



COMUNE DI BARCELLONA POZZO DI GOTTO
Citta Metropolitana di Messina

V° SETTORE
Servizio Idrico Integrato

MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA E DI PRONTO INTERVENTO DA EFFETTUARSI SOLO SU ORDINI DI SERVIZIO SULLA RETE FOGNARIA COMUNALE TRAMITE "ACCORDO QUADRO" AI SENSI DELL'ART. 59 DEL D.LGS. 36/2023, CON UNICO OPERATORE

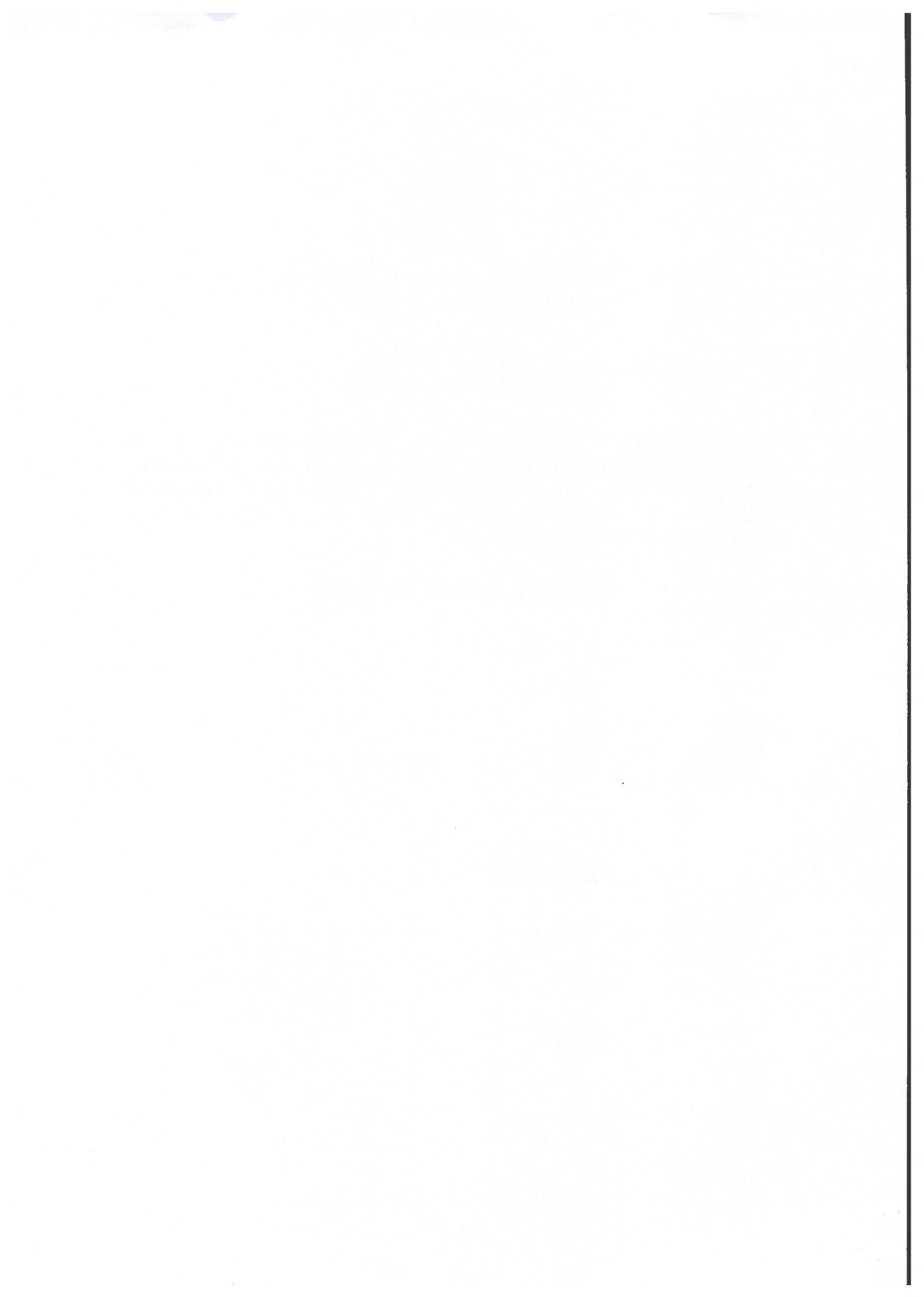
ELENCO PREZZI UNITARIO

Barcellona P.G. li

09/08/2023

IL PROGETTISTA
geom. Andrea Cascio





REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

7) tubazioni SDR 11 (PN16) DN 200 mm				(€ 5,03)
	m	€	196,06	2,85%
8) tubazioni SDR 11 (PN16) DN 225 mm				(€ 5,59)
	m	€	242,54	2,59%
9) tubazioni SDR 11 (PN16) DN 250 mm				(€ 6,29)
	m	€	290,64	2,16%
10) tubazioni SDR 11 (PN16) DN 280 mm				(€ 6,29)
	m	€	369,09	1,95%
11) tubazioni SDR 11 (PN16) DN 315 mm				(€ 7,19)
	m	€	456,90	1,57%
12) tubazioni SDR 11 (PN16) DN 355 mm				(€ 7,19)
	m	€	575,02	1,46%
13) tubazioni SDR 11 (PN16) DN 400 mm				(€ 8,39)
	m	€	741,84	1,13%
14) tubazioni SDR 7,4 (PN25) DN 90 mm				(€ 8,39)
	m	€	61,53	6,81%
15) tubazioni SDR 7,4 (PN25) DN 110 mm				(€ 4,19)
	m	€	88,08	5,19%
16) tubazioni SDR 7,4 (PN25) DN 125 mm				(€ 4,58)
	m	€	110,82	4,54%
17) tubazioni SDR 7,4 (PN25) DN 140 mm				(€ 5,03)
	m	€	136,73	4,09%
18) tubazioni SDR 11 (PN16) DN 160 mm				(€ 5,59)
	m	€	175,70	3,58%
19) tubazioni SDR 7,4 (PN25) DN 180 mm				(€ 6,29)
	m	€	228,04	2,76%
20) tubazioni SDR 7,4 (PN25) DN 200 mm				(€ 6,29)
	m	€	278,08	2,58%
21) tubazioni SDR 7,4 (PN25) DN 225 mm				(€ 7,19)
	m	€	342,41	2,45%
22) tubazioni SDR 7,4 (PN25) DN 250 mm				(€ 8,39)
	m	€	413,13	2,03%
23) tubazioni SDR 7,4 (PN25) DN 280 mm				(€ 8,39)
	m	€	522,71	1,60%
24) tubazioni SDR 7,4 (PN25) DN 315 mm				(€ 8,39)
	m	€	651,41	1,54%
25) tubazioni SDR 7,4 (PN25) DN 355 mm				(€ 10,07)
	m	€	814,40	1,23%
26) tubazioni SDR 7,4 (PN25) DN 400 mm				(€ 10,07)
	m	€	1.058,69	1,19%
				(€ 12,58)

13.11.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi di acciaio, saldati e senza saldatura, per camice spingitubo o posa con tecniche no-dig tipo T.O.C. prodotti in conformità alle norme UNI EN 10224 o API 5L aventi spessori idonei per sopportare le fasi di spinta/tiro in funzione della tecnica di posa. Compresi tagli, sfridi, la saldatura e l'eventuale ripristino del rivestimento esterno (solo per la posa con T.O.C.) Lunghezze: da ml 2,00 a 13,5 mt. Estremità:

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

legno o equivalente, esclusi eventuali rivestimenti o trattamenti di protezione interna per migliorare la resistenza chimica e alla abrasione in mattonelle in gres ceramico, resine epossidiche, resine polimeriche o liner polietilenici, in elementi da 2,00 a 3,00 ml.

