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.25.a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN 50 mm	n	€ 222,78 Duecentoventidue/78
11B.16.25.b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN	n	€ 263,42 Duecentosessantatre/42



	65 mm		
11B.16.25.c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN 80 mm	n	€ 275,93 Duecentosettantacinque/93
11B.16.25.d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN 100 mm	n	€ 355,97 Trecentocinquantacinque/97
11B.16.25.e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN 125 mm	n	€ 559,89 Cinquecentocinquantanove/89
11B.16.25.f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN 150 mm	n	€ 790,43 Settecentonovanta/43
11B.16.25.g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN 200 mm	n	€ 986,84 Novecentotantasei/84
11B.16.25.h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN 250 mm	n	€ 2.100,66 Duemilacento/66
11B.16.25.i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN 300 mm	n	€ 2.620,12 Duemilaseicentoventi/12

B.16.26 Fornitura di Valvola a farfalla biflangiata manuale per il sezionamento dell'acqua con possibilità di flusso in entrambe le direzioni. Pressione di funzionamento ammissibile PFA 10-16-25 bar. Diametri da DN da 150 a 2000 mm (PN 10-16); da 150 a 1600 mm (PN 25). Flangiatura PN 10-16-25.

Corpo e disco in ghisa sferoidale GS500-7 EN 1563. Sede di tenuta riportata su apposita sede sul corpo in acciaio inox AISI316L fissata per roolatura a freddo senza saldatura sul corpo. Alberi in acciaio inox AISI420B. Boccole in bronzo. Guarnizioni albero di manovra costituite da elemento di tenuta a base di PTFE con O-ring esterno e doppi O-Ring interni oppure da doppi O-ring interni e doppi O-ring esterni. Disco a doppio eccentrico con guarnizione di tenuta idraulica di tipo completamente automatico in EPDM e ghiera premiguarnizione in acciaio al carbonio con protezione epossidica.

Rivestimento interno ed esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore minimo 250 micron realizzato con metodo fusion bond. Viteria interna ed esterna in acciaio inox A2. Riduttore a vite senza fine in ghisa dimensionato per la manovra nelle condizioni di massima coppia (più coefficiente di sicurezza). Finecorsa meccanici in apertura/chiusura internamente protetti senza viti di regolazione esterne. Indicatore meccanico di posizione. IP67 minimo. Senso di chiusura orario in versione standard, antiorario su richiesta. Volantino di manovra in acciaio stampato. Piedini di appoggio sia sul lato superiore che inferiore.

Temperatura di stoccaggio ammissibile -20° ? 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0° ? 40°C. Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN593 e ISO 10631. Scartamento valvola secondo le norme ISO5752-14 o DIN3202-F4. Flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2.

Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo e della tenuta secondo la norma EN1074 e EN12266 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Il fornitore dovrà inoltre esibire certificazione in merito alla conformità alla EN1074 rilasciata da organismo di parte terza accreditato secondo norme UNI CEI 45000.

Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso di chiusura, data di fusione, codice prodotto.

Disponibile anche nelle versioni da interrare, motorizzata o predisposta per la motorizzazione.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.26.a	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN150 PN10	n	€ 746,20 Settecentoquarantasei/20
11B.16.26.aa	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN150 PN16	n	€ 746,20 Settecentoquarantasei/20
11B.16.26.aaa	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA	n	€ 781,20



	BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN150 PN25		Settecentoottantuno/20
11B.16.26.b	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN200 PN10	n	€ 837,90 Ottocentotrentasette/90
11B.16.26.bb	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN200 PN16	n	€ 852,60 Ottocentocinquantadue/60
11B.16.26.bbb	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN200 PN25	n	€ 901,60 Novecentouno/60
11B.16.26.c	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN250 PN10	n	€ 940,10 Novecentoquaranta/10
11B.16.26.cc	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN250 PN16	n	€ 951,30 Novecentocinquantuno/30
11B.16.26.ccc	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN250 PN25	n	€ 1.069,60 Millesessantataneve/60
11B.16.26.d	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN300 PN10	n	€ 1.028,30 Milleventotto/30
11B.16.26.dd	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN300 PN16	n	€ 1.078,70 Millesettantotto/70
11B.16.26.ddd	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN300 PN25	n	€ 1.283,10 Milleduecentoottantatre/10
11B.16.26.e	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN350 DN10	n	€ 1.287,30 Milleduecentoottantasette/30
11B.16.26.ee	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN350 PN16	n	€ 1.403,50 Millequattrocentotre/50
11B.16.26.eee	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN350 PN25	n	€ 1.690,50 Milleseicentonovanta/50
11B.16.26.f	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN400 PN10	n	€ 1.346,80 Milletrecentoquarantasei/80
11B.16.26.ff	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN400 PN16	n	€ 1.518,30 Millecinquecentodiciotto/30
11B.16.26.fff	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN400 PN25	n	€ 2.082,50 Duemilaottantadue/50
11B.16.26.g	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA	n	€ 1.866,20 Milleottocentosessantasei/20



	SFEROIDALE DN450 PN10		
11B.16.26.gg	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN450 PN16	n	€ 2.027,90 Duemilaventisette/90
11B.16.26.ggg	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN450 PN25	n	€ 2.809,10 Duemilaottocentonove/10
11B.16.26.h	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN500 PN10	n	€ 1.892,10 Milleottocentonovantadue/10
11B.16.26.hh	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN500 PN16	n	€ 2.054,50 Duemilacinquantaquattro/50
11B.16.26.hhh	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN500 PN25	n	€ 3.278,80 Tremiladuecentosettantotto/80
11B.16.26.i	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN600 PN10	n	€ 2.347,80 Duemilatrecentoquarantasette/80
11B.16.26.ii	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN600 PN16	n	€ 3.121,30 Tremilacentoventuno/30
11B.16.26.iii	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN600 PN25	n	€ 4.316,90 Quattromilatrecentosedici/90
11B.16.26.l	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN700 PN10	n	€ 3.663,00 Tremilaseicentosessantatre
11B.16.26.ii	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN700 PN16	n	€ 4.224,50 Quattromiladuecentoventiquattro/50
11B.16.26.iii	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN700 PN25	n	€ 7.742,00 Settemilasettecentoquarantadue
11B.16.26.m	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN800 PN10	n	€ 4.876,90 Quattromilaottocentosettantasei/90
11B.16.26.mm	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN800 PN16	n	€ 6.825,70 Seimilaottocentoventicinque/70
11B.16.26.mmm	VALVOLA DI SEZIONAMENTO A FARFALLA BIFLANGIATA VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE IN GHISA SFEROIDALE DN800 PN25	n	€ 10.117,80 Diecimilacentodiciassette/80

B.16.27 Collare di derivazione per tubazioni in ghisa, acciaio e cemento amianto utilizzabile su condotte acqua per PFA fino a 16 bar. Diametri principali da DN 30 a DN 900 mm, diametri derivati da ½" a 5" (con garanzia di passaggio totale). Costituito da sella in ghisa sferoidale minimo GS400-15 UNI EN1563 avente filettatura GAS femmina UNI ISO228-1 non passante, una o due staffe in acciaio inox A2 in un unico pezzo saldato (con sede sul perno ricavata per imbutitura e saldatura tipo TIG con gas di protezione). Dadi e rondelle in acciaio inox A2, guarnizione di tenuta in EPDM. Verniciatura in resina epossidica atossica di spessore medio 250 micron. Prodotto e collaudato in stabilimento certificato



secondo ISO EN9001. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili (ex CM102). Opzionalmente la staffa può essere rivestita da profilato in gomma. Dovranno essere inoltre esibiti i certificati di prodotto in conformità alla norma EN545:2010, comprensivi delle prove di prestazione di cui ai paragrafi 5.1.1 e 7 della norma EN 545:2010, in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)".

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.16.27.a	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN30 (DE MIN.40-50) DERIVAZIONE ¾"	n	€ 7,84 Sette/84
11B.16.27.a1	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)	n	€ 49,42 Quarantanove/42
11B.16.27.a10	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 5" (2 STAFFE)	n	€ 61,39 Sessantuno/39
11B.16.27.a11	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN450 (DE MIN.475-516) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	n	€ 65,45 Sessantacinque/45
11B.16.27.a12	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN450 (DE MIN.475-516) DERIVAZIONE 2" ½ (2 STAFFE)	n	€ 65,45 Sessantacinque/45
11B.16.27.a13	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN450 (DE MIN.475-516) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)	n	€ 65,45 Sessantacinque/45
11B.16.27.a14	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN450 (DE MIN.475-516) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)	n	€ 69,72 Sessantanove/72
11B.16.27.a15	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN450 (DE MIN.475-516) DERIVAZIONE 5" (2 STAFFE)	n	€ 69,86 Sessantanove/86
11B.16.27.a16	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN500 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	n	€ 67,20 Sessantasette/20
11B.16.27.a17	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN500 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)	n	€ 67,20 Sessantasette/20
11B.16.27.a18	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN500 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)	n	€ 67,20 Sessantasette/20
11B.16.27.a19	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA	n	€ 73,08 Settantatre/08



	E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN500 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)		
11B.16.27.a2	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)	n	€ 55,93 Cinquantacinque/93
11B.16.27.a20	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN500 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 5" (2 STAFFE)	n	€ 74,20 Settantaquattro/20
11B.16.27.a21	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN600 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	n	€ 82,95 Ottantadue/95
11B.16.27.a22	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN600 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)	n	€ 82,95 Ottantadue/95
11B.16.27.a23	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN600 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)	n	€ 82,95 Ottantadue/95
11B.16.27.a24	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN600 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)	n	€ 180,60 Centoottanta/60
11B.16.27.A25	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN600 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 5" (2 STAFFE)	n	€ 181,65 Centoottantuno/65
11B.16.27.a3	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 5" (2 STAFFE)	n	€ 61,39 Sessantuno/39
11B.16.27.a4	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 1" ¼ (2 STAFFE)	n	€ 47,88 Quarantasette/88
11B.16.27.a5	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 1" 1/2 (2 STAFFE)	n	€ 49,77 Quarantanove/77
11B.16.27.a6	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	n	€ 49,28 Quarantanove/28
11B.16.27.a7	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)	n	€ 50,75 Cinquanta/75
11B.16.27.a8	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI	n	€ 50,75 Cinquanta/75



	DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)		
11B.16.27.a9	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)	n	€ 68,04 Sessantotto/04
11B.16.27.aa	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN90 (DE MIN.102-112) DERIVAZIONE 1"	n	€ 12,60 Dodici/60
11B.16.27.aaa	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 1" 1/2 (2 STAFFE)	n	€ 21,35 Ventuno/35
11B.16.27.aaaa	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 1" 1/4 (1 STAFFE)	n	€ 18,62 Diciotto/62
11B.16.27.aaaaa	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 1" 1/4 (2 STAFFE)	n	€ 28,00 Ventotto
11B.16.27.aaaab	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 1" 1/2 (1 STAFFE)	n	€ 20,30 Venti/30
11B.16.27.aaaac	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 1" 1/2 (2 STAFFE)	n	€ 29,10 Ventinove/10
11B.16.27.aaaad	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 2" (1 STAFFE)	n	€ 21,28 Ventuno/28
11B.16.27.aaaae	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	n	€ 27,30 Ventisette/30
11B.16.27.aaaaf	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)	n	€ 38,57 Trentotto/57
11B.16.27.aaaag	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)	n	€ 38,57 Trentotto/57
11B.16.27.aaaah	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)	n	€ 42,14 Quarantadue/14
11B.16.27.aaaai	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344)	n	€ 25,90 Venticinque/90



	DERIVAZIONE 1"1/4 (1 STAFFE)		
11B.16.27.aaaal	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 1"1/4 (2 STAFFE)	n	€ 35,07 Trentacinque/07
11B.16.27.aaaam	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 1" 1/2 (1 STAFFE)	n	€ 26,95 Ventisei/95
11B.16.27.aaaan	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 1" 1/2 (2 STAFFE)	n	€ 36,47 Trentasei/47
11B.16.27.aaaao	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 2" (1 STAFFE)	n	€ 25,90 Venticinque/90
11B.16.27.aaaap	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	n	€ 35,07 Trentacinque/07
11B.16.27.aaaaq	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 2"1/2 (2 STAFFE)	n	€ 45,22 Quarantacinque/22
11B.16.27.aaaar	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)	n	€ 45,22 Quarantacinque/22
11B.16.27.aaaas	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)	n	€ 50,26 Cinquanta/26
11B.16.27.aaaat	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 1"1/4 (2 STAFFE)	n	€ 38,78 Trentotto/78
11B.16.27.aaaau	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 1"1/2 (2 STAFFE)	n	€ 40,32 Quaranta/32
11B.16.27.aaaav	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	n	€ 38,78 Trentotto/78
11B.16.27.aaaaz	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)	n	€ 49,42 Quarantanove/42
11B.16.27.aaab	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 1" 1/4 (2 STAFFE)	n	€ 24,43 Ventiquattro/43