1) tubazioni Ø 600 mm, spinta massima ammissibile F2kN = 2600	m	€	675,80	0,43% (€ 2,94)
2) tubazioni Ø 600 mm, spinta massima ammissibile F2kN = 4000	m	€	926,27	0,32% (€ 2,94)
3) tubazioni Ø 1000 mm, spinta massima ammissibile F2kN = 4400	m	€	1.095,22	0,33% (€ 3,67)

13.11.4 Tubazione RC (Resistant to Crack) in polietilene alta densità per reti interrato di trasporto acque in pressione, prodotta con una unica resina PE100 ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, per posa con tecnica no-dig, di colore nero con bande coestruse di colore blu o distribuita su due strati:

quello interno interamente di colore nero in ragione del 90% dello spessore totale e quello esterno di colore blu, in ragione del 10% dello spessore totale per trasporto acqua potabile con conformità ad DM174/04 oppure di colore nero con bande coestruse di colore marrone distribuita su due strati:

quello interno interamente di colore nero in ragione del 90% dello spessore totale e quello esterno di colore marrone, in ragione del 10% dello spessore totale per trasporto di acque reflue, in tutto rispondente alle norme UNI EN 12201, ISO 4427, UNI EN ISO 15494 e alla Specifica tecnica DIN PAS 1075, tutte incluse nella "specificazione tecnica IIP MOD. 1.1/14 - Rev. 1" sulla quale sia stato rilasciato il marchio di qualità di prodotto Piip/C. I campioni di tubazione devono aver superato positivamente tutti i test previsti dai suddetti standard di riferimento, incluso il PLt (Point Loading test) per resistenza alla crescita lenta della frattura > 8760 h. La marcatura dovrà recare per esteso il codice della materia prima utilizzata per la costruzione del tubo, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalle norme di riferimento.

1) tubazioni SDR 11 (PN16) DN 90 mm	m	€	44,30	7,57% (€ 3,36)
2) tubazioni SDR 11 (PN16) DN 110 mm	m	€	62,37	5,76% (€ 3,59)
3) tubazioni SDR 11 (PN16) DN 125 mm	m	€	79,36	5,28% (€ 4,19)
4) tubazioni SDR 11 (PN16) DN 140 mm	m	€	96,18	4,36% (€ 4,19)
5) tubazioni SDR 11 (PN16) DN 160 mm	m	€	124,16	3,68% (€ 4,58)
6) tubazioni SDR 11 (PN16) DN 180 mm	m	€	161,89	3,11%

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022*)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

6)	tubazioni diametro esterno De 752 mm, spessore 42 mm, SN 160.000 N/m ² , spinta massima ammissibile Fmax= 1.797 kN	m	€	1.238,14	0,30% (€ 3,67)
7)	tubazioni diametro esterno De 860 mm, spessore 40 mm, SN 100.000 N/m ² , spinta massima ammissibile Fmax= 1.972 kN	m	€	1.370,03	0,36% (€ 4,90)
8)	tubazioni diametro esterno De 960 mm, spessore 44 mm, SN 100.000 N/m ² , spinta massima ammissibile Fmax= 2.425 kN	m	€	1.729,55	0,28% (€ 4,90)
9)	tubazioni diametro esterno De 1.099 mm, spessore 44 mm, SN 64.000 N/m ² , spinta massima ammissibile Fmax= 2.781 kN	m	€	1.969,01	0,25% (€ 4,90)
10)	tubazioni diametro esterno De 1.280 mm, spessore 47 mm, SN 50.000 N/m ² , spinta massima ammissibile Fmax= 3.645 kN	m	€	2.181,18	0,25% (€ 5,44)
11)	tubazioni diametro esterno De 1.499 mm, spessore 52 mm, SN 40.000 N/m ² , spinta massima ammissibile Fmax= 4.688 kN	m	€	2.351,07	0,23% (€ 5,44)
12)	tubazioni diametro esterno De 1.720 mm, spessore 59 mm, SN 40.000 N/m ² , spinta massima ammissibile Fmax= 5.651 kN	m	€	3.387,38	0,18% (€ 6,12)
13)	tubazioni diametro esterno De 1.937 mm, spessore 67 mm, SN 40.000 N/m ² , spinta massima ammissibile Fmax=7.554 kN	m	€	4.105,40	0,15% (€ 6,12)
14)	tubazioni diametro esterno De 2.400 mm, spessore 81 mm, SN 40.000 N/m ² , spinta massima ammissibile Fmax=10.154 kN	m	€	5.570,15	0,12% (€ 6,99)
15)	tubazioni diametro esterno De 2.555 mm, spessore 85 mm, SN 40.000 N/m ² , spinta massima ammissibile Fmax=11.423 kN	m	€	5.923,84	0,12% (€ 6,99)
13.11.2	Tubi in gres ceramico per posa a spinta, vetrificati internamente ed esternamente, prodotti in conformità alla norma UNI EN 295/2013 parte 7 e della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.2.2017, marcati CE secondo il regolamento EU 305/2011, con sistema di giunzione a manicotto in EPDM per i DN < 200, in acciaio inox (V4A) per i DN > 200, guarnizioni di tenuta in elastomero naturale, anelli di ripartizione della spinta PRESS PAN, anello di rinforzo in acciaio inox sull' estremità libera per i DN > 600.				
1)	tubazioni Ø 250 mm, spinta massima ammissibile F2kN = 400 Lunghezza barre ml. 2,	m	€	400,42	0,73% (€ 2,94)
2)	tubazioni Ø 300 mm, spinta massima ammissibile F2kN = 550 Lunghezza barre ml. 2,00	m	€	483,63	0,61% (€ 2,94)
3)	tubazioni Ø 400 mm, spinta massima ammissibile F2kN = 1700 Lunghezza barre ml. 2,00	m	€	753,16	0,39% (€ 2,94)
4)	tubazioni Ø 500 mm, spinta massima ammissibile F2kN = 1900 Lunghezza barre ml. 2,00	m	€	1.053,61	0,35% (€ 3,67)
5)	tubazioni Ø 600 mm, spinta massima ammissibile F2kN = 2400 Lunghezza barre ml. 2,00	m	€	1.277,92	0,29% (€ 3,67)
13.11.3	Tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare per posa a spinta, prodotti in conformità alle norme UNI EN 1916 e della Prassi di Riferimento UNI/PdR 20.2.2017, dimensionati secondo le DWA 161, completi di manicotto in acciaio Fe 360 verniciato, guarnizioni elastomeriche conformi alla norma UNI EN 681, anello di ripartizione della spinta in				

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

elettrico dovrà rispondere alle correnti Norme CEI ed a quelle antinfortunistiche in materia. I cavi di alimentazione dovranno avere una sezione minima di 4 mm²;

i conduttori interni di 2,5 mm², i circuiti elettrici di 1,5 mm². Le strutture metalliche dovranno essere poste a terra a mezzo treccia di rame della sez. minima di 16 mm². Cavi di collegamento alimentatore - dispersore e alimentatore - tubazione: tipo RG 5 R, unipolari, flessibili, grado di isolamento 4, sez. minima 10 mm²;

anodi dispersori in ferro silicio, composizione:

1% max carbonio, 14 - 15% max silicio, 0,5% max magnesio, 0,1% max zolfo, 1% max fosforo, peso minimo 50 kg, densità max corrente di impegno:

10 A/m². Dovrà essere predisposto un numero opportuno di punti di monitoraggio della tensione della tubazione verso terra, costituiti da scatole di protezione stagna, morsetto e collegamento mediante cavo di rame alla tubazione. La fornitura dovrà comprendere il progetto esecutivo con allegati disegni, l'onere del collaudo da parte degli enti competenti con esito favorevole nonché ogni e qualsiasi altro onere di qualsiasi natura e grandezza ancorché non richiamato nella presente descrizione e peraltro indispensabile per la normale funzionalità dell'intero impianto di protezione catodica secondo le vigenti disposizioni che ne regolano l'esercizio.

13.11 TUBAZIONI PER SPINGITUBO E TOC

13.11.1 Fornitura di tubazioni in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) per posa a mezzo di spingitubo e T.O.C., prodotte per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PDR 26.2.2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a mm 1,3. Giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione. Comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo.

1) tubazioni diametro esterno De 272 mm, spessore 24 mm, SN 640.000 N/m ² , spinta massima ammissibile F _{max} = 297 kN	m	€	409,21	0,49% (€ 1,99)
2) tubazioni diametro esterno De 376 mm, spessore 32 mm, SN 640.000 N/m ² , spinta massima ammissibile F _{max} = 638 kN	m	€	575,55	0,35% (€ 1,99)
3) tubazioni diametro esterno De 478 mm, spessore 33 mm, SN 320.000 N/m ² , spinta massima ammissibile F _{max} = 859 kN	m	€	691,55	0,29% (€ 1,99)
4) tubazioni diametro esterno De 550 mm, spessore 33 mm, SN 200.000 N/m ² , spinta massima ammissibile F _{max} = 1.006 kN	m	€	816,56	0,30% (€ 2,49)
5) tubazioni diametro esterno De 650 mm, spessore 38 mm, SN 200.000 N/m ² , spinta massima ammissibile F _{max} = 1.425 kN	m	€	1.007,70	0,25% (€ 2,49)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

				(€ 20,83)
29) Soletta di copertura - per pozzetto 1000 x 1000 mm	cad	€	350,16	6,37% (€ 22,32)
30) Soletta di copertura - per pozzetto 1200 x 1200 mm	cad	€	396,36	6,06% (€ 24,04)
31) Soletta di copertura - per pozzetto 1500 x 1500 mm	cad	€	819,01	3,18% (€ 26,04)
32) Soletta di copertura - per pozzetto 1800 x 1800 mm	cad	€	978,89	2,90% (€ 28,41)
33) Soletta di copertura - per pozzetto 2200 x 2200 mm	cad	€	1.187,85	2,63% (€ 31,25)
34) Elemento raggiungi quota. - DN 625 mm altezza utile da 50 mm a 120 mm	cad	€	54,19	4,80% (€ 2,60)
13.9.14 Sovrapprezzo ai pozzetti in cls per fognatura acque bianche e nere, con esclusione degli elementi di fondo, per rivestimento pareti interne elementi prefabbricati con resina epossidica (antisolfati) 300-500 microns	m ²	€	18,45	22,50% (€ 4,15)
<u>13.10 APPARECCHIATURE DI MISURAZIONE E</u>				
<u>PROTEZIONE</u>				
13.10.1 Fornitura e posa in opera di sifone di cacciata tipo Contarino con tubo di sbocco Ø 100 mm compresa la derivazione della condotta urbana realizzata con collare di presa semplice e rubinetto di bronzo e squadra con tubazioni di raccordo in acciaio zincato, compreso il rubinetto idrometrico a maschio all'arrivo, il Tutto del Ø 1,9 cm, comprese guarnizioni e accessori.	cad	€	943,06	4,23% (€ 39,88)
13.10.2 Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa completi di elettrodi in acciaio inox AISI 304-316L, grado di protezione IP 66/67, esecuzione con elettronica a bordo, convertitore analogico in cassetta di alluminio rivestito o il policarbonato con protezione IP 66/67 completo di uscita 0 – 20/4 – 20 mA - HART 7.0 commutabile, uscita di impulsi a 24 V, fondo scala. Alimentazione 85-300VAC Segnali ingressi/uscita isolati galvanicamente tra loro, Display grafico 2-4 linee retroilluminato, tastiera a pulsanti ottici per programmazione locale, opzione WLAN integrata per accesso wireless alla configurazione dello strumento, connettore completo per la messa in opera e Tutto quanto altro occorre per dare il misuratore già collaudato e perfettamente funzionante.				
1) DN 50 mm	cad	€	3.794,49	2,42% (€ 91,88)
2) DN 65 mm	cad	€	3.994,20	2,45% (€ 98,01)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

3) DN 80 mm	cad	€	4.245,37	(€ 105,01)	2,47%
4) DN 100 mm	cad	€	4.491,41	(€ 113,08)	2,52%
5) DN 125 mm	cad	€	4.903,26	(€ 122,51)	2,50%
6) DN 150 mm	cad	€	5.482,31	(€ 133,64)	2,44%
7) DN 200 mm	cad	€	5.911,47	(€ 147,01)	2,49%
8) DN 250 mm	cad	€	6.615,24	(€ 163,34)	2,47%
9) DN 300 mm	cad	€	7.407,94	(€ 183,76)	2,48%
10) DN 350 mm	cad	€	9.146,95	(€ 210,01)	2,29%
11) DN 400 mm	cad	€	10.108,43	(€ 245,01)	2,42%
12) DN 500 mm	cad	€	14.377,48	(€ 294,02)	2,04%
13) DN 600 mm	cad	€	18.316,28	(€ 367,52)	2,01%
14) DN 700 mm	cad	€	21.656,13	(€ 420,02)	1,94%
15) DN 800 mm	cad	€	29.275,04	(€ 490,03)	1,67%
16) DN 900 mm	cad	€	35.958,51	(€ 588,03)	1,63%
17) DN 1000 mm	cad	€	48.429,29	(€ 735,04)	1,52%

13.10.3	Realizzazione di impianto di protezione catodica, comprendente le rilevazioni preliminari, la fornitura e la collocazione degli alimentatori necessari, la fornitura e la collocazione degli anodi dispersori, del materiale elettrico necessario, le indicazioni per la collocazione dei giunti dielettrici necessari, la fornitura e collocazione degli strumenti di regolazione e monitoraggio per un efficiente funzionamento dell'impianto, gli scavi, i rinterri nonché tutte le opere murarie afferenti l'impianto stesso. Il medesimo dovrà assicurare, in ogni punto della struttura un valore minimo assoluto di protezione 0,85 V verso terra, misurato rispetto all'elettrodo di riferimento standard Cu-CuSO4. Il posizionamento delle stazioni di alimentazione dovrà tenere conto della possibilità di allacciamento ENEL e sue derivazioni economiche effettuate a carico dell'amministrazione. Le apparecchiature dovranno essere contenute in appositi armadi metallici o in vetroresina, a tenuta stagna, con superfici interne ed esterne opportunamente trattate, muniti di dispositivi di sicurezza contro l'apertura a circuito chiuso. Tutto il materiale	m	€	11,36	(€ 1,56)	13,75%
---------	---	---	---	-------	----------	--------