11B.16.27.aaac	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 2" (1 STAFFE)	n	€ 20,51 Venti/51
11B.16.27.aaad	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	n	€ 25,90 Venticinque/90
11B.16.27.aaae	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)	n	€ 36,54 Trentasei/54
11B.16.27.aaaf	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)	n	€ 37,38 Trentasette/38
11B.16.27.aaag	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)	n	€ 40,67 Quaranta/67
11B.16.27.aaah	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE ¾" (1 STAFFE)	n	€ 18,13 Diciotto/13
11B.16.27.aaai	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 1" (1 STAFFE)	n	€ 18,13 Diciotto/13
11B.16.27.aaal	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 1" 1/4 (1 STAFFE)	n	€ 19,32 Diciannove/32
11B.16.27.aaam	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 1" 1/4 (2 STAFFE)	n	€ 25,90 Venticinque/90
11B.16.27.aaan	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 1" 1/2 (1 STAFFE)	n	€ 20,01 Venti/01
11B.16.27.aaao	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 1" 1/2 (2 STAFFE)	n	€ 26,95 Ventisei/95
11B.16.27.aaap	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 2" (1 STAFFE)	n	€ 21,00 Ventuno
11B.16.27.aaaq	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	n	€ 25,90 Venticinque/90
11B.16.27.aaar	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA	n	€ 37,70



	POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)		Trentasette/70
11B.16.27.aas	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)	n	€ 38,36 Trentotto/36
11B.16.27.aaat	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)	n	€ 40,67 Quaranta/67
11B.16.27.aaau	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 3/4" (1 STAFFE)	n	€ 18,48 Diciotto/48
11B.16.27.aaav	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 1" (1 STAFFE)	n	€ 18,48 Diciotto/48
11B.16.27.aaaz	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 1" 1/4 (1 STAFFE)	n	€ 19,53 Diciannove/53
11B.16.27.aab	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 1" 1/2 (1 STAFFE)	n	€ 14,56 Quattordici/56
11B.16.27.aac	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	n	€ 15,12 Quindici/12
11B.16.27.aad	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 2" 1/2 (1 STAFFE)	n	€ 21,35 Ventuno/35
11B.16.27.aae	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)	n	€ 29,82 Ventinove/82
11B.16.27.aaf	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 3" (1 STAFFE)	n	€ 21,14 Ventuno/14
11B.16.27.aag	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 3/4" (2 STAFFE)	n	€ 13,79 Tredici/79
11B.16.27.aah	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 3/4" (1 STAFFE)	n	€ 13,51 Tredici/51
11B.16.27.aai	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA	n	€ 13,79 Tredici/79



	E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 1" (1 STAFFE)		
11B.16.27.aal	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 1"1/4 (1 STAFFE)	n	€ 15,26 Quindici/26
11B.16.27.aam	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 1"1/4 (2 STAFFE)	n	€ 21,77 Ventuno/77
11B.16.27.aan	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 1"1/2 (1 STAFFE)	n	€ 15,26 Quindici/26
11B.16.27.aao	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 1"1/2 (2 STAFFE)	n	€ 21,77 Ventuno/77
11B.16.27.aap	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	n	€ 23,10 Ventitre/10
11B.16.27.aaq	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 2" (1 STAFFE)	n	€ 21,63 Ventuno/63
11B.16.27.aar	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 2"1/2 (1 STAFFE)	n	€ 15,89 Quindici/89
11B.16.27.aas	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 2"1/2 (2 STAFFE)	n	€ 30,31 Trenta/31
11B.16.27.aat	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 3" (1 STAFFE)	n	€ 22,89 Ventidue/89
11B.16.27.aau	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)	n	€ 22,89 Ventidue/89
11B.16.27.aav	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 3/4" (1 STAFFE)	n	€ 17,78 Diciassette/78
11B.16.27.aaz	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 1" (1 STAFFE)	n	€ 17,78 Diciassette/78
11B.16.27.ab	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI	n	€ 14,00 Quattordici



	DERIVAZIONE DN90 (DE MIN.102-112) DERIVAZIONE 1" 1/4		
11B.16.27.ac	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN90 (DE MIN.102-112) DERIVAZIONE 1" 1/2	n	€ 14,56 Quattordici/56
11B.16.27.ad	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN90 (DE MIN.102-112) DERIVAZIONE 2"	n	€ 15,12 Quindici/12
11B.16.27.ae	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN100 (DE MIN.112-126) DERIVAZIONE 3/4"	n	€ 12,60 Dodici/60
11B.16.27.af	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN100 (DE MIN.112-126) DERIVAZIONE 1"	n	€ 12,60 Dodici/60
11B.16.27.ag	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN100 (DE MIN.112-126) DERIVAZIONE 1" 1/4	n	€ 14,00 Quattordici
11B.16.27.ah	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN100 (DE MIN.112-126) DERIVAZIONE 1" 1/2	n	€ 14,56 Quattordici/56
11B.16.27.ai	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN100 (DE MIN.112-126) DERIVAZIONE 2"	n	€ 14,77 Quattordici/77
11B.16.27.al	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 3/4"	n	€ 12,60 Dodici/60
11B.16.27.am	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 1"	n	€ 12,60 Dodici/60
11B.16.27.an	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 1" 1/4	n	€ 14,42 Quattordici/42
11B.16.27.ao	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 1" 1/2	n	€ 14,98 Quattordici/98
11B.16.27.ap	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 2"	n	€ 15,96 Quindici/96
11B.16.27.aq	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154)	n	€ 21,00 Ventuno



	DERIVAZIONE 2" 1/2		
11B.16.27.ar	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 3"	n	€ 20,65 Venti/65
11B.16.27.as	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 3/4"	n	€ 12,81 Dodici/81
11B.16.27.at	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 1"	n	€ 12,81 Dodici/81
11B.16.27.au	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 1" 1/4	n	€ 14,63 Quattordici/63
11B.16.27.av	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 1" 1/4 (2 STAFFE)	n	€ 20,51 Venti/51
11B.16.27.az	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 1" 1/2 (1 STAFFE)	n	€ 15,19 Quindici/19
11B.16.27.b	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN40 (DE min.48-55) DERIVAZIONE 3/4"	n	€ 8,64 Otto/64
11B.16.27.c	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN40 (DE MIN.48-55) DERIVAZIONE 1"	n	€ 8,64 Otto/64
11B.16.27.d	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN50 (DE MIN.60-68) DERIVAZIONE 3/4"	n	€ 9,10 Nove/10
11B.16.27.e	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN50 (DE MIN.60-68) DERIVAZIONE 1"	n	€ 9,10 Nove/10
11B.16.27.f	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN50 (DE MIN.60-68) DERIVAZIONE 1"1/4	n	€ 11,76 Undici/76
11B.16.27.g	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN50 (DE MIN.60-68) DERIVAZIONE 1" 1/2	n	€ 12,25 Dodici/25
11B.16.27.h	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN60 (DE MIN.72-80) DERIVAZIONE 3/4"	n	€ 12,67 Dodici/67



11B.16.27.i	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN60 (DE MIN.72-80) DERIVAZIONE 1"	n	€ 13,16 Tredici/16
11B.16.27.l	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN60 (DE MIN.72-80) DERIVAZIONE 1"1/4	n	€ 12,67 Dodici/67
11B.16.27.m	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN60 (DE MIN.72-80) DERIVAZIONE 1"1/2	n	€ 13,16 Tredici/16
11B.16.27.n	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN70 (DE MIN.76-84) DERIVAZIONE 3/4"	n	€ 11,90 Undici/90
11B.16.27.o	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN70 (DE MIN.76-84) DERIVAZIONE 1"	n	€ 11,90 Undici/90
11B.16.27.p	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN70 (DE MIN.76-84) DERIVAZIONE 1" 1/4	n	€ 13,02 Tredici/02
11B.16.27.q	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN70 (DE MIN.76-84) DERIVAZIONE 1" 1/2	n	€ 13,51 Tredici/51
11B.16.27.r	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN80 (DE MIN.88-104) DERIVAZIONE 3/4"	n	€ 12,32 Dodici/32
11B.16.27.s	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN80 (DE MIN.88-104) DERIVAZIONE 1"	n	€ 12,32 Dodici/32
11B.16.27.t	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN80 (DE MIN.88-104) DERIVAZIONE 1" 1/4	n	€ 13,37 Tredici/37
11B.16.27.u	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN80 (DE MIN.88-104) DERIVAZIONE 1" 1/2	n	€ 13,93 Tredici/93
11B.16.27.v	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN80 (DE MIN.88-104) DERIVAZIONE 2"	n	€ 14,70 Quattordici/70
11B.16.27.z	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN90 (DE MIN.102-112) DERIVAZIONE 3/4"	n	€ 12,60 Dodici/60

**B.17 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI**

B.17.01 Piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione secondo il metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.01.00	PIASTRELLE DI CERAMICA MONOCOTURA DI PRIMA SCELTA SMALTATA	m ²	€ 12,10 Dodici/10

B.17.02 Piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.02.00	PIASTRELLE DI CERAMICA DI PRIMA SCELTA NON SMALTATA	m ²	€ 11,40 Undici/40

B.17.03 Piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.03.00	PIASTRELLE CERAMICHE MONOCOTTURA PRESSATE A SECCO SMALTATE	m ²	€ 6,90 Sei/90

B.17.04 Piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.04.a	PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale grezza	m ²	€ 5,84 Cinque/84
11B.17.04.b	PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale levigata	m ²	€ 24,15 Ventiquattro/15
11B.17.04.c	PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale strutturata.	m ²	€ 6,88 Sei/88
11B.17.04.d	PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale antiscivolo.	m ²	€ 8,10 Otto/10

B.17.05 Battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta di altezza circa 80 mm, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.05.00	BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE H 80 MM	m	€ 8,50 Otto/50

B.17.06 Battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.06.00	BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATA	m	€ 7,64 Sette/64



B.17.07 Battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.07.00	BATTISCOPIA IN PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO SMALTATE	m	€ 4,98 Quattro/98

B.17.08 Battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.08.a	BATTISCOPIA IN PIASTRELLE CERAMICHE PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale grezza.	m	€ 6,02 Sei/02
11B.17.08.b	BATTISCOPIA IN PIASTRELLE CERAMICHE PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale grezza e bordo inferiore sguscio.	m	€ 10,89 Dieci/89
11B.17.08.c	BATTISCOPIA IN PIASTRELLE CERAMICHE PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale levigata.	m	€ 19,04 Diciannove/04

B.17.09 Quadroni prefabbricati pressati in conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni 50x50x4 e con finitura superficiale a pavé tipo porfido dritto o circolare.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.09.00	QUADRONI PREFABBRICATI PRESSATI FINITURA A PAVE'	m ²	€ 8,25 Otto/25

B.17.10 Quadroni prefabbricati pressati in conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni 50x50x4 e con finitura superficiale in ghiaino di fiume lavato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.10.00	QUADRONI PREFABBRICATI PRESSATI FINITURA IN GHIANO DI FIUME LAVATO	m ²	€ 5,56 Cinque/56

B.17.11 Mattonelle o masselli autobloccanti prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, rispondenti alla norma UNI 9065, grigi o colorati con ossido di ferro a scelta della D.L.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.11.00	MATTONELLE O MASSELLI AUTOBLOCCANTI	m ²	€ 12,84 Dodici/84

B.17.12 Piastre grigliate autobloccanti prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni 40-50x60-50x9-12.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.12.00	PIASTRE GRIGLIATE	m ²	€ 13,91 Tredici/91

B.17.13 Supporti a piantacircolare in materia plastica per supporto quadroni in conglomerato cementizio vibrato.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.13.00	SUPPORTI A PIANTA CIRCOLARE	m ²	€ 1,30 Uno/30

B.17.14 Pavimento in legno verniciato in opera, costituito da lamelle a mosaico dello spessore di 8 mm e lunghezza 120-160 mm, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 320x640 mm supportati da carta forata a rete tessile. Coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996 n° 503.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
--------	-------------	------	---------------------



11B.17.14.a	PAVIMENTO IN LEGNO VERNICIATO IN OPERA Rovere prima scelta.	m ²	€ 23,30 Ventitre/30
11B.17.14.b	PAVIMENTO IN LEGNO VERNICIATO IN OPERA Rovere fiammato .	m ²	€ 19,50 Diciannove/50

B.17.15 Pavimento in legno prefinito comunemente denominato lamparquet, costituito da tavolette senza incastro dello spessore di 10 mm e delle dimensioni di circa 40-60x200x300 mm. Coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996 n° 503

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.15.a	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO Rovere prima scelta.	m ²	€ 33,90 Trentatre/90
11B.17.15.b	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO Rovere fiammato.	m ²	€ 29,95 Ventinove/95
11B.17.15.c	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO Aformosia prima scelta.	m ²	€ 60,58 Sessanta/58
11B.17.15.d	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO Doussiè prima scelta.	m ²	€ 32,78 Trentadue/78
11B.17.15.e	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO Iroko prima scelta.	m ²	€ 30,00 Trenta
11B.17.15.f	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO Teak prima scelta.	m ²	€ 60,58 Sessanta/58

B.17.16 Fornitura di piastrelle in gres, di dimensioni 12x24x1,3 cm

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.16.00	FORNITURA DI PIASTRELLE IN GES	n	€ 0,53 Zero/53

B.17.17 Fornitura di piastrelle ceramiche in monocottura di prima scelta , estruse, smaltate, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni 12x24x1,3 cm

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.17.00	FORNITURA DI PIASTRELLE CERAMICHE IN MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA	m ²	€ 19,41 Diciannove/41

B.17.18 Piastrelle di gres fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm di prima scelta , conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni:

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.18.a	PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 10x10 cm. colori chiari	m ²	€ 14,00 Quattordici
11B.17.18.b	PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 10x10 cm. colori forti	m ²	€ 15,00 Quindici
11B.17.18.c	PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 10x20 cm. colori chiari	m ²	€ 11,80 Undici/80
11B.17.18.d	PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 10x20 cm. colori forti	m ²	€ 12,80 Dodici/80
11B.17.18.e	PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 20x20 cm. colori chiari	m ²	€ 11,80 Undici/80
11B.17.18.f	PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 20x20 cm. colori forti	m ²	€ 12,80 Dodici/80
11B.17.18.g	PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 30x30 cm. colori chiari	m ²	€ 13,65 Tredici/65
11B.17.18.h	PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 30x30 cm. colori forti	m ²	€ 14,70 Quattordici/70
11B.17.18.i	PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 40x40 colori forti	m ²	€ 17,58 Diciassette/58
11B.17.18.l	PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 30x60 colori forti	m ²	€ 26,30 Ventisei/30
11B.17.18.m	PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 60x60 colori forti	m ²	€ 30,00 Trenta



B.17.19 Piastrelle in monocottura con superficie superiore smaltata spessore 8-10 mm di prima scelta , conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni:

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.19.a	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 10x20 cm. Tipo ingelivo per esterni	m ²	€ 7,90 Sette/90
11B.17.19.b	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 20x20 cm. Tipo fiammato	m ²	€ 8,10 Otto/10
11B.17.19.c	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 20x20 cm. bianco	m ²	€ 9,50 Nove/50
11B.17.19.d	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 20x20 cm. Tinta unita colorata	m ²	€ 12,80 Dodici/80
11B.17.19.e	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 30x30 cm. Tipo fiammato e granigliati	m ²	€ 11,90 Undici/90
11B.17.19.f	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 30x30 cm. Tipo tinte unite	m ²	€ 12,50 Dodici/50

B.17.20 Piastrelle in maiolica con superficie superiore smaltata per rivestimenti spessore 8-10 mm di prima scelta , conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni:

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.20.a	PIASTRELLE IN MAIOLICA CON SUPERFICIE SMALTATA PER RIVESTIMENTI 15x15 cm. Colore bianco	m ²	€ 8,20 Otto/20
11B.17.20.b	PIASTRELLE IN MAIOLICA CON SUPERFICIE SMALTATA PER RIVESTIMENTI 15x15 cm. Colore chiaro e decorato	m ²	€ 8,50 Otto/50
11B.17.20.c	PIASTRELLE IN MAIOLICA CON SUPERFICIE SMALTATA PER RIVESTIMENTI 20x20 cm. Tinte unite	m ²	€ 8,90 Otto/90
11B.17.20.d	PIASTRELLE IN MAIOLICA CON SUPERFICIE SMALTATA PER RIVESTIMENTI 20x20 cm. Decorate	m ²	€ 10,10 Dieci/10

B.17.21 Piastrelle in clinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni:

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.21.a	PIASTRELLE IN KLINKER 12x24 cm. Serie grezza	m ²	€ 13,90 Tredici/90
11B.17.21.b	PIASTRELLE IN KLINKER 12x24 cm. Serie smaltata e vetrinata	m ²	€ 15,50 Quindici/50

B.17.22 Piastrelle in clinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni:

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.22.a	PIASTRELLE IN KLINKER 24x24 cm. Serie grezza	m ²	€ 17,60 Diciassette/60
11B.17.22.b	PIASTRELLE IN KLINKER 24x24 cm. Serie smaltata e vetrinata	m ²	€ 21,50 Ventuno/50
11B.17.22.c	PIASTRELLE IN KLINKER 12x12 cm. Serie grezza	m ²	€ 17,10 Diciassette/10
11B.17.22.d	PIASTRELLE IN KLINKER 12x12 cm. Serie smaltata e vetrinata	m ²	€ 20,50 Venti/50

B.17.23 Listelli in clinker, trafilato per estrusione, per rivestimenti esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, nei formati 6x24 cm e 12x24 cm

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
--------	-------------	------	---------------------



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 190/218

11B.17.23.a	LISTELLI IN KLINKER Colorato in pasta, serie grezza	m ²	€ 13,60 Tredici/60
11B.17.23.b	LISTELLI IN KLINKER Serie smaltata e vetrinata	m ²	€ 16,50 Sedici/50

B.17.24 Listelli in clinker, trafilato per estrusione, per rivestimenti esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, nei formati:

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.17.24.a	LISTELLI IN KLINKER 12x12 cm, quadrotta serie grezza	m ²	€ 17,40 Diciassette/40
11B.17.24.b	LISTELLI IN KLINKER 12x12 cm, serie smaltata e vetrinata	m ²	€ 20,20 Venti/20

B.18 MATERIALI PER PITTORE E VERNICIATORE**B.18.01 DILUENTI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.01.a	DILUENTI Acqua ragia vegetale	l	€ 3,36 Tre/36
11B.18.01.b	DILUENTI Acqua ragia minerale	l	€ 2,11 Due/11
11B.18.01.c	DILUENTI Diluente per sintetici	l	€ 2,81 Due/81
11B.18.01.d	DILUENTI Diluente per epossidici	l	€ 3,68 Tre/68
11B.18.01.e	DILUENTI Diluente alla nitro	l	€ 2,94 Due/94

B.18.02 STUCCHI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.02.a	STUCCHI Emulsionati in acqua	kg	€ 2,01 Due/01
11B.18.02.b	STUCCHI Sintetici	kg	€ 6,36 Sei/36
11B.18.02.c	STUCCHI Epossidici	kg	€ 11,65 Undici/65
11B.18.02.d	STUCCHI Stucco in polvere cementizio	kg	€ 2,47 Due/47

B.18.03 SOLUZIONE ANTIMUFFA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.03.00	SOLUZIONE ANTIMUFFA	l	€ 6,60 Sei/60

B.18.04 CONVERTITORI DI RUGGINE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.04.a	CONVERTITORI DI RUGGINE Fosfatanti	l	€ 6,01 Sei/01
11B.18.04.b	CONVERTITORI DI RUGGINE Chelatanti	l	€ 9,85 Nove/85

B.18.05 SVERNICIATORE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.05.00	SVERNICIATORE	l	€ 5,82 Cinque/82

B.18.06 TINTA A TEMPERA BIANCA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.06.00	TINTA A TEMPERA BIANCA	l	€ 1,95

**B.18.07 IDROPITTURE**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.07.a	IDROPITTURE Bianche per interni		€ 4,01 Quattro/01
11B.18.07.b	IDROPITTURE Bianche acriliche per esterni		€ 6,21 Sei/21
11B.18.07.c	IDROPITTURE Acriliche colori di cartelle		€ 6,80 Sei/80
11B.18.07.d	IDROPITTURE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella		€ 7,40 Sette/40
11B.18.07.e	IDROPITTURE Silossanica colori di cartella		€ 9,41 Nove/41

B.18.08 VERNICI ISOLANTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.08.a	VERNICI ISOLANTI Acriliche all'acqua		€ 3,94 Tre/94
11B.18.08.b	VERNICI ISOLANTI A solvente		€ 5,28 Cinque/28
11B.18.08.c	VERNICI ISOLANTI Fissativo a base di silicati di potassio trasparente		€ 5,13 Cinque/13
11B.18.08.d	VERNICI ISOLANTI Fissativo a base silossanico		€ 5,13 Cinque/13

B.18.09 RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.09.a	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO Bucciato per interni		€ 4,62 Quattro/62
11B.18.09.b	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO Acrilico per esterni		€ 5,59 Cinque/59

B.18.10 Rivestimento plastico continuo granulato a base di resine sintetiche in emulsione, pigmenti e quarzi, nelle tinte chiare di cartella

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.10.a	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO Con granulometria 1,2 mm		€ 2,95 Due/95
11B.18.10.b	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO Con granulometria 1,8/2,0 mm		€ 2,95 Due/95
11B.18.10.c	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO Con granulometria 2,8/3,0 mm		€ 2,95 Due/95

B.18.11 Rivestimento plastico continuo granulato a base di resine sintetiche in emulsione nelle miscele e granulometria esistenti in cartella

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.11.a	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO Con graniglia di marmo naturale		€ 2,59 Due/59
11B.18.11.b	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO Con graniglia ceramizzata		€ 3,03 Tre/03

B.18.12 PITTURA A SOLVENTE TIPO PLIOLITE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.12.a	PITTURA A SOLVENTE TIPO PLIOLITE Bianca		€ 7,72 Sette/72
11B.18.12.b	PITTURA A SOLVENTE TIPO PLIOLITE Colori base correnti		€ 10,41 Dieci/41

B.18.13 PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.13.00	PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE		€ 6,11 Sei/11

B.18.14 PITTURA SINTETICA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.14.a	PITTURA SINTETICA Bianca smalto		€ 7,68 Sette/68
11B.18.14.b	PITTURA SINTETICA Colori di base correnti		€ 10,41 Dieci/41

B.18.15 PITTURE SINTETICHE ALCHIDICHE INTERMEDIE E DI FINITURA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.15.a	PITTURE SINTETICHE ALCHIDICHE INTERMEDIE E DI FINITURA Bianca a smalto lucido		€ 11,68 Undici/68
11B.18.15.b	PITTURE SINTETICHE ALCHIDICHE INTERMEDIE E DI FINITURA Bianca a smalto satinato		€ 10,85 Dieci/85
11B.18.15.c	PITTURE SINTETICHE ALCHIDICHE INTERMEDIE E DI FINITURA Colori di base correnti lucidi e satinati		€ 12,77 Dodici/77

B.18.16 PITTURE POLIURETANICHE A DUE COMPONENTI INTERMEDIE E DI FINITURA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.16.a	PITTURE POLIURETANICHE A DUE COMPONENTI INTERMEDIE E DI FINITURA Bianche non ingiallenti		€ 12,95 Dodici/95
11B.18.16.b	PITTURE POLIURETANICHE A DUE COMPONENTI INTERMEDIE E DI FINITURA Colori correnti non ingiallenti		€ 14,89 Quattordici/89

B.18.17 PITTURE EPOSSIDICHE SENZA SOLVENTI DUE COMPONENTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.17.a	PITTURE EPOSSIDICHE SENZA SOLVENTI DUE COMPONENTI Di fondo		€ 12,40 Dodici/40
11B.18.17.b	PITTURE EPOSSIDICHE SENZA SOLVENTI DUE COMPONENTI Di finitura		€ 10,85 Dieci/85

B.18.18 VERNICI IDROREPELLENTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.18.a	VERNICI IDROREPELLENTI Siliconica a solvente		€ 6,40 Sei/40
11B.18.18.b	VERNICI IDROREPELLENTI Polisisossani a solvente		€ 6,69 Sei/69
11B.18.18.c	VERNICI IDROREPELLENTI Composti organometallici		€ 7,61 Sette/61
11B.18.18.d	VERNICI IDROREPELLENTI Acriliche a solvente		€ 11,59 Undici/59

B.18.19 PITTURA IGNIFUGA INTUMESCENTE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.19.00	PITTURA IGNIFUGA INTUMESCENTE		€ 9,21 Nove/21

B.18.20 PITTURA AL CLOROCAUCCIU' BIANCHE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.20.00	PITTURA AL CLOROCAUCCIU' BIANCHE		€ 9,00 Nove



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 193/218

B.18.21 PITTURA ZINCANTE INORGANICA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.21.00	PITTURA ZINCANTE INORGANICA		€ 11,50 Undici/50

B.18.22 PITTURA EPOSSICATRAME

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.22.00	PITTURA EPOSSICATRAME		€ 5,21 Cinque/21

B.18.23 PITTURA BITUMINOSA A SOLVENTE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.23.00	PITTURA BITUMINOSA A SOLVENTE		€ 2,88 Due/88