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

3) Elemento di fondo - dimensione interna 1200 x 1200 mm	cad	€	749,95	(€ 31,25)	4,17%
4) Elemento di fondo - dimensione interna 1500 x 1500 mm	cad	€	1.469,99	(€ 34,72)	2,36%
5) Elemento di fondo - dimensione interna 1800 x 1800 mm	cad	€	2.155,95	(€ 39,06)	1,81%
6) Elemento di fondo - dimensione interna 2200 x 2200 mm	cad	€	3.068,25	(€ 44,64)	1,45%
7) Elemento di sopraizzo - dimensione interna 800 x 800 mm	cad	€	410,81	(€ 20,83)	5,07%
8) Elemento di sopraizzo - dimensione interna 1000 x 1000 mm	cad	€	494,37	(€ 22,32)	4,51%
9) Elemento di sopraizzo - dimensione interna 1200 x 1200 mm	cad	€	574,73	(€ 24,04)	4,18%
10) Elemento di sopraizzo - dimensione interna 800 x 800 mm	cad	€	471,53	(€ 20,83)	4,42%
11) Elemento di sopraizzo - dimensione interna 1000 x 1000 mm	cad	€	574,06	(€ 22,32)	3,89%
12) Elemento di sopraizzo - dimensione interna 1200 x 1200 mm	cad	€	654,42	(€ 24,04)	3,67%
13) Elemento di sopraizzo - dimensione interna 1500 x 1500 mm	cad	€	1.225,07	(€ 26,04)	2,12%
14) Elemento di sopraizzo - dimensione interna 1800 x 1800 mm	cad	€	1.467,18	(€ 28,41)	1,94%
15) Elemento di sopraizzo - dimensione interna 2200 x 2200 mm	cad	€	1.783,66	(€ 31,25)	1,75%
16) Elemento di sopraizzo - dimensione interna 800 x 800 mm	cad	€	532,32	(€ 22,32)	4,19%
17) Elemento di sopraizzo - dimensione interna 1000 x 1000 mm	cad	€	658,22	(€ 24,04)	3,65%
18) Elemento di sopraizzo - dimensione interna 1200 x 1200 mm	cad	€	762,08	(€ 26,04)	3,42%
19) Elemento di sopraizzo - dimensione interna 1500 x 1500 mm	cad	€	1.436,15	(€ 28,41)	1,98%
20) Elemento di sopraizzo - dimensione interna 1800 x 1800 mm	cad	€	1.720,41	(€ 31,25)	1,82%
21) Elemento di sopraizzo - dimensione interna 2200 x 2200 mm	cad	€	2.093,02	(€ 34,72)	1,66%
22) Soletta di copertura - per pozzetto 800 x 800 mm	cad	€	346,30	(€ 20,83)	6,01%
23) Soletta di copertura - per pozzetto 1000 x 1000 mm	cad	€	414,67	(€ 22,32)	5,38%
24) Soletta di copertura - per pozzetto 1200 x 1200 mm	cad	€	479,85	(€ 24,04)	5,01%
25) Soletta di copertura - per pozzetto 1500 x 1500 mm	cad	€	1.111,22	(€ 26,04)	2,34%
26) Soletta di copertura - per pozzetto 1800 x 1800 mm	cad	€	1.330,56	(€ 28,41)	2,13%
27) Soletta di copertura - per pozzetto 2200 x 2200 mm	cad	€	1.616,68	(€ 31,25)	1,93%
28) Soletta di copertura - per pozzetto 800 x 800 mm	cad	€	262,81		7,93%

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

				(€ 11,16)
22) Elemento di sopralzo. - DN 800 mm, altezza utile 990 mm di salto	cad	€	405,75	2,85% (€ 11,57)
23) Elemento di sopralzo. - DN 1200 mm, altezza utile 330 mm	cad	€	304,44	3,95% (€ 12,02)
24) Elemento di sopralzo. - DN 1200 mm, altezza utile 660 mm	cad	€	408,15	3,06% (€ 12,50)
25) Elemento di sopralzo. - DN 1200 mm, altezza utile 990 mm	cad	€	534,74	2,43% (€ 13,02)
26) Elemento di sopralzo. - DN 1200 mm, altezza utile 990 mm di salto	cad	€	536,21	2,53% (€ 13,59)
27) Elemento di sopralzo. - DN 1500 mm, altezza utile 990 mm	cad	€	2.961,25	0,48% (€ 14,20)
28) Elemento di sopralzo. - DN 1500 mm, altezza utile 1700 mm	cad	€	2.963,12	0,50% (€ 14,88)
29) Elemento di copertura. - per pozzetto DN 800 mm	cad	€	312,50	2,50% (€ 7,81)
30) Elemento di copertura. - per pozzetto DN 1200 mm	cad	€	482,37	1,85% (€ 8,93)
31) Elemento di copertura. - per pozzetto DN 1500 mm	cad	€	1.070,66	0,97% (€ 10,42)
32) Elemento di copertura. - per pozzetto DN 1200 mm elemento troco conico di riduzione	cad	€	491,64	2,54% (€ 12,50)
33) Elemento di copertura. - per pozzetto DN 1500 mm elemento di riduzione	cad	€	1.292,91	1,21% (€ 15,62)
34) Elemento raggiungi quota. - DN 625 mm altezza utile da 50 mm a 120 mm	cad	€	53,09	3,26% (€ 1,73)

13.9.13 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.

- altezza utile 945 mm.

1) Elemento di fondo - dimensione interna 800 x 800 mm	cad	€	498,71	4,18% (€ 20,83)
2) Elemento di fondo - dimensione interna 1000 x 1000 mm	cad	€	609,83	4,10% (€ 25,00)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.

1) Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm	cad	€	851,34	2,45% (€ 20,83)
2) Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN200 mm	cad	€	851,34	2,45% (€ 20,83)
3) Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN250 mm	cad	€	851,34	2,45% (€ 20,83)
4) Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN300 mm	cad	€	851,34	2,45% (€ 20,83)
5) Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN400 mm	cad	€	980,73	2,27% (€ 22,32)
6) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN200 mm	cad	€	1.286,92	2,43% (€ 31,30)
7) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN250 mm	cad	€	1.293,28	2,62% (€ 33,91)
8) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN300 mm	cad	€	1.300,80	2,84% (€ 36,99)
9) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN400 mm	cad	€	1.356,48	3,00% (€ 40,69)
10) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN500 mm	cad	€	1.451,53	3,11% (€ 45,21)
11) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN600 mm	cad	€	1.799,96	2,82% (€ 50,87)
12) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN700 mm	cad	€	1.818,55	3,20% (€ 58,13)
13) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN800 mm	cad	€	2.678,24	2,53% (€ 67,82)
14) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN900 mm	cad	€	2.712,95	3,00% (€ 81,38)
15) Elemento di fondo. - DN 1500 mm, innesto linea/salto DN1000 mm	cad	€	4.434,81	2,29% (€ 101,73)
16) Elemento di fondo. - DN 1500 mm, innesto linea/salto DN1200 mm	cad	€	5.147,75	2,63% (€ 135,64)
17) Sovrapprezzo per innesti laterali su base, su pozzetti DN 800,1200,1500 mm. - DN160 mm	cad	€	46,93	
18) Sovrapprezzo per innesti laterali su base, su pozzetti DN 800,1200,1500 mm. - DN200 mm	cad	€	53,64	
19) Elemento di sopraalzo. - DN 800 mm, altezza utile 330 mm	cad	€	235,76	4,42% (€ 10,42)
20) Elemento di sopraalzo. - DN 800 mm, altezza utile 660 mm	cad	€	320,18	3,36% (€ 10,78)
21) Elemento di sopraalzo. - DN 800 mm, altezza utile 990 mm	cad	€	404,68	2,76%

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

800,1200,1500 mm. - DN200 mm				
19) Elemento di sopralzo. - DN 800 mm, altezza utile 330 mm				4,42%
	cad	€	235,76	(€ 10,42)
20) Elemento di sopralzo. - DN 800 mm, altezza utile 660 mm				3,36%
	cad	€	320,18	(€ 10,78)
21) Elemento di sopralzo. - DN 800 mm, altezza utile 990 mm				2,76%
	cad	€	404,68	(€ 11,16)
22) Elemento di sopralzo. - DN 800 mm, altezza utile 990 mm di salto				2,85%
	cad	€	405,75	(€ 11,57)
23) Elemento di sopralzo. - DN 1200 mm, altezza utile 330 mm				3,95%
	cad	€	304,44	(€ 12,02)
24) Elemento di sopralzo. - DN 1200 mm, altezza utile 660 mm				3,06%
	cad	€	408,15	(€ 12,50)
25) Elemento di sopralzo. - DN 1200 mm, altezza utile 990 mm				2,43%
	cad	€	534,74	(€ 13,02)
26) Elemento di sopralzo. - DN 1200 mm, altezza utile 990 mm di salto				2,53%
	cad	€	536,21	(€ 13,59)
27) Elemento di sopralzo. - DN 1500 mm, altezza utile 990 mm				0,48%
	cad	€	2.961,25	(€ 14,20)
28) Elemento di sopralzo. - DN 1500 mm, altezza utile 1700 mm				0,50%
	cad	€	2.963,12	(€ 14,88)
29) Elemento di copertura. - per pozzetto DN 800 mm				2,50%
	cad	€	312,50	(€ 7,81)
30) Elemento di copertura. - per pozzetto DN 1200 mm				1,85%
	cad	€	482,37	(€ 8,93)
31) Elemento di copertura. - per pozzetto DN 1500 mm				0,97%
	cad	€	1.070,66	(€ 10,42)
32) Elemento di copertura. - per pozzetto DN 1200 mm elemento troco conico di riduzione				2,54%
	cad	€	491,64	(€ 12,50)
33) Elemento di copertura. - per pozzetto DN 1500 mm elemento di riduzione				1,21%
	cad	€	1.292,91	(€ 15,62)
34) Elemento raggiungi quota. - DN 625 mm altezza utile da 50 mm a 120 mm				3,26%
	cad	€	53,09	(€ 1,73)

13.9.12 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.

1) Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm	cad	€	1.196,68	1,74% (€ 20,83)
2) Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN200 mm	cad	€	1.196,68	1,74% (€ 20,83)
3) Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN250 mm	cad	€	1.348,48	1,54% (€ 20,83)
4) Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN300 mm	cad	€	1.538,23	1,35% (€ 20,83)
5) Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN400 mm	cad	€	2.035,74	1,10% (€ 22,32)
6) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN200 mm	cad	€	2.038,33	1,53% (€ 31,30)
7) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN250 mm	cad	€	2.044,69	1,66% (€ 33,91)
8) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN300 mm	cad	€	2.052,21	1,80% (€ 36,99)
9) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN400 mm	cad	€	2.570,88	1,58% (€ 40,69)
10) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN500 mm	cad	€	3.113,74	1,45% (€ 45,21)
11) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN600 mm	cad	€	4.228,76	1,20% (€ 50,87)
12) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN700 mm	cad	€	4.949,42	1,17% (€ 58,13)
13) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN800 mm	cad	€	7.270,18	0,93% (€ 67,82)
14) Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN900 mm	cad	€	7.722,35	1,05% (€ 81,38)
15) Elemento di fondo. - DN 1500 mm, innesto linea/salto DN1000 mm	cad	€	8.609,31	1,18% (€ 101,73)
16) Elemento di fondo. - DN 1500 mm, innesto linea/salto DN1200 mm	cad	€	10.783,33	1,26% (€ 135,64)
17) Sovrapprezzo per innesti laterali su base, su pozzetti DN 800,1200,1500 mm. - DN160 mm	cad	€	46,93	
18) Sovrapprezzo per innesti laterali su base, su pozzetti DN	cad	€	53,64	

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

pressione interna (0,5 bar) conforme a EN 1277. Il pozzetto avrà diametro interno 800 mm, sarà costituito da elemento di base con fondo piano. Il canale interno potrà essere dritto, con curve a 15°, 30°, 45°, 60, 90° e con tre entrate di cui una dritta e due a 45°. I diametri dei tubi collegabili variano dal diametro 160 mm a 400 mm per tubazioni in PVC compatto, PVC strutturato, Polietilene corrugato, Polipropilene, per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento. L'elemento di base sarà predisposto con attacchi femmina con guarnizione preinserita a perfetta tenuta idraulica, conferme ISO TR 7620. L'elemento di prolunga con moduli varianti da 125 a 1000 mm permetterà il raggiungimento della altezza richiesta. L'elemento conico di riduzione permetterà di ridurre il diametro del pozzetto da mm 800 alla misura corrispondente alle dimensioni del chiusino stradale circolare. Il pozzetto sarà fornito di scala di ispezione interna con gradini antisdrucchiolo secondo la norma 13598-2. Dovrà essere realizzata una piastra di ripartizione dei carichi stradali secondo la norma EN 124 per la posa del chiusino in ghisa, compresa nel prezzo. Sono altresì compresi i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle opere idrauliche il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte.

1) per tubazioni DN 160 mm altezza totale H = 2000 mm				1,14%
	cad	€	2.198,54	(€ 25,00)
2) per tubazioni DN 200 mm altezza totale H = 2000 mm				1,08%
	cad	€	2.313,89	(€ 25,00)
3) per tubazioni DN 250 mm altezza totale H = 2000 mm				1,05%
	cad	€	2.372,13	(€ 25,00)
4) per tubazioni DN 315 mm altezza totale H = 2000 mm				1,04%
	cad	€	2.411,07	(€ 25,00)
5) per tubazioni DN 400 mm altezza totale H = 2000 mm				1,00%
	cad	€	2.507,18	(€ 25,00)
13.9.10 Sovrapprezzo ai pozzetti della voce 13.9.9.1 - 13.9.9.2 - 13.9.9.3 - 13.9.9.4 - 13.9.9.5 in PP per altezze oltre i 200 cm, per ogni centimetro in sopraelevazione.				1,06%
	cm	€	8,87	(€ 0,09)
13.9.11 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni				

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

interno 1000 mm, sarà costituito da elemento di base con fondo piano. Il canale interno potrà essere dritto, con curve a 15°, 30°, 45°, 60, 90° e con tre entrate di cui una dritta e due a 45°. I diametri dei tubi collegabili variano dal diametro 160 mm a 630 mm per tubazioni in PVC compatto, PVC strutturato, Polietilene corrugato, Polipropilene, per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento. L'elemento di base sarà predisposto con attacchi femmina con guarnizione preinserita a perfetta tenuta idraulica, conferme ISO TR 7620. L'elemento di prolunga con moduli varianti da 125 a 1000 mm permetterà il raggiungimento della altezza richiesta. L'elemento conico di riduzione permetterà di ridurre il diametro del pozzetto da mm 1000 alla misura corrispondente alle dimensioni del chiusino stradale circolare. Il pozzetto sarà fornito di scala di ispezione interna con gradini antisdrucchiolo secondo la norma 13598-2. Dovrà essere realizzata una piastra di ripartizione dei carichi stradali secondo la norma EN 124 per la posa del chiusino in ghisa, compresa nel prezzo. Sono altresì compresi i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle opere idrauliche il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte.