B.18.24 Idropittura ai silicati di potassio fotocatalitica per decorazione e protezione di superfici esterne, ad alta adesione, alta traspirabilità. Avente finitura finale ed ombreggiante riprodotto un effetto anticato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.24.a	IDROPITTURA AI SILICATI DI POTASSIO FOTOCATALITICO Primer		€ 7,30 Sette/30
11B.18.24.b	IDROPITTURA AI SILICATI DI POTASSIO FOTOCATALITICO Colore bianco		€ 13,80 Tredici/80

B.18.25 Idropittura silossanica fotocatalitica per decorazione e protezione di superfici esterne ed interne, ad elevata permeabilità al vapore, idrorepellente ed ad elevata adesione su tutti i tipi di supporto

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.25.a	IDROPITTURA SILOSSANICA FOTOCATALITICA Primer		€ 9,10 Nove/10
11B.18.25.b	IDROPITTURA SILOSSANICA FOTOCATALITICA Colore bianco		€ 16,00 Sedici

B.18.26 Idropittura vinil-versatica foto catalitica lavabile adatta per superfici interne per edilizia sia civile che industriale: Particolarmente indicata per intonaci civili, cementi preconfezionati e vecchie pitture sintetiche traspiranti, purchè non sfarinanti.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.26.a	IDROPITTURA VINIL-VERSATICA FOTOCATALITICA PER INTERNI Primer		€ 5,90 Cinque/90
11B.18.26.b	IDROPITTURA VINIL-VERSATICA FOTOCATALITICA PER INTERNI Colore bianco		€ 8,50 Otto/50

B.18.27 Smalto foto catalitico superlavabile all'acqua per superfici interne e zoccolature

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.27.a	SMALTO FOTOCATALITICO SUPERLAVABILE Primer		€ 5,90 Cinque/90
11B.18.27.b	SMALTO FOTOCATALITICO SUPERLAVABILE Colore bianco		€ 19,60 Diciannove/60

B.18.28 Idropittura traspirante foto catalitica murale altamente traspirante e coprente per bagni, cucine e locali umidi.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.28.a	IDROPITTURA TRASPIRANTE FOTOCATALITICA PER INTERNI Primer		€ 5,90 Cinque/90
11B.18.28.b	IDROPITTURA TRASPIRANTE FOTOCATALITICA PER INTERNI Colore bianco		€ 5,30 Cinque/30

B.18.29 Soluzione fotocatalitica a base di biossido di Titanio in formulazione PPS e silice come trattamento di supporti minerali inclusi i trattamenti di restauro



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 194/218

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.29.00	SOLUZIONE TRASPARENTE PER TRATTAMENTO FOTOCATALITICO	l	€ 12,00 Dodici

B.18.30 Soluzione fotocatalitica a base di biossido di Titanio in formulazione PPS e silice come trattamento di supporti minerali inclusi i trattamenti di restauro

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.30.00	SOLUZIONE TRASLUCIDA PER TRATTAMENTO FOTOCATALITICO	l	€ 12,00 Dodici

B.18.31 Soluzione fotocatalitica a base di biossido di Titanio in formulazione PPS e silice come trattamento di supporti minerali inclusi i trattamenti di restauro.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.31.00	SOLUZIONE IGENIZZANTE PER LAVAGGI INDUSTRIALI	l	€ 3,00 Tre

B.18.32 Premiscelato in polvere utilizzato come rivestimento verticale a spessore (0.5 mm) già pigmentato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.32.00	PITTURA CEMENTIZIA FOTOCATALITICA	kg	€ 2,00 Due

B.18.33 Premiscelato in polvere utilizzato come stabilitura o intonachino colorato a spessore (1.2mm-1.5mm).

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.18.33.00	PITTURA CEMENTIZIA FOTOCATALITICA	kg	€ 2,00 Due

B.35 BIOEDILIZIA

B.35.01 INERTI MINERALI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.35.01.a	INERTI MINERALI POZZOLANA GRIGIA	q	€ 25,58 Venticinque/58
11B.35.01.b	INERTI MINERALI POZZOLANA ROSSA	q	€ 25,58 Venticinque/58
11B.35.01.c	INERTI MINERALI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 0 A 5 MM	m ³	€ 33,76 Trentatre/76
11B.35.01.d	INERTI MINERALI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 0 A 8 MM	m ³	€ 31,96 Trentuno/96
11B.35.01.e	INERTI MINERALI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 5 A 8 MM	m ³	€ 28,42 Ventotto/42
11B.35.01.f	INERTI MINERALI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 8 A 15 MM	m ³	€ 19,55 Diciannove/55

B.35.02 INERTI DI RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.35.02.a	INERTI DI RECUPERO RICICLATO MISTO STABILIZZATO VAGLIATO SECONDO UNA GRANULOMETRIA 0/50	q	€ 0,50 Zero/50
11B.35.02.b	INERTI DI RECUPERO RICICLATO SABBIA VAGLIATA SECONDO UNA GRANULOMETRIA 0/8	q	€ 0,65 Zero/65
11B.35.02.c	INERTI DI RECUPERO RICICLATO PIETRISCO VAGLIATO SECONDO UNA GRANULOMETRIA 8/50	q	€ 0,51 Zero/51
11B.35.02.d	INERTI DI RECUPERO RICICLATO SUPERO VAGLIATO SECONDO UNA GRANULOMETRIA <50	q	€ 0,57 Zero/57
11B.35.02.e	INERTI DI RECUPERO LIMO VAGLIATO RICICLATO SECONDO UNA GRANULOMETRIA 0/8	q	€ 0,48 Zero/48
11B.35.02.f	INERTI DI RECUPERO TERRA DRENANTE RICICLATA VAGLIATA SECONDO UNA	q	€ 0,54 Zero/54



GRANULOMETRIA 0/8

B.35.03 Calci aeree ed idrate dovranno provenire da materie prime naturali, senza alcuna additivazione di sintesi, esenti da emissioni radioattive

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.35.03.a	CALCI AEREE ED IDRATE GRASSELLO DI CALCE SFUSO STAGIONATO	q	€ 7,11 Sette/11
11B.35.03.b	CALCI AEREE ED IDRATE CALCE IDRATA	q	€ 7,11 Sette/11

B.35.04 GESSO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.35.04.a	GESSO NATURALE PROVENIENTE DIRETTAMENTE DA CAVA	q	€ 13,50 Tredici/50

B.35.05 LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.35.05.a	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO DA CM 25X22.5 (LXH), PER SPESSORE MURO DI CM 35/38/45	n	€ 1,37 Uno/37
11B.35.05.aa	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO MONOBLOCCO AD INCASTRO A TAGLIO TERMICO 26X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 32/38	n	€ 2,00 Due
11B.35.05.ab	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO (MEZZO MONOBLOCCO AD INCASTRO) A TAGLIO TERMICO 12X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 32/38	n	€ 1,69 Uno/69
11B.35.05.ac	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE BLOCCHI CASSERO IN CONGLOMERATO DI LEGNO-CEMENTO PER PARETI PORTANTI ESTERNE	m ²	€ 24,15 Ventiquattro/15
11B.35.05.ad	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE BLOCCHI CASSERO IN CONGLOMERATO DI LEGNO-CEMENTO PER PARETI PORTANTI INTERNE	m ²	€ 23,10 Ventitre/10
11B.35.05.ae	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PILASTRO PER PARETE DA CM 25	n	€ 5,25 Cinque/25
11B.35.05.af	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PILASTRO PER PARETE DA CM 30	n	€ 5,88 Cinque/88
11B.35.05.ag	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE BLOCCHI CASSERO IN CONGLOMERATO DI LEGNO-CEMENTO CON ELEMENTO PER SPESSORE MURO DI CM 25/30	m ²	€ 25,91 Venticinque/91
11B.35.05.ah	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE BLOCCO CON MAZZETTA PER PARETE DA CM 25	n	€ 4,83 Quattro/83
11B.35.05.ai	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE BLOCCO CON MAZZETTA PER PARETE DA CM 30	n	€ 5,36 Cinque/36
11B.35.05.al	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 50x22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 20	n	€ 1,47 Uno/47
11B.35.05.am	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 38X25 (LXH) PER SPESSORE DI CM 14	n	€ 1,16 Uno/16



11B.35.05.an	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 35X25 (LXH) PER SPESSORE MURO CM 17	n	€ 1,26 Uno/26
11B.35.05.ao	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 35X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 12	n	€ 0,84 Zero/84
11B.35.05.ap	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 30X20 (LXH) PER SPESSORE MURO DA CM 20	n	€ 1,00 Uno
11B.35.05.aq	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURE CM 30X20 (LXH) PER SPESSORE MURO DA CM 12	n	€ 0,63 Zero/63
11B.35.05.ar	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 12	n	€ 1,26 Uno/26
11B.35.05.as	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 25X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 12	n	€ 1,13 Uno/13
11B.35.05.at	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 8	n	€ 0,47 Zero/47
11B.35.05.au	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 25X20 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 20	n	€ 0,74 Zero/74
11B.35.05.av	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI BASE X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 24X50 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 20	n	€ 2,06 Due/06
11B.35.05.az	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA PER CANALIZZAZIONI VERTICALI	n	€ 2,77 Due/77
11B.35.05.b	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO DA CM 25X22.5 (LXH), PER SPESSORE MURO DI CM 30	n	€ 1,02 Uno/02
11B.35.05.ba	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA PER CANALIZZAZIONI ORIZZONTALI CM 24X50 (LXH) SPESSORE CM 2	n	€ 2,77 Due/77
11B.35.05.bb	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 10X15 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5	n	€ 0,96 Zero/96
11B.35.05.bc	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 10X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5	n	€ 1,01 Uno/01
11B.35.05.bd	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 10X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5	n	€ 1,17 Uno/17
11B.35.05.be	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 50X22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 17	n	€ 1,34 Uno/34
11B.35.05.bf	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI	n	€ 1,39 Uno/39



	X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 50X22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 20		
11B.35.05.bg	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 45X24 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 12	n	€ 1,67 Uno/67
11B.35.05.bh	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 26X19 (LXH) SPESSORE CM 12	n	€ 1,64 Uno/64
11B.35.05.bi	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 30X19 (LXH) SPESSORE CM 12	n	€ 1,95 Uno/95
11B.35.05.bl	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE MATTONI LEGGERO 24X16 (LXH) SPESSORE CM 11,5	n	€ 0,79 Zero/79
11B.35.05.bm	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE MATTONI DIMEZZATO IN TERRA CRUDA PESANTE	n	€ 0,58 Zero/58
11B.35.05.bn	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI IN ARGILLA CON ARMATURA VEGETALE CM 75X250 SPESSORE MM 18	m ²	€ 32,03 Trentadue/03
11B.35.05.bo	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLO LEGGERO DI CANNE DIMENSIONI CM 100X200 SPESSORE MM 20	m ²	€ 10,50 Dieci/50
11B.35.05.bp	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLO LEGGERO DI CANNE DIMENSIONI CM 100X200 SPESSORE MM 50	m ²	€ 17,85 Diciassette/85
11B.35.05.bq	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLO A BASE DI GESSO E CELLULOSA DIMENSIONI CM 3000X1200 SPESSORE MM 10	m ²	€ 8,35 Otto/35
11B.35.05.br	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLO A BASE DI GESSO E CELLULOSA DIMENSIONI CM 3000X1200 SPESSORE MM 18	m ²	€ 17,67 Diciassette/67
11B.35.05.bs	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI IN FIBRE DI GESSO DIMENSIONI CM 120X240X SPESSORE CM 1/1,25/1,50/1,80	m ²	€ 15,93 Quindici/93
11B.35.05.bt	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI IN FIBRE DI GESSO DIMENSIONI CM 120X240X SPESSORE CM 1/1,25/1,50/1,80	m ²	€ 21,00 Ventuno
11B.35.05.bu	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI PER STRUTTURE ORIZZONTALI E INCLINATE PER LUCI FINO A CM 500	m ²	€ 30,98 Trenta/98
11B.35.05.bv	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI PER STRUTTURE ORIZZONTALI E INCLINATE PER LUCI FINO A CM 625	m ²	€ 32,87 Trentadue/87
11B.35.05.bz	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI PER STRUTTURE ORIZZONTALI E INCLINATE PER LUCI FINO A CM 625 SPESSORE PANNELLO CM 30	m ²	€ 37,28 Trentasette/28
11B.35.05.c	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO BASE CM 38x25 (LXH), PER SPESSORE MURO DI CM 25	n	€ 2,18 Due/18
11B.35.05.ca	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE	n	€ 0,25



	DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE MATTONI IN TERRA CRUDA PER RIEMPIMENTO DI SOLAI DA 23,5X5,5 (LXH) SPESSORE CM 11,5		Zero/25
11B.35.05.d	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 30X20 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 25	n	€ 1,24 Uno/24
11B.35.05.e	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO DIVISIBILE CM 25X22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 35/38	n	€ 1,24 Uno/24
11B.35.05.f	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO DIVISIBILE CM 25X22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 30	n	€ 1,02 Uno/02
11B.35.05.g	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO ANTISISMICO CM 25X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 30	n	€ 1,54 Uno/54
11B.35.05.h	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO PER SGUNCI FINESTRA CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5	n	€ 2,60 Due/60
11B.35.05.i	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO PER ANGOLI A 135° CM 12,5X25X (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5	n	€ 1,41 Uno/41
11B.35.05.l	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CAVO PER IMPIANTI CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE DI MURO CM 37,5	n	€ 1,41 Uno/41
11B.35.05.m	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO PER PAREGGIARE VERTICALMENTE I MURI CM 37,5X20 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 25	n	€ 2,60 Due/60
11B.35.05.n	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO PER PAREGGIARE VERTICALMENTE I MURI CM 25X12,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5	n	€ 1,41 Uno/41
11B.35.05.o	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CON FORO PER ARCHITRAVE CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5	n	€ 2,60 Due/60
11B.35.05.p	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 10/20X24,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE MURO DI CM 30	m ²	€ 17,89 Diciassette/89
11B.35.05.q	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 13/25X24,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE MURO DI CM 38	m ²	€ 27,22 Ventisette/22
11B.35.05.r	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 11/23X24,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE MURO DI CM 34	m ²	€ 24,35 Ventiquattro/35
11B.35.05.s	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 14/20X20,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE DI MURO CM 34	m ²	€ 24,35 Ventiquattro/35
11B.35.05.t	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO AD INCASTRO A T CM 8,5/17X24,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE MURO CM 17/25/34/42	m ³	€ 71,60 Settantuno/60
11B.35.05.u	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO AD INCASTRO A T CM 15/23X24,5X35 (SXHXL) PER SPESSORE DI MURO CM 38	m ³	€ 71,60 Settantuno/60



11B.35.05.v	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO AD INCASTRO A T CM 10/20X24.5X34 (SXHXL) PER SPESSORE DI MURO CM 20/30	m ³	€ 71,60 Settantuno/60
11B.35.05.z	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 25X19 (LXH) PER SPESSORE MURO CM 30	n	€ 1,39 Uno/39

B.35.06 MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.35.06.a	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA GREZZA DI CALCE AEREA	q	€ 7,24 Sette/24
11B.35.06.aa	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA FINE CON FIBRA DI LINO (PER RASATURA)	q	€ 95,04 Novantacinque/04
11B.35.06.ab	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA PER LA POSA DI PIASTRELLE	q	€ 34,56 Trentaquattro/56
11B.35.06.ac	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO AGGRAPPANTE DI ARGILLA	q	€ 48,71 Quarantotto/71
11B.35.06.ad	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MATERIALI PER SOTTOFONDI E PAVIMENTI PREMISCELATI A BASE DI CALCE IDRAULICA X MASSETTI E SOTTOFONDI	q	€ 92,88 Novantadue/88
11B.35.06.ae	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MATERIALI AD ASCIUGATURA RAPIDA PER SOTTOFONDI E PAVIMENTI PREMISCELATI A BASE DI CALCE IDRAULICA	q	€ 73,44 Settantatre/44
11B.35.06.af	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MATERIALI PER LA PREPARAZIONE DI MASSETTI DI LIVELLAMENTO	q	€ 109,08 Centonove/08
11B.35.06.ag	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MATERIALI PER LA COSTRUZIONE DI MASSETTI LEGGERI	q	€ 73,44 Settantatre/44
11B.35.06.ah	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO PREMISCELATI A BASE DI ARGILLA E FIBRE DI LEGNO PER RIEMPIMENTO SOLAI	m ³	€ 194,94 Centonovantaquattro/94
11B.35.06.ai	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO PREMISCELATI PESANTI A BASE DI ARGILLA	m ³	€ 182,95 Centoottantadue/95
11B.35.06.al	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO PREMISCELATI LEGGERI A BASE DI ARGILLA	m ³	€ 182,95 Centoottantadue/95
11B.35.06.am	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO PREMISCELATO A BASE DI ARGILLA ULTRA - LEGGERO (550 KG/MC)	m ³	€ 109,08 Centonove/08
11B.35.06.b	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA FINE DI CALCE AEREA PER ARRICCIO	q	€ 23,76 Ventitre/76
11B.35.06.c	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE AEREA PER RASATURA	q	€ 253,80 Duecentocinquantequattro/80
11B.35.06.d	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE AEREA DA RESTAURO	q	€ 39,96 Trentanove/96
11B.35.06.e	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE AEREA PER RASATURA	m ²	€ 5,70 Cinque/70



11B.35.06.f	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO LATTE DI CALCE AEREA	q	€ 508,68 Cinquecentootto/68
11B.35.06.g	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE IDRAULICA	q	€ 23,76 Ventitre/76
11B.35.06.h	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE IDRAULICA PER INTONACI DI SOTTOFONDO TRASPIRANTE	q	€ 43,76 Quarantatre/76
11B.35.06.i	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE IDRAULICA PER INTONACO TERMOISOLANTE	q	€ 92,99 Novantadue/99
11B.35.06.l	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA TRASPIRANTE DI CALCE IDRAULICA PER RASATURE	q	€ 68,04 Sessantotto/04
11B.35.06.m	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE IDRAULICA PER INTONACO MINERALE	q	€ 126,90 Centoventisei/90
11B.35.06.n	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO STUCCO ADESIVO	q	€ 88,56 Ottantotto/56
11B.35.06.o	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA	q	€ 73,44 Settantatre/44
11B.35.06.p	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA PREMISCELATA PER INTONACO STRUTTURALE	q	€ 92,34 Novantadue/34
11B.35.06.q	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA PREMISCELATA PER INTONACO STRUTTURALE	q	€ 61,67 Sessantuno/67
11B.35.06.r	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA PREMISCELATA PER INTONACO ADESIVO MACROPOROSO	q	€ 81,54 Ottantuno/54
11B.35.06.s	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA	q	€ 30,35 Trenta/35
11B.35.06.t	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA PER ARRICCIO	q	€ 36,18 Trentasei/18
11B.35.06.u	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA PER RASATURA A	q	€ 102,60 Centodieci/60
11B.35.06.v	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA PER ALLETTAMENTO DI MATTONI IN ARGILLA CRUDA	q	€ 28,08 Ventotto/08
11B.35.06.z	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA SENZA FIBRA DI LEGNO	q	€ 46,44 Quarantasei/44

B.35.07 RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.35.07.a	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 2	m ²	€ 23,47 Ventitre/47
11B.35.07.b	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 2,5	m ²	€ 28,74 Ventotto/74
11B.35.07.c	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 3,2	m ²	€ 30,12 Trenta/12
11B.35.07.d	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200	m ²	€ 39,77 Trentanove/77



	SPESSORE MM 4		
11B.35.07.e	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 6	m ²	€ 51,60 Cinquantuno/60
11B.35.07.f	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI QUADRELLA DI LINOLEUM DA CM 50X50 SPESSORE MM 2,5	m ²	€ 36,31 Trentasei/31
11B.35.07.g	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI PANAMA NATURALE CON SUPPORTO IN LATTICE H 400 CM	m ²	€ 17,38 Diciassette/38
11B.35.07.h	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI PANAMA NATURALE CON SUPPORTO IN LANA H 200-400 CM	m ²	€ 35,52 Trentacinque/52
11B.35.07.i	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI PANAMA NATURALE CON SUPPORTO IN JUTA H 200-400 CM	m ²	€ 26,30 Ventisei/30
11B.35.07.l	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI LISCA DI PESCE NATURALE	m ²	€ 16,15 Sedici/15
11B.35.07.m	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI LISCA DI PESCE NATURALE CON SUPPORTO IN LANA H/200-400 CM	m ²	€ 28,42 Ventotto/42
11B.35.07.n	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI LISCA DI PESCE NATURALE CON SUPPORTO IN JUTA H 200-400 CM	m ²	€ 28,42 Ventotto/42
11B.35.07.o	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI DIAGONALE NATURALE CON SUPPORTO IN LATTICE H 400 CM	m ²	€ 16,15 Sedici/15
11B.35.07.p	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI DIAGONALE NATURALE CON SUPPORTO IN LANA H 200 - 400 CM	m ²	€ 35,52 Trentacinque/52
11B.35.07.q	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI DIAGONALE NATURALE CON SUPPORTO IN JUTA H/200-400 CM	m ²	€ 26,30 Ventisei/30
11B.35.07.r	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI BOUCLE' NATURALE CON SUPPORTO IN LANA H/200-400 CM	m ²	€ 40,91 Quaranta/91
11B.35.07.s	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI BOUCLE' NATURALE CON SUPPORTO IN JUTA H 200-400 CM	m ²	€ 28,42 Ventotto/42
11B.35.07.t	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI SISAL CON SUPPORTO IN LATTICE H 400 CM	m ²	€ 35,13 Trentacinque/13
11B.35.07.u	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI BOUCLE' + SISAL NATURALE CON SUPPORTO IN LATTICE H 400 CM	m ²	€ 34,55 Trentaquattro/55
11B.35.07.v	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI PANAMA + SISAL NATURALE CON SUPPORTO IN LATTICE H 400 CM	m ²	€ 33,53 Trentatre/53

B.35.08 RIVESTIMENTI IN LEGNO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.35.08.a	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI ABETE NATURALE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE	m ²	€ 53,04 Cinquantatre/04
11B.35.08.aa	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 83,20 Ottantatre/20
11B.35.08.ab	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 62,40 Sessantadue/40
11B.35.08.ac	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 78,00 Settantotto
11B.35.08.ad	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI SECONDA SCELTA	m ²	€ 60,32 Sessanta/32



	MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA		
11B.35.08.ae	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO ROSSO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 82,16 Ottantadue/16
11B.35.08.af	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CASTAGNO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 58,24 Cinquantotto/24
11B.35.08.ag	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CASTAGNO NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 35,36 Trentacinque/36
11B.35.08.ah	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CILIEGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 116,48 Centosedici/48
11B.35.08.ai	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 41,60 Quarantuno/60
11B.35.08.al	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI PINO NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 36,36 Trentasei/36
11B.35.08.am	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ACERO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 110,24 Centodieci/24
11B.35.08.an	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ACERO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 84,24 Ottantaquattro/24
11B.35.08.ao	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 88,40 Ottantotto/40
11B.35.08.ap	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 46,80 Quarantasei/80
11B.35.08.aq	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 98,80 Novantotto/80
11B.35.08.ar	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI DI FRASSINO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 73,84 Settantatre/84
11B.35.08.as	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ABETE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 30,16 Trenta/16
11B.35.08.at	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI DI FAGGIO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 87,36 Ottantasette/36
11B.35.08.au	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 69,68 Sessantanove/68
11B.35.08.av	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO ROSSO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 105,04 Centocinque/04
11B.35.08.az	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO ROSSO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 73,84 Settantatre/84
11B.35.08.b	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN FAGGIO NATURALE MASCHiate E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE	m ²	€ 88,40 Ottantotto/40
11B.35.08.ba	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI CASTAGNO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 75,92 Settantacinque/92
11B.35.08.bb	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI CASTAGNO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 63,44 Sessantatre/44
11B.35.08.bc	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI CASTAGNO DI TERZA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 52,00 Cinquantadue
11B.35.08.bd	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI	m ²	€ 153,92



	CILIEGIO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA		Centocinquantatre/92
11B.35.08.be	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI LARICE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 57,20 Cinquantasette/20
11B.35.08.bf	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROBINIE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 95,68 Novantacinque/68
11B.35.08.bg	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 52,00 Cinquantadue
11B.35.08.bh	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 39,52 Trentanove/52
11B.35.08.bi	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO DI TERZA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 39,52 Trentanove/52
11B.35.08.bl	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 104,00 Centoquattro
11B.35.08.bm	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 119,60 Centodiciannove/60
11B.35.08.bn	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI SECONDA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 80,08 Ottanta/08
11B.35.08.bo	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 96,72 Novantasei/72
11B.35.08.bp	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI TERZA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 70,72 Settanta/72
11B.35.08.bq	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI TERZA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 87,36 Ottantasette/36
11B.35.08.br	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 108,16 Centootto/16
11B.35.08.bs	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 124,80 Centoventiquattro/80
11B.35.08.bt	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI SECONDA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 98,80 Novantotto/80
11B.35.08.bu	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 115,44 Centoquindici/44
11B.35.08.bv	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI TERZA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 85,28 Ottantacinque/28
11B.35.08.bz	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI TERZA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 100,88 Cento/88
11B.35.08.c	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI CASTAGNO NATURALE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE	m ²	€ 67,60 Sessantasette/60
11B.35.08.ca	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ONTANO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 117,52 Centodiciassette/52
11B.35.08.cb	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ONTANO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 134,16 Centotrentaquattro/16
11B.35.08.cc	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 108,16 Centootto/16