1) per tubazioni DN 160 mm altezza totale H = 2000 mm				0,61%
	cad	€	4.065,69	(€ 25,00)
2) per tubazioni DN 200 mm altezza totale H = 2000 mm				0,61%
	cad	€	4.065,69	(€ 25,00)
3) per tubazioni DN 250 mm altezza totale H = 2000 mm				0,61%
	cad	€	4.065,69	(€ 25,00)
4) per tubazioni DN 315 mm altezza totale H = 2000 mm				0,61%
	cad	€	4.065,69	(€ 25,00)
5) per tubazioni DN 400 mm altezza totale H = 2000 mm				0,61%
	cad	€	4.065,69	(€ 25,00)
6) per tubazioni DN 500 mm altezza totale H = 2000 mm				0,61%
	cad	€	4.105,16	(€ 25,00)
7) per tubazioni DN 630 mm altezza totale H = 2000 mm				0,61%
	cad	€	4.105,16	(€ 25,00)
13.9.8 Sovrapprezzo ai pozzetti della voce 13.9.6.1 - 13.9.6.2 - 13.9.6.3 - 13.9.6.4 - 13.9.6.5 - 13.9.6.6 - 13.9.6.7 in PEAD per altezze oltre i 200 cm, per ogni centimetro in sopraelevazione.				0,93%
	cm	€	13,49	(€ 0,13)
13.9.9 Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polipropilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio rotazionale e composti da elementi a struttura modulare e assemblabili tra loro per mezzo di guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla				

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

per mezzo di guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar) conforme a EN 1277. Il pozzetto avrà diametro interno 1000 mm, sarà costituito da elemento di base con fondo piano. Il canale interno potrà essere dritto, con curve a 15°, 30°, 45°, 60, 90° e con tre entrate di cui una dritta e due a 45°. I diametri dei tubi collegabili variano dal diametro 160 mm a 400 mm per tubazioni in PVC compatto, PVC strutturato, Polietilene corrugato, Polipropilene, per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento. L'elemento di base sarà predisposto con attacchi femmina con guarnizione preinserita a perfetta tenuta idraulica, conforme ISO TR 7620. L'elemento di prolunga con moduli varianti da 125 a 1000 mm permetterà il raggiungimento della altezza richiesta. L'elemento conico di riduzione permetterà di ridurre il diametro del pozzetto da mm 1000 alla misura corrispondente alle dimensioni del chiusino stradale circolare. Il pozzetto sarà fornito di scala di ispezione interna con gradini antisdrucchiolo secondo la norma 13598-2. Dovrà essere realizzata una piastra di ripartizione dei carichi stradali secondo la norma EN 124 per la posa del chiusino in ghisa, compresa nel prezzo. Sono altresì compresi i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle opere idrauliche il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.

	1) per tubazioni DN 160 mm altezza totale H = 2000 mm			0,63%
		cad	€ 3.937,54	(€ 25,00)
	2) per tubazioni DN 200 mm altezza totale H = 2000 mm			0,59%
		cad	€ 4.202,85	(€ 25,00)
	3) per tubazioni DN 250 mm altezza totale H = 2000 mm			0,58%
		cad	€ 4.284,37	(€ 25,00)
	4) per tubazioni DN 315 mm altezza totale H = 2000 mm			0,57%
		cad	€ 4.379,18	(€ 25,00)
	5) per tubazioni DN 400 mm altezza totale H = 2000 mm			0,48%
		cad	€ 5.215,71	(€ 25,00)
13.9.6	Sovrapprezzo ai pozzetti della voce 13.9.5.1 - 13.9.5.2 - 13.9.5.3 - 13.9.5.4 - 13.9.5.5 in PP per altezze oltre i 200 cm, per ogni centimetro in sopraelevazione.			0,94%
		cm	€ 13,29	(€ 0,13)
13.9.7	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polietilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio rotazionale e composti da elementi a struttura modulare e assemblabili tra loro per mezzo di guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar) conforme a EN 1277. Il pozzetto avrà diametro			

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

(€ 20,83)

13.9.2	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polietilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio rotazionale e composti da elementi a struttura modulare e assemblabili tra loro per mezzo di guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar) conforme a En 1277. Il pozzetto avrà diametro interno utile 600 mm, è costituito da elemento di base predisposto per l'innesto diretto delle tubazioni, prolunghe di altezza variabile ad elementi. I diametri dei tubi collegabili variano dal diametro 160 mm a 400 mm per tubazioni in PVC compatto, PVC strutturato, Polietilene corrugato, Polipropilene. Per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento. L'elemento di base sarà predisposto con collegamenti per l'innesto diretto dei tubi e con guarnizioni a perfetta tenuta idraulica conformi alle norme EN 1277. Dovrà essere realizzata una piastra di ripartizione dei carichi stradali secondo la norma EN 124 per la posa del chiusino in ghisa. Sono altresì compresi i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle opere idrauliche il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p>			
	1) per tubazioni DN 160 mm altezza totale H = 2000 mm	cad	€ 2.071,35	1,00% (€ 20,83)
	2) per tubazioni DN 200 mm altezza totale H = 2000 mm	cad	€ 2.012,91	1,03% (€ 20,83)
	3) per tubazioni DN 250 mm altezza totale H = 2000 mm	cad	€ 2.071,35	1,00% (€ 20,83)
	4) per tubazioni DN 315 mm altezza totale H = 2000 mm	cad	€ 2.071,35	1,00% (€ 20,83)
	5) per tubazioni DN 400 mm altezza totale H = 2000 mm	cad	€ 2.233,78	0,93% (€ 20,83)
13.9.3	<p>Sovrapprezzo ai pozzetti della voce 13.9.1.1 -13.9.1.2 - 13.9.1.3 - 13.9.1.4 e 13.9.1.5 in PP per altezze oltre i 200 cm, per ogni centimetro in sopraelevazione.</p>	cm	€ 3,08	2,45% (€ 0,08)
13.9.4	<p>Sovrapprezzo ai pozzetti della voce 13.9.2.1 -13.9.2.2 - 13.9.2.3 - 13.9.2.4 e 13.9.2.5 in PEAD per altezze oltre i 200 cm, per ogni centimetro in sopraelevazione.</p>	cm	€ 6,75	1,12% (€ 0,08)
13.9.5	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polipropilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio rotazionale e composti da elementi a struttura modulare e assemblabili tra loro</p>			

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

5) D esterno 250 mm				0,32%
	cad	€	786,80	(€ 2,49)
6) D esterno 315 mm				0,16%
	cad	€	1.694,87	(€ 2,66)
7) D esterno 400 mm				0,08%
	cad	€	3.747,91	(€ 3,07)

13.8 LETTO DI POSA E RICOPRIMENTO

13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.				5,52%
		m ³	€	27,35	(€ 1,51)

13.9 POZZETTI

13.9.1	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polipropilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio rotazionale e composti da elementi a struttura modulare e assemblabili tra loro per mezzo di guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar) conforme a En 1277. Il pozzetto avrà diametro interno utile 600 mm, è costituito da elemento di base predisposto per l'innesto diretto delle tubazioni, prolunghe di altezza variabile ad elementi. I diametri dei tubi collegabili variano dal diametro 160 mm a 400 mm per tubazioni in PVC compatto, PVC strutturato, Polietilene corrugato, Polipropilene. Per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento. L'elemento di base sarà predisposto con collegamenti per l'innesto diretto dei tubi e con guarnizioni a perfetta tenuta idraulica conformi alle norme EN 1277. Dovrà essere realizzata una piastra di ripartizione dei carichi stradali secondo la norma EN 124 per la posa del chiusino in ghisa. Sono altresì compresi i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle opere idrauliche il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.				
	1) per tubazioni DN 160 mm altezza totale H = 2000 mm				1,71%
		cad	€	1.215,75	(€ 20,83)
	2) per tubazioni DN 200 mm altezza totale H = 2000 mm				1,75%
		cad	€	1.189,13	(€ 20,83)
	3) per tubazioni DN 250 mm altezza totale H = 2000 mm				1,61%
		cad	€	1.291,53	(€ 20,83)
	4) per tubazioni DN 315 mm altezza totale H = 2000 mm				1,43%
		cad	€	1.460,14	(€ 20,83)
	5) per tubazioni DN 400 mm altezza totale H = 2000 mm				1,36%
		cad	€	1.528,43	(€ 20,83)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

norma B.S. PAS 27 e alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Il tubo si presenta di colore azzurro a una lunghezza di 6 metri più il bicchiere, e completa di guarnizione a labbro, ghiera in polipropilene integrata a e inamovibile secondo la norma EN 681-1. Compresi:

i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte.