11B.35.08.cd	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 124,80 Centoventiquattro/80
11B.35.08.ce	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI SECONDA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 98,80 Novantotto/80
11B.35.08.cf	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 115,44 Centoquindici/44
11B.35.08.cg	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 69,68 Sessantanove/68
11B.35.08.ch	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 86,32 Ottantasei/32
11B.35.08.ci	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI CILIEGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 166,40 Centosessantasei/40
11B.35.08.cl	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI CILIEGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 183,04 Centoottantatre/04
11B.35.08.cm	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI LARICE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 90,48 Novanta/48
11B.35.08.cn	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI LARICE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 179,92 Centosettantanove/92
11B.35.08.co	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 179,92 Centosettantanove/92
11B.35.08.cp	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 195,56 Centonovantacinque/56
11B.35.08.cq	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ACERO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI - POSA INCHIODATA	m ²	€ 83,20 Ottantatre/20
11B.35.08.cr	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ACERO NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 99,84 Novantanove/84
11B.35.08.cs	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI - POSA INCHIODATA	m ²	€ 66,56 Sessantasei/56
11B.35.08.ct	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI - POSA INCHIODATA	m ²	€ 67,60 Sessantasette/60
11B.35.08.cu	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI SECONDA SCELTA LEVIGATI - POSA INCHIODATA	m ²	€ 58,24 Cinquantotto/24
11B.35.08.cv	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 83,20 Ottantatre/20
11B.35.08.cz	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI - POSA INCHIODATA	m ²	€ 68,64 Sessantotto/64
11B.35.08.d	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI LARICE NATURALE MASCHiate E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE	m ²	€ 73,84 Settantatre/84
11B.35.08.da	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 85,28 Ottantacinque/28
11B.35.08.db	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI SECONDA SCELTA LEVIGATI - POSA INCHIODATA	m ²	€ 57,20 Cinquantasette/20
11B.35.08.dc	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO	m ²	€ 73,84 Settantatre/84



O CERATO – POSA INCHIODATA			
11B.35.08.dd	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI TERZA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA	m ²	€ 53,04 Cinquantatre/04
11B.35.08.de	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI TERZA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 68,64 Sessantotto/64
11B.35.08.df	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA	m ²	€ 85,28 Ottantacinque/28
11B.35.08.dg	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 101,92 Centouno/92
11B.35.08.dh	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI SECONDA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA	m ²	€ 74,88 Settantaquattro/88
11B.35.08.di	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 90,48 Novanta/48
11B.35.08.dl	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CILIEGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA	m ²	€ 123,76 Centotrentise/76
11B.35.08.dm	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CILIEGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 140,40 Centotrentaquattro/40
11B.35.08.dn	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA	m ²	€ 144,56 Centotrentaquattro/56
11B.35.08.do	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA	m ²	€ 84,24 Ottantaquattro/24
11B.35.08.dp	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 84,24 Ottantaquattro/24
11B.35.08.dq	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 99,84 Novantanove/84
11B.35.08.dr	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE SECONDA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 63,44 Sessantatre/44
11B.35.08.ds	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE 2 [^] SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 79,04 Settantanove/04
11B.35.08.dt	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 87,36 Ottantasette/36
11B.35.08.du	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 104,00 Centotrentaquattro
11B.35.08.dv	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE SECONDA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 80,08 Ottanta/08
11B.35.08.dz	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE 2 [^] SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 96,72 Novantasei/72
11B.35.08.e	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FAGGIO ROSSO NATURALE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE	m ²	€ 88,40 Ottantotto/40
11B.35.08.ea	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI TERZA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 72,80 Settantadue/80



11B.35.08.eb	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE TERZA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 88,40 Ottantotto/40
11B.35.08.ec	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 101,92 Centouno/92
11B.35.08.ed	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO FRASSINO NATURALE PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 117,52 Centodiciassette/52
11B.35.08.ef	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO FRASSINO NATURALE PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 107,12 Centosette/12
11B.35.08.eg	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 60,32 Sessanta/32
11B.35.08.eh	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 75,92 Settantacinque/92
11B.35.08.ei	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CILIEG NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 154,96 Centocinquantaquattro/96
11B.35.08.el	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO CILIEGIO NATURALE PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 170,56 Centosettanta/56
11B.35.08.em	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 169,52 Centosessantanove/52
11B.35.08.en	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODAT	m ²	€ 185,12 Centoottantacinque/12
11B.35.08.eo	RIVESTIMENTI IN LEGNO PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CUBETTI DI FIBRA DI LEGNO STABILIZZATO CON CEMENTO 8X8X8 CM	m ²	€ 29,12 Ventinove/12
11B.35.08.ep	RIVESTIMENTI IN LEGNO PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CUBETTI DI LARICE 10X10X10 CM	m ²	€ 76,96 Settantasei/96
11B.35.08.eq	RIVESTIMENTI IN LEGNO PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CUBETTI IN ROVERE 10X10X10 CM	m ²	€ 76,96 Settantasei/96
11B.35.08.er	RIVESTIMENTI IN LEGNO RIVESTIMENTO MURALE A BASE DI CARTA GRANA FINE DIMENSIONI 35 M X 0,50 M	n	€ 20,99 Venti/99
11B.35.08.es	RIVESTIMENTI IN LEGNO RIVESTIMENTO MURALE A BASE DI CARTA, GRANA MEDIO-FINE DIMENSIONI 35 M X 0,50 M	n	€ 23,92 Ventitre/92
11B.35.08.et	RIVESTIMENTI IN LEGNO RIVESTIMENTO MURALE A BASE DI CARTA DI GRANA MEDIO-GROSSA DI DIMENSIONI 35 M X 0,50 M	n	€ 24,44 Ventiquattro/44
11B.35.08.eu	RIVESTIMENTI IN LEGNO RIVESTIMENTO MURALE A BASE DI CARTA DI GRANA GROSSA DI DIMENSIONI 35 M X 0,50 M	n	€ 24,34 Ventiquattro/34
11B.35.08.f	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI PINO NATURALE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE	m ²	€ 54,08 Cinquantaquattro/08
11B.35.08.g	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FAGGIO MASCHIATE E PREFINITE A 3 STRATI - POSA FLOTTANTE	m ²	€ 48,88 Quarantotto/88
11B.35.08.h	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FAGGIO MASCHIATE E PREFINITE A 2 STRATI - POSA FLOTTANTE	m ²	€ 71,76 Settantuno/76
11B.35.08.i	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI	m ²	€ 48,88



	ROVERE MASCHIATE E PREFINITE A 3 STRATI - POSA FLOTTANTE		Quarantotto/88
11B.35.08.l	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI ROVERE MASCHIATE E PREFINITE A 2 STRATI - POSA FLOTTANTE	m ²	€ 71,76 Settantuno/76
11B.35.08.m	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI ACERO DI MONTE MASCHIATE E PREFINITE A 3 STRATI - POSA FLOTTANTE	m ²	€ 53,04 Cinquantatre/04
11B.35.08.n	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI ACERO DI MONTE MASCHIATE E PREFINITE A 2 STRATI - POSA FLOTTANTE	m ²	€ 74,88 Settantaquattro/88
11B.35.08.o	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FRASSINO MASCHIATE E PREFINITE A 3 STRATI - POSA FLOTTANTE	m ²	€ 48,88 Quarantotto/88
11B.35.08.P	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FRASSINO MASCHIATE E PREFINITE A 2 STRATI - POSA FLOTTANTE	m ²	€ 71,76 Settantuno/76
11B.35.08.q	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI CILIEGIO MASCHIATE E PREFINITE A 3 STRATI - POSA FLOTTANTE	m ²	€ 62,40 Sessantadue/40
11B.35.08.r	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ACERO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 90,48 Novanta/48
11B.35.08.s	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ACERO NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 69,68 Sessantanove/68
11B.35.08.t	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 82,16 Ottantadue/16
11B.35.08.u	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 46,80 Quarantasei/80
11B.35.08.v	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ONTANO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 84,24 Ottantaquattro/24
11B.35.08.z	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ONTANO NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO - POSA INCHIODATA	m ²	€ 84,24 Ottantaquattro/24

B.35.09 ISOLANTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.35.09.a	ISOLANTI TRECCIA ISOLANTE IN LANA DI PECORA CORDATA	kg	€ 13,08 Tredici/08
11B.35.09.aa	ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 14	m ²	€ 20,65 Venti/65
11B.35.09.ab	ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 16	m ²	€ 23,61 Ventitre/61
11B.35.09.ac	ISOLANTI JUTA IN FIOCCO	kg	€ 3,55 Tre/55
11B.35.09.ad	ISOLANTI ROTOLO IN FIBRE DI JUTA ANTICALPESTIO DI DIMENSIONI CM 100X5000 SPESSORE MM 3	m ²	€ 2,06 Due/06
11B.35.09.ae	ISOLANTI ROTOLO IN FIBRE DI JUTA ANTICALPESTIO DI DIMENSIONI CM 100X3000 SPESSORE MM 5	m ²	€ 3,17 Tre/17
11B.35.09.af	ISOLANTI ROTOLO IN FIBRE DI JUTA ANTICALPESTIO DI DIMENSIONI CM 100X2000 SPESSORE MM 10	m ²	€ 4,82 Quattro/82
11B.35.09.ag	ISOLANTI FIBRA DI CELLULOSA PRODOTTA DA PURA CARTA DI GIORNALE	kg	€ 0,90 Zero/90
11B.35.09.ah	ISOLANTI FIBRA DI CELLULOSA PER SOFFITTI DENSITA' KG/MC 38	m ³	€ 32,05 Trentadue/05
11B.35.09.ai	ISOLANTI FIBRA DI CELLULOSA PER PARETI DENSITA' KG/MC 55	m ³	€ 46,39 Quarantasei/39



11B.35.09.al	ISOLANTI FIBRA DI CELLULOSA PER TETTI DENSITA' KG/MC 48	m ³	€ 37,10 Trentasette/10
11B.35.09.am	ISOLANTI APPLICAZIONE APERTA NELL'ULTIMO SOFFITTO DI FIBRA CELLULOSA DENSITA' KG/MC 35	m ³	€ 29,53 Ventinove/53
11B.35.09.an	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 3	m ²	€ 6,87 Sei/87
11B.35.09.ao	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 4	m ²	€ 9,01 Nove/01
11B.35.09.ap	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 5	m ²	€ 9,75 Nove/75
11B.35.09.aq	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 6	m ²	€ 10,39 Dieci/39
11B.35.09.ar	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 7	m ²	€ 12,72 Dodici/72
11B.35.09.as	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 8	m ²	€ 13,35 Tredici/35
11B.35.09.at	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 10	m ²	€ 15,68 Quindici/68
11B.35.09.au	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 12	m ²	€ 18,28 Diciotto/28
11B.35.09.az	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 16	m ²	€ 21,20 Ventuno/20
11B.35.09.b	ISOLANTI LANA DI PECORA SCIOLTA	kg	€ 10,07 Dieci/07
11B.35.09.ba	ISOLANTI SUGHERO ESPANSO BIONDO NATURALE IN GRANULI	m ³	€ 160,17 Centosessanta/17
11B.35.09.bb	ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 2	m ²	€ 8,27 Otto/27
11B.35.09.bc	ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 3	m ²	€ 11,13 Undici/13
11B.35.09.bd	ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 4	m ²	€ 15,68 Quindici/68
11B.35.09.be	ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 5	m ²	€ 17,49 Diciassette/49
11B.35.09.bf	ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 6	m ²	€ 22,15 Ventidue/15
11B.35.09.bg	ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 7	m ²	€ 27,03 Ventisette/03
11B.35.09.bh	ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 8	m ²	€ 28,09 Ventotto/09
11B.35.09.bi	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 100X120 SPESSORE MM 10	m ²	€ 2,83 Due/83
11B.35.09.bl	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 120X250 SPESSORE MM 20	m ²	€ 4,82 Quattro/82
11B.35.09.bm	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM	m ²	€ 7,59 Sette/59



	80X120 SPESSORE MM 30		
11B.35.09.bn	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 80X120 SPESSORE MM 40	m ²	€ 10,35 Dieci/35
11B.35.09.bo	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 100X120 SPESSORE MM 60	m ²	€ 15,30 Quindici/30
11B.35.09.bp	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 80X120 SPESSORE MM 80	m ²	€ 20,43 Venti/43
11B.35.09.bq	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 80x120 SPESSORE MM 100	m ²	€ 25,53 Venticinque/53
11B.35.09.br	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 50X170 SPESSORE MM 10	m ²	€ 12,78 Dodici/78
11B.35.09.bs	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 50X170 SPESSORE MM 15	m ²	€ 21,50 Ventuno/50
11B.35.09.bt	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 50X170 SPESSORE MM 20	m ²	€ 25,04 Venticinque/04
11B.35.09.bu	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 60X120 SPESSORE MM 20	m ²	€ 7,23 Sette/23
11B.35.09.bv	ISOLANTI FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 60X120 SPESSORE MM 30	m ²	€ 10,41 Dieci/41
11B.35.09.bz	ISOLANTI FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 60X120 SPESSORE MM 40	m ²	€ 10,91 Dieci/91
11B.35.09.c	ISOLANTI FELTRO ISOLANTE IN LANA DI PECORA ANTICALPESTIO DIM. CM 100x300 SPESSORE MM 3	m ²	€ 4,58 Quattro/58
11B.35.09.ca	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 75X250 SPESSORE MM 20	m ²	€ 16,08 Sedici/08
11B.35.09.cc	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 1	m ²	€ 5,25 Cinque/25
11B.35.09.cd	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 2	m ²	€ 7,81 Sette/81
11B.35.09.ce	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 3	m ²	€ 9,52 Nove/52
11B.35.09.cf	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 4	m ²	€ 10,96 Dieci/96
11B.35.09.cg	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 5	m ²	€ 12,41 Dodici/41
11B.35.09.ch	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 8	m ²	€ 17,83 Diciassette/83
11B.35.09.ci	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 5	m ²	€ 21,69 Ventuno/69
11B.35.09.cl	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 8	m ²	€ 28,90 Ventotto/90
11B.35.09.cm	ISOLANTI PANNELLI A VISTA IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE DIM. CM 200X60 120X60 SPESSORE CM 2	m ²	€ 8,90 Otto/90
11B.35.09.cn	ISOLANTI PANNELLI A VISTA IN FIBRE DI LEGNO	m ²	€ 10,25



	MINERALIZZATE DIM. CM 200X60 120X60 SPESSORE CM 3		Dieci/25
11B.35.09.co	ISOLANTI PANNELLI A VISTA IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE DIM. CM 200X60 120X60 SPESSORE CM 4	m ²	€ 12,53 Dodici/53
11B.35.09.cp	ISOLANTI PANNELLI A VISTA IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE DIM. CM 200X60 120X60 SPESSORE CM 5	m ²	€ 15,00 Quindici
11B.35.09.ct	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 2	m ²	€ 11,86 Undici/86
11B.35.09.cu	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 3	m ²	€ 14,63 Quattordici/63
11B.35.09.cv	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 4	m ²	€ 18,06 Diciotto/06
11B.35.09.cz	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 5	m ²	€ 23,14 Ventitre/14
11B.35.09.d	ISOLANTI FELTRO ISOLANTE IN LANA DI PECORA ANTICALPESTIO DIM. CM 200X2000 SPESSORE MM 10	m ²	€ 20,48 Venti/48
11B.35.09.da	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 8	m ²	€ 31,76 Trentuno/76
11B.35.09.db	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 8	m ²	€ 19,82 Diciannove/82
11B.35.09.dc	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZ. CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 3 SUPERFICIE A VISTA	m ²	€ 17,05 Diciassette/05
11B.35.09.dd	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZ. CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 4 SUPERFICIE A VISTA	m ²	€ 20,85 Venti/85
11B.35.09.de	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZ. CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 5 SUPERFICIE A VISTA	m ²	€ 26,57 Ventisei/57
11B.35.09.df	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZ. CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 8 SUPERFICIE A VISTA	m ²	€ 38,54 Trentotto/54
11B.35.09.dg	ISOLANTI PANNELLI DI SILICATO DI CALCIO DIMENSIONI CM 50X50 SPESSORE 3	m ²	€ 23,74 Ventitre/74
11B.35.09.dh	ISOLANTI POMICE NATURALE ESPANSA A GRANULOMETRIA DA 0 A 5 MM	m ³	€ 35,78 Trentacinque/78
11B.35.09.di	ISOLANTI POMICE NATURALE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 0 A 8 MM	m ³	€ 33,88 Trentatre/88
11B.35.09.dl	ISOLANTI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 5 A 8 MM	m ³	€ 30,12 Trenta/12
11B.35.09.dm	ISOLANTI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 8 A 16 MM	m ³	€ 20,72 Venti/72
11B.35.09.e	ISOLANTI ROTOLO DI LANA DI PECORA NON AUTOPORTANTE DIM. CM 80X1000 SPESSORE CM 4	m ²	€ 8,43 Otto/43
11B.35.09.f	ISOLANTI ROTOLO DI LANA DI PECORA NON AUTOPORTANTE DIM. CM 80X1000 SPESSORE CM 6	m ²	€ 10,85 Dieci/85
11B.35.09.g	ISOLANTI ROTOLO DI LANA DI PECORA NON AUTOPORTANTE DIM. CM 80X1000 SPESSORE CM 8	m ²	€ 14,45 Quattordici/45
11B.35.09.h	ISOLANTI PANNELLO IN COCCO DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 1	m ²	€ 10,54 Dieci/54
11B.35.09.i	ISOLANTI PANNELLO IN COCCO DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 2	m ²	€ 13,55 Tredici/55
11B.35.09.l	ISOLANTI PANNELLO IN COCCO DIM. CM 60X120	m ²	€ 15,06



	SPESSORE CM 3		Quindici/06
11B.35.09.m	ISOLANTI ROTOLI PER TETTO DIMENSIONI CM 100X1000 SPESSORE CM 2	m ²	€ 8,98 Otto/98
11B.35.09.n	ISOLANTI ROTOLI PER TETTO DIMENSIONI CM 100X1000 SPESSORE CM 3	m ²	€ 12,65 Dodici/65
11B.35.09.o	ISOLANTI ROTOLI PER TETTO DIMENSIONI CM 100X500 SPESSORE CM 5	m ²	€ 5,43 Cinque/43
11B.35.09.p	ISOLANTI PANNELLI DI CANNA PALUSTRE DIM. CM 150X200 SPESSORE CM 2	m ²	€ 7,96 Sette/96
11B.35.09.q	ISOLANTI PANNELLI DI CANNA PALUSTRE DIM. CM 150X200 SPESSORE CM 5	m ²	€ 14,45 Quattordici/45
11B.35.09.r	ISOLANTI MATERASSINI IN FIBRA DI CANAPA	m ²	€ 7,23 Sette/23
11B.35.09.s	ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 4	m ²	€ 6,38 Sei/38
11B.35.09.t	ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 6	m ²	€ 9,57 Nove/57
11B.35.09.u	ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 8	m ²	€ 12,78 Dodici/78
11B.35.09.v	ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 10	m ²	€ 14,75 Quattordici/75
11B.35.09.z	ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 12	m ²	€ 17,71 Diciassette/71

B.35.10 IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINES

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.35.10.a	IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINES CARTA KRAFT IN PURA CELLULOSA IMPREGNATA DI VASELINA IN ROTOLI DA CM 100X10000	m ²	€ 0,80 Zero/80
11B.35.10.b	IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINES CARTA KRAFT IN PURA CELLULOSA COME GUAINA ANTIVENTO E ANTIPOLVERE IN ROTOLI DA CM 100X10000	m ²	€ 0,65 Zero/65
11B.35.10.c	IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINES CARTONFELTRO IN ROTOLI CM 100X3000 175 G/MQ	m ²	€ 0,30 Zero/30
11B.35.10.d	IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINES CARTONFELTRO IN ROTOLI CM 100X3000 500 G/MQ	m ²	€ 0,50 Zero/50
11B.35.10.e	IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINES CARTONFELTRO IN ROTOLI CM 100X3000 940 G/MQ	m ²	€ 1,10 Uno/10
11B.35.10.f	IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINES CARTONFELTRO DIMENSIONI CM 100X10000 325 G/MQ	m ²	€ 1,25 Uno/25
11B.35.10.g	IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINES GUAINA IN FIBRE DI POLIETILENE	m ²	€ 2,58 Due/58
11B.35.10.h	IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINES MEMBRANA BENTONITICA	m ²	€ 17,00 Diciassette

B.35.11 Materiali strutturali - Acciaio da costruzione, reti in polipropilene per armature, rete portaintonaco

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.35.11.a	MATERIALI STRUTTURALI RETE IN POLIPROPILENE DIMENSIONI CM 100X50 ROTOLI DA 50 MQ	m ²	€ 2,42 Due/42
11B.35.11.b	MATERIALI STRUTTURALI RETE IN FIBRA DI VETRO PER CAPPOTTI	m ²	€ 2,55 Due/55
11B.35.11.c	MATERIALI STRUTTURALI RETE PORTAINTONACO IN CANNA PALUSTRE DIMENSIONI CM 180X550	m ²	€ 1,88 Uno/88
11B.35.11.d	MATERIALI STRUTTURALI RETE PORTAINTONACO IN CANNA PALUSTRE DIMENSIONI CM 200X500	m ²	€ 1,88 Uno/88

B.35.12 COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI

Regione Veneto

Elenco prezzi regionale



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.35.12.a	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI SOLVENTE A BASE DI OLIO E RESINE VEGETALI	l	€ 8,53 Otto/53
11B.35.12.aa	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE COPRENTE PER ESTERNI	l	€ 8,24 Otto/24
11B.35.12.ab	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE COPRENTE PER INTERNI	l	€ 5,91 Cinque/91
11B.35.12.ac	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLORI VEGETALI CON PIGMENTI PER VELATURE INTERNE SU MURI E SOFFITTI	l	€ 43,77 Quarantatre/77
11B.35.12.ad	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI LEGANTE AD EMULSIONE	l	€ 19,90 Diciannove/90
11B.35.12.ae	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI LEGANTE CONCENTRATO AD EMULSIONE PER PITTURE MURALI A BASE DI RESINE VEGETALI	l	€ 8,64 Otto/64
11B.35.12.af	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI TERRE NATURALI IN POLVERE BLU OLTREMARE, NERO OX, ROSSO OX	kg	€ 22,74 Ventidue/74
11B.35.12.ag	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI TERRE NATURALI IN POLVERE VIOLA, LILLA, VERDE OX, VERDE SMERALDO	kg	€ 28,42 Ventotto/42
11B.35.12.ah	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI TINTA BASE PER PITTURE MURALI A BASE DI RESINE NATURALI	l	€ 17,62 Diciassette/62
11B.35.12.ai	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PASTE PIGMENTATE PER LA COLORAZIONE DI PRODOTTI A BASE DI ACQUA	l	€ 13,63 Tredici/63
11B.35.12.al	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI CONCENTRATO DI FIORI TINTORI PER COLORARE STUCCO BIANCO. CONFEZIONE DA 50 MQ	n	€ 7,95 Sette/95
11B.35.12.am	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI INTONACHINO NATURALE PIGMENTATO A BASE DI GRASSELLO DI CALCE STAGIONATO	l	€ 2,35 Due/35
11B.35.12.an	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI INTONACHINO NATURALE PIGMENTATO A BASE DI SILICATO DI POTASSIO	l	€ 3,29 Tre/29
11B.35.12.ao	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI SALE DI BORO AD ALTA SOLUBILITA' SENZA SOLVENTI	l	€ 8,53 Otto/53
11B.35.12.ap	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO IMPREGNANTE E INDURENTE	l	€ 11,37 Undici/37
11B.35.12.aq	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI IMPEGNANTE OLEOSO ALLE ERBE	l	€ 12,50 Dodici/50
11B.35.12.ar	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI OLIO DI LINO COTTO O CRUDO	l	€ 4,55 Quattro/55
11B.35.12.as	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI CONCENTRATO PRONTO ALL'USO DI ASFALTO NATURALE CON RESINE NATURALI E OLI VEGETALI	l	€ 19,32 Diciannove/32
11B.35.12.at	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI IMPREGNANTE TRASPARENTE OLIO-CERA PER INTERNI	l	€ 17,04 Diciassette/04
11B.35.12.au	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI ACIDO PIROLEGNOSO NATURALE ALLE ERBE	l	€ 7,67 Sette/67
11B.35.12.av	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI VERNICE TRASPARENTE O COLORATA	l	€ 14,21 Quattordici/21
11B.35.12.az	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI LACCA OPACA BIANCA E COLORATA	l	€ 31,82 Trentuno/82