Per pressioni d'esercizio PN 16.

1) D esterno 90 mm				7,02%
	m	€	24,47	(€ 1,72)
2) D esterno 110 mm				6,45%
	m	€	29,43	(€ 1,90)
3) D esterno 160 mm				3,76%
	m	€	57,02	(€ 2,14)
4) D esterno 200 mm				2,67%
	m	€	85,83	(€ 2,29)
5) D esterno 250 mm				1,88%
	m	€	130,93	(€ 2,46)
6) D esterno 315 mm				1,29%
	m	€	205,69	(€ 2,66)
7) D esterno 400 mm				0,95%
	m	€	334,11	(€ 3,17)

13.7.15 Fornitura e posa in opera di curve per tubazioni realizzate con un'apposita lega polimerica PVC-A, costruita utilizzando una miscela di PVC e CPE, esente da cariche plastificanti, destinate al convogliamento di acqua potabile, per reti di acquedotti interrati ed impianti irrigui e liquidi fognari prodotte in conformità alla norma B.S. PAS 27 e alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. La curva si presenta di colore azzurro, completa di guarnizioni a labbro, ghiera in polipropilene integrate a e inamovibili secondo la norma EN 681-1. Compresi:

l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte.

1) D esterno 90 mm				2,93%
	cad	€	61,81	(€ 1,81)
2) D esterno 110 mm				1,96%
	cad	€	101,50	(€ 1,99)
3) D esterno 160 mm				1,15%
	cad	€	191,89	(€ 2,22)
4) D esterno 200 mm				0,50%
	cad	€	470,67	(€ 2,35)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

				(€ 2,14)
10) D esterno 180 mm	m	€	90,04	2,46% (€ 2,22)
11) D esterno 200 mm	m	€	105,41	2,17% (€ 2,29)
12) D esterno 225 mm	m	€	132,50	1,79% (€ 2,37)
13) D esterno 250 mm	m	€	159,50	1,54% (€ 2,46)
14) D esterno 280 mm	m	€	230,21	1,11% (€ 2,56)
15) D esterno 315 mm	m	€	273,58	0,97% (€ 2,66)
13.7.13	Fornitura e posa in opera di tubazioni realizzate con un'apposita lega polimerica PVC-A, costruita utilizzando una miscela di PVC e CPE, esente da cariche plastificanti, destinate al convogliamento di acqua potabile, per reti di acquedotti interrati ed impianti irrigui e liquidi fognari prodotte in conformità alla norma B.S. PAS 27 e alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Il tubo si presenta di colore azzurro a una lunghezza di 6 metri più il bicchiere, e completa di guarnizione a labbro, ghiera in polipropilene integrata a e inamovibile secondo la norma EN 681-1. Compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. Per pressioni d'esercizio PN 10.			
1) D esterno 110 mm	m	€	21,28	8,92% (€ 1,90)
2) D esterno 160 mm	m	€	40,18	5,34% (€ 2,14)
3) D esterno 200 mm	m	€	59,37	3,86% (€ 2,29)
4) D esterno 250 mm	m	€	89,71	2,74% (€ 2,46)
5) D esterno 315 mm	m	€	139,81	1,90% (€ 2,66)
6) D esterno 400 mm	m	€	225,70	1,40% (€ 3,17)
13.7.14	Fornitura e posa in opera di tubazioni realizzate con un'apposita lega polimerica PVC-A, costruita utilizzando una miscela di PVC e CPE, esente da cariche plastificanti, destinate al convogliamento di acqua potabile, per reti di acquedotti interrati ed impianti irrigui e liquidi fognari prodotte in conformità alla			

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

12) D esterno 225 mm				(€ 2,29)
	m	€	109,31	2,17% (€ 2,37)
13) D esterno 250 mm				1,86% (€ 2,46)
	m	€	132,60	1,45% (€ 2,56)
14) D esterno 280 mm				1,27% (€ 2,66)
	m	€	175,65	0,98% (€ 2,89)
15) D esterno 315 mm				0,90% (€ 3,17)
	m	€	208,52	0,70% (€ 3,32)
16) D esterno 355 mm				0,64% (€ 3,50)
	m	€	294,24	
17) D esterno 400 mm				
	m	€	350,72	
18) D esterno 450 mm				
	m	€	473,82	
19) D esterno 500 mm				
	m	€	541,69	

13.7.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 6, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 20 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi:

i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.

1) D esterno 40 mm				15,51% (€ 1,42)
	m	€	9,18	12,14% (€ 1,49)
2) D esterno 50 mm				9,01% (€ 1,56)
	m	€	12,26	7,17% (€ 1,63)
3) D esterno 63 mm				5,97% (€ 1,72)
	m	€	17,30	5,37% (€ 1,90)
4) D esterno 75 mm				4,55% (€ 2,01)
	m	€	22,80	3,82% (€ 2,08)
5) D esterno 90 mm				
	m	€	28,78	
6) D esterno 110 mm				
	m	€	35,33	
7) D esterno 125 mm				
	m	€	44,29	
8) D esterno 140 mm				
	m	€	54,42	
9) D esterno 160 mm				
	m	€	69,41	

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

				(€ 2,56)
15) D esterno 315 mm	m	€	141,70	1,88% (€ 2,66)
16) D esterno 355 mm	m	€	197,88	1,46% (€ 2,89)
17) D esterno 400 mm	m	€	236,41	1,34% (€ 3,17)
18) D esterno 450 mm	m	€	388,82	0,85% (€ 3,32)
19) D esterno 500 mm	m	€	368,22	0,95% (€ 3,50)
20) D esterno 630 mm	m	€	666,94	0,55% (€ 3,69)

13.7.11 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 6, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi:

i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.

1) D esterno 40 mm	m	€	8,58	16,59% (€ 1,42)
2) D esterno 50 mm	m	€	10,74	13,86% (€ 1,49)
3) D esterno 63 mm	m	€	14,96	10,41% (€ 1,56)
4) D esterno 75 mm	m	€	19,71	8,29% (€ 1,63)
5) D esterno 90 mm	m	€	24,75	6,94% (€ 1,72)
6) D esterno 110 mm	m	€	29,85	6,36% (€ 1,90)
7) D esterno 125 mm	m	€	36,93	5,45% (€ 2,01)
8) D esterno 140 mm	m	€	45,29	4,59% (€ 2,08)
9) D esterno 160 mm	m	€	57,45	3,73% (€ 2,14)
10) D esterno 180 mm	m	€	75,55	2,93% (€ 2,22)
11) D esterno 200 mm	m	€	86,98	2,63%

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

				(€ 3,32)
19) D esterno 500 mm	m	€	257,13	1,36% (€ 3,50)
20) D esterno 630 mm	m	€	395,40	0,93% (€ 3,69)
21) D esterno 710 mm	m	€	558,48	0,70% (€ 3,91)
13.7.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 6, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.			
1) D esterno 40 mm	m	€	6,92	20,58% (€ 1,42)
2) D esterno 50 mm	m	€	8,58	17,35% (€ 1,49)
3) D esterno 63 mm	m	€	11,33	13,75% (€ 1,56)
4) D esterno 75 mm	m	€	14,66	11,15% (€ 1,63)
5) D esterno 90 mm	m	€	18,14	9,48% (€ 1,72)
6) D esterno 110 mm	m	€	21,52	8,82% (€ 1,90)
7) D esterno 125 mm	m	€	26,48	7,61% (€ 2,01)
8) D esterno 140 mm	m	€	32,29	6,43% (€ 2,08)
9) D esterno 160 mm	m	€	40,64	5,27% (€ 2,14)
10) D esterno 180 mm	m	€	52,27	4,24% (€ 2,22)
11) D esterno 200 mm	m	€	60,13	3,81% (€ 2,29)
12) D esterno 225 mm	m	€	74,61	3,18% (€ 2,37)
13) D esterno 250 mm	m	€	90,89	2,71% (€ 2,46)
14) D esterno 280 mm	m	€	119,15	2,14%