COPRENTE			
11B.35.12.b	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI SVERNICIATORE ALCALINO PER VERNICI A BASE DI RESINE NATURALI	l	€ 11,93 Undici/93
11B.35.12.ba	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI GOMMA LACCA	l	€ 23,87 Ventitre/87
11B.35.12.bb	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI VERNICE PELLICOLANTE	l	€ 11,65 Undici/65
11B.35.12.bc	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI BALSAMO DI CERA D'API E CERA VEGETALE	l	€ 21,32 Ventuno/32
11B.35.12.bd	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO ANTIRUGGINE COPRENTE	l	€ 20,46 Venti/46
11B.35.12.be	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI LACCA OPACA O LUCIDA BIANCA COPRENTE	l	€ 21,88 Ventuno/88
11B.35.12.bf	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI SMALTO BIANCO SATINATO PER RADIATORI	l	€ 32,68 Trentadue/68
11B.35.12.bg	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI GOMMA LACCA	l	€ 24,44 Ventiquattro/44
11B.35.12.bh	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO IMPREGNANTE E INDURENTE	l	€ 11,37 Undici/37
11B.35.12.bi	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI IMPREGNANTE	l	€ 17,04 Diciassette/04
11B.35.12.bl	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI BALSAMO DI CERA D'API E CERA VEGETALE	l	€ 21,32 Ventuno/32
11B.35.12.bm	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLA PER TAPPEZZERIA A BASE DI AMIDO DI PATATE E ACIDO SILICEO	kg	€ 40,91 Quaranta/91
11B.35.12.bn	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLA UNIVERSALE A DISPERSIONE PER INTERNI	kg	€ 15,35 Quindici/35
11B.35.12.bo	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLA IN POLVERE	kg	€ 5,45 Cinque/45
11B.35.12.bp	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI ADESIVO E RASANTE IN POLVERE A BASE DI CEMENTO	kg	€ 1,18 Uno/18
11B.35.12.bq	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLA PER PAVIMENTI A BASE DI LATTICE NATURALE E OLI VEGETALI	kg	€ 10,91 Dieci/91
11B.35.12.br	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLA A FREDDO PER FALEGNAMI	l	€ 14,99 Quattordici/99
11B.35.12.bs	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLE SCHERMANTI	kg	€ 4,68 Quattro/68
11B.35.12.c	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO IMPREGNANTE A BASE DI OLIO DI LINO	l	€ 10,24 Dieci/24
11B.35.12.d	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO ISOLANTE NATURALE A BASE D'ACQUA	l	€ 9,67 Nove/67
11B.35.12.e	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO ISOLANTE A SOLVENTE NATURALE	l	€ 21,02 Ventuno/02
11B.35.12.f	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA DI FONDO AI SILICATI PER ESTERNI	l	€ 7,37 Sette/37
11B.35.12.g	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO AI SALI DI BORO	l	€ 6,54 Sei/54
11B.35.12.h	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO A BASE DI CASEINA PER SUPERFICI MOLTO ASSORBENTI	kg	€ 32,96 Trentadue/96
11B.35.12.i	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI STUCCO NATURALE A BASE DI GESSO	kg	€ 4,55 Quattro/55



PER PARETI INTERNE E FUGHE			
11B.35.12.l	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI MASTICE A BASE DI LATTICE DI GOMMA NATURALE PER FUGHE INTERNE A PARETE	kg	€ 31,82 Trentuno/82
11B.35.12.m	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI STUCCO LACCA A BASE DI OLIO DI RESINE NATURALI	l	€ 27,27 Ventisette/27
11B.35.12.n	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI CONCENTRATO PER COLORARE CON FIORI TINTORI LO STUCCO BIANCO.	n	€ 7,84 Sette/84
11B.35.12.o	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE DILUIBILE CON ACQUA	l	€ 7,67 Sette/67
11B.35.12.p	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE BIANCA PRONTA ALL'USO	l	€ 7,37 Sette/37
11B.35.12.q	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI TEMPERA ALL'UOVO	l	€ 4,26 Quattro/26
11B.35.12.r	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI TEMPERA AL LATTE	l	€ 4,55 Quattro/55
11B.35.12.s	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI VELATURA	l	€ 2,83 Due/83
11B.35.12.t	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE OPACA PER INTERNI ED ESTERNI	l	€ 2,83 Due/83
11B.35.12.u	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE ANTIMUFFA E ANTICONDENSA	l	€ 5,68 Cinque/68
11B.35.12.v	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE ANTIMUFFA E ANTICONDENSA PRONTA ALL'USO DA SILICATO DI POTASSIO	l	€ 9,37 Nove/37
11B.35.12.z	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI TEMPERA A BASE DI GESSO E COLLE NATURALI	l	€ 5,68 Cinque/68

B.35.13 IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
11B.35.13.a	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE MODULO A PARETE PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO DIM. CM 25X200 (LXH)	m ²	€ 65,47 Sessantacinque/47
11B.35.13.aa	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COPRIFILO	m	€ 12,50 Dodici/50
11B.35.13.ab	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE GIUNTO 360 MM	n	€ 36,36 Trentasei/36
11B.35.13.ac	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE DISPOSITIVO DI SOSPENSIONE	n	€ 12,50 Dodici/50
11B.35.13.ad	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTI 12 PEZZI	n	€ 12,50 Dodici/50
11B.35.13.ae	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 20 TUBI ACCIAIO - SCAMBIO A SECCO	n	€ 485,91 Quattrocentoottantacinque/91
11B.35.13.af	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 30 TUBI - SCAMBIO A SECCO	n	€ 684,82 Seicentoottantaquattro/82
11B.35.13.ag	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE	n	€ 85,25 Ottantacinque/25



	STAFFE ACCIAIO INOX - SCAMBIO A SECCO		
11B.35.13.ah	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTO INOX PER INSTALLAZIONE SU SUPERFICI PIANE - SCAMBIO A SECCO	n	€ 179,02 Centosettantanove/02
11B.35.13.ai	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 20 TUBI - SCAMBIO AD IMMERSIONE	n	€ 485,91 Quattrocentottantacinque/91
11B.35.13.al	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 30 TUBI - SCAMBIO A IMMERSIONE	n	€ 684,82 Seicentoottantaquattro/82
11B.35.13.am	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE STAFFE IN ACCIAIO INOX - SCAMBIO A IMMERSIONE	n	€ 85,25 Ottantacinque/25
11B.35.13.an	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTO INOX - SCAMBIO A IMMERSIONE	n	€ 179,02 Centosettantanove/02
11B.35.13.ao	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 20 TUBI - SCAMBIO DIRETTO	n	€ 551,27 Cinquecentocinquantuno/27
11B.35.13.ap	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 30 TUBI - SCAMBIO DIRETTO	n	€ 741,66 Settecentoquarantuno/66
11B.35.13.aq	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE STAFFE ACCIAIO INOX PRESAGOMATE PER TETTO INCLINATO (SCAMBIO DIRETTO)	n	€ 85,25 Ottantacinque/25
11B.35.13.ar	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTO INOX PER INSTALLAZIONE SU SUPERFICI PIANE (SCAMBIO DIRETTO)	n	€ 179,02 Centosettantanove/02
11B.35.13.as	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE KIT POMPA 2.5 BAR 20/60 TUBI E CENTRALINE DI CONTROLLO	n	€ 909,31 Novecentonove/31
11B.35.13.at	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE KIT POMPA 3.5 BAR 20/60 TUBI E CENTRALINE DI CONTROLLO	n	€ 1.420,78 Millequattrocentoventi/78
11B.35.13.au	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE CONTROLLO ELETTRONICO GRAFICO SU DISPLAY - POMPA 3.5 BAR 20/60 TUBI	n	€ 1.088,31 Milleottantotto/31
11B.35.13.av	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE CONTROLLO ELETTRONICO GRAFICO SU DISPLAY - POMPA 3.5 BAR 90/240 TUBI	n	€ 1.619,70 Milleseicentodiciannove/70
11B.35.13.az	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE CONTROLLO SEMPLICE - 20/60 TUBI	n	€ 653,57 Seicentocinquantatre/57
11B.35.13.b	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE MODULO A PARETE PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO DIM. CM 50X200 (LXH)	m ²	€ 65,47 Sessantacinque/47
11B.35.13.ba	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE CONTROLLO RESA SEMPLICE	n	€ 383,61 Trecentoottantatre/61
11B.35.13.bb	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE CONTROLLO RESA CON DISPLAY GRAFICO A CRISTALLI LIQUIDI	n	€ 559,79 Cinquecentocinquantanove/79



11B.35.13.bc	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE KIT POMPA PER SECONDO CIRCUITO (20/60 TUBI)	n	€ 448,97 Quattrocentoquarantotto/97
11B.35.13.bd	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE KIT POMPA PER SECONDO CIRCUITO (90/2400 TUBI)	n	€ 775,77 Settecentosettantacinque/77
11B.35.13.be	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA SOLARE MONOBLOCCO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA SOLARE SANITARIA - 100 L MQ 2	n	€ 1.420,78 Millequattrocentoventi/78
11B.35.13.bf	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA SOLARE MONOBLOCCO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA SOLARE SANITARIA - 150 L MQ 2.4	n	€ 1.875,43 Milleottocentosettantacinque/43
11B.35.13.bg	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA SOLARE MONOBLOCCO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA PER PISCINE E DOCCE	n	€ 198,90 Centonovantotto/90
11B.35.13.bh	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SERBATOIO DI ACCUMULO DA 650 L	n	€ 5.058,00 Cinquemilacinquantotto
11B.35.13.bi	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SERBATOIO DI ACCUMULO DA 960 LITRI	n	€ 5.739,98 Cinquemilasettecentotrentanove/98
11B.35.13.bl	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA SOLARE DI RISCALDAMENTO DI ACQUA SANITARIA - SCAMBIO A SECCO	n	€ 824,05 Ottocentoventiquattro/05
11B.35.13.bm	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA SOLARE DI RISCALDAMENTO DI ACQUA SANITARIA - SCAMBIO AD IMMERSIONE	n	€ 824,05 Ottocentoventiquattro/05
11B.35.13.bn	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA SOLARE DI RISCALDAMENTO DI ACQUA SANITARIA - SCAMBIO DIRETTO	n	€ 534,21 Cinquecentotrentaquattro/21
11B.35.13.bo	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE STAFFE ACCIAIO INOX PRESAGOMATE PER TETTO INCLINATO (SCAMBIO A SECCO)	n	€ 85,25 Ottantacinque/25
11B.35.13.bp	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTO INOX PER INSTALLAZIONE SU SUPERFICI PIANE (SCAMBIO A SECCO)	n	€ 179,02 Centosettantanove/02
11B.35.13.bq	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE SOLARE SOTTO VUOTO	n	€ 2.131,18 Duemilacentotrentuno/18
11B.35.13.br	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE STUFE IN PIETRA OLLARE	n	€ 5.683,14 Cinquemilaseicentoottantatre/14
11B.35.13.bs	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE RADIATORE ELETTRICO IN CERAMICA, SASSO, GHISA DIM. CM 72 - 80X31X35 (HXL)	n	€ 386,46 Trecentoottantasei/46
11B.35.13.bt	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE RADIATORE ELETTRICO IN CERAMICA, SASSO, GHISA DIM. CM 60x80 (HXL)	n	€ 795,63 Settecentonovantacinque/63
11B.35.13.bu	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE STUFE RADIANTI A GAS DIMENSIONI 83X70	n	€ 1.619,70 Milleseicentodiciannove/70



11B.35.13.c	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE PANNELLO IN FIBRA DI GESSO	m ²	€ 107,96 Centosette/96
11B.35.13.d	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE PANNELLO IN FIBRA DI GESSO DIM. CM 62X200	m ²	€ 112,61 Centododici/61
11B.35.13.e	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE MODULO A PARETE PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CON PANNELLO SPESS. 6 MM	m ²	€ 80,10 Ottanta/10
11B.35.13.f	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE MODULI A PARETE PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CON PANNELLO SPESS. 14 MM	m ²	€ 82,56 Ottantadue/56
11B.35.13.g	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE MODULO A PARETE PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO DIM. CM 50X100X1 (LXHXS)	m ²	€ 68,19 Sessantotto/19
11B.35.13.h	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO A PAVIMENTO MONTATI SU PANNELLI ISOLANTI IN SUGHERO	m ²	€ 45,46 Quarantacinque/46
11B.35.13.i	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO A PAVIMENTO MONTATI SU PANNELLI ISOLANTI IN POLISTIRENE	m ²	€ 36,94 Trentasei/94
11B.35.13.l	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA DI RISCALDAMENTO PER IRRAGGIAMENTO A BATTISCOPIA	m	€ 86,37 Ottantasei/37
11B.35.13.m	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTI IN LEGNO	n	€ 5,33 Cinque/33
11B.35.13.n	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTO FINALE IN LEGNO	n	€ 4,44 Quattro/44
11B.35.13.o	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COPERTURA SUPERIORE IN LEGNO DI ABETE	m ²	€ 9,26 Nove/26
11B.35.13.p	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COPERTURA ANTERIORE IN LEGNO DI ABETE	m ²	€ 19,60 Diciannove/60
11B.35.13.q	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE ALETTE IN ALLUMINIO E TUBI IN RAME CON BATTISCOPIA IN ALLUMINIO RESA A W 500 O KCAL/H 425	m	€ 116,50 Centosedici/50
11B.35.13.r	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE ALETTE IN ALLUMINIO E TUBI IN RAME CON BATTISCOPIA IN ALLUMINIO RESA A W 190 O KCAL/H 163	m	€ 45,46 Quarantacinque/46
11B.35.13.s	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE ALETTE IN ALLUMINIO E TUBI IN RAME CON BATTISCOPIA IN ALLUMINIO RESA A W 124 O KCAL/H 106	m	€ 45,46 Quarantacinque/46
11B.35.13.t	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE TERMINALE A DESTRA 178 MM	n	€ 35,23 Trentacinque/23
11B.35.13.u	I	n	



ALLEGATO B Dgr n.

del

pag. 218/218

€ 35,23