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

13.7.9	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 6, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 6 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi:</p> <p>i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p>				
	1) D esterno 40 mm	m	€	6,31	22,58% (€ 1,42)
	2) D esterno 50 mm	m	€	7,20	20,67% (€ 1,49)
	3) D esterno 63 mm	m	€	9,16	17,01% (€ 1,56)
	4) D esterno 75 mm	m	€	11,32	14,44% (€ 1,63)
	5) D esterno 90 mm	m	€	14,23	12,08% (€ 1,72)
	6) D esterno 110 mm	m	€	16,61	11,43% (€ 1,90)
	7) D esterno 125 mm	m	€	20,46	9,84% (€ 2,01)
	8) D esterno 140 mm	m	€	24,53	8,47% (€ 2,08)
	9) D esterno 160 mm	m	€	30,15	7,11% (€ 2,14)
	10) D esterno 180 mm	m	€	38,39	5,77% (€ 2,22)
	11) D esterno 200 mm	m	€	43,54	5,26% (€ 2,29)
	12) D esterno 225 mm	m	€	54,07	4,39% (€ 2,37)
	13) D esterno 250 mm	m	€	66,04	3,73% (€ 2,46)
	14) D esterno 280 mm	m	€	85,70	2,98% (€ 2,56)
	15) D esterno 315 mm	m	€	100,11	2,65% (€ 2,66)
	16) D esterno 355 mm	m	€	138,33	2,09% (€ 2,89)
	17) D esterno 400 mm	m	€	164,86	1,92% (€ 3,17)
	18) D esterno 450 mm	m	€	251,74	1,32%

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

1) D esterno 200 mm				6,52%
	m	€	35,16	(€ 2,29)
2) D esterno 250 mm				4,63%
	m	€	53,11	(€ 2,46)
3) D esterno 315 mm				3,24%
	m	€	81,92	(€ 2,66)
4) D esterno 400 mm				2,39%
	m	€	132,26	(€ 3,17)
5) D esterno 500 mm				1,75%
	m	€	200,35	(€ 3,50)
6) D esterno 630 mm				1,16%
	m	€	318,85	(€ 3,69)
7) D esterno 710 mm				0,74%
	m	€	525,73	(€ 3,91)
8) D esterno 800 mm				0,62%
	m	€	666,49	(€ 4,15)

13.7.8 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata tipo A1 costruiti a norma UNI-EN 13476-2 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 16 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi:

i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

1) D esterno 200 mm				4,57%
	m	€	50,19	(€ 2,29)
2) D esterno 250 mm				3,33%
	m	€	73,79	(€ 2,46)
3) D esterno 315 mm				2,27%
	m	€	117,16	(€ 2,66)
4) D esterno 400 mm				1,67%
	m	€	189,68	(€ 3,17)
5) D esterno 500 mm				1,14%
	m	€	307,12	(€ 3,50)
6) D esterno 630 mm				0,67%
	m	€	554,43	(€ 3,69)
7) D esterno 710 mm				0,48%
	m	€	808,28	(€ 3,91)
8) D esterno 800 mm				0,40%
	m	€	1.031,10	(€ 4,15)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

(€ 4,99)

13.7.6	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata tipo A1 costruiti a norma UNI-EN 13476-2 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>				
	1) D esterno 200 mm	m	€	30,31	7,56% (€ 2,29)
	2) D esterno 250 mm	m	€	44,99	5,47% (€ 2,46)
	3) D esterno 315 mm	m	€	68,13	3,90% (€ 2,66)
	4) D esterno 400 mm	m	€	107,47	2,94% (€ 3,17)
	5) D esterno 500 mm	m	€	168,61	2,07% (€ 3,50)
	6) D esterno 630 mm	m	€	263,51	1,40% (€ 3,69)
	7) D esterno 710 mm	m	€	435,27	0,90% (€ 3,91)
	8) D esterno 800 mm	m	€	548,96	0,76% (€ 4,15)
	9) D esterno 900 mm	m	€	700,68	0,63% (€ 4,43)
	10) D esterno 1000 mm	m	€	872,82	0,58% (€ 5,11)

13.7.7	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata tipo A1 costruiti a norma UNI-EN 13476-2 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio</p>				
--------	--	--	--	--	--

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

				(€ 2,35)
5) D esterno 250 mm da 45° a 90°	cad	€	71,00	3,51% (€ 2,49)
6) D esterno 315 mm da 45° a 90°	cad	€	123,14	2,16% (€ 2,66)
7) D esterno 355 mm da 45° a 90°	cad	€	252,56	1,13% (€ 2,85)
8) D esterno 400 mm da 45° a 90°	cad	€	382,20	0,80% (€ 3,07)
9) D esterno 450 mm da 45° a 90°	cad	€	469,71	0,71% (€ 3,32)
10) D esterno 500 mm da 45° a 90°	cad	€	557,34	0,65% (€ 3,63)
11) D esterno 630 mm da 45° a 90°	cad	€	1.189,91	0,33% (€ 3,99)
12) D esterno 710 mm da 45° a 90°	cad	€	2.591,00	0,17% (€ 4,43)
13) D esterno 800 mm da 45° a 90°	cad	€	2.908,20	0,17% (€ 4,99)

13.7.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

1) D esterno 110 mm	cad	€	16,43	12,14% (€ 1,99)
2) D esterno 125 mm	cad	€	21,23	9,88% (€ 2,10)
3) D esterno 160 mm	cad	€	34,85	6,36% (€ 2,22)
4) D esterno 200 mm	cad	€	57,85	4,05% (€ 2,35)
5) D esterno 250 mm	cad	€	124,08	2,01% (€ 2,49)
6) D esterno 315 mm	cad	€	303,91	0,87% (€ 2,66)
7) D esterno 355 mm	cad	€	444,35	0,64% (€ 2,85)
8) D esterno 400 mm	cad	€	578,72	0,53% (€ 3,07)
9) D esterno 450 mm	cad	€	882,59	0,38% (€ 3,32)
10) D esterno 500 mm	cad	€	1.208,29	0,30% (€ 3,63)
11) D esterno 630 mm	cad	€	2.613,39	0,15% (€ 3,99)
12) D esterno 710 mm	cad	€	2.980,11	0,15% (€ 4,43)
13) D esterno 800 mm	cad	€	3.599,84	0,14%

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

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, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi:

i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.

1) D esterno 110 mm; interno 103,6 mm				11,54%
	m	€	16,46	(€ 1,90)
2) D esterno 125 mm; interno 117,6 mm				9,97%
	m	€	20,20	(€ 2,01)
3) D esterno 160 mm; interno 150,6 mm				7,15%
	m	€	30,00	(€ 2,14)
4) D esterno 200 mm; interno 188,2 mm				5,30%
	m	€	43,26	(€ 2,29)
5) D esterno 250 mm; interno 235,4 mm				3,82%
	m	€	64,49	(€ 2,46)
6) D esterno 315 mm; interno 296,6 mm				2,63%
	m	€	101,03	(€ 2,66)
7) D esterno 355 mm; interno 334,2 mm				1,97%
	m	€	146,75	(€ 2,89)
8) D esterno 400 mm; interno 376,6 mm				1,95%
	m	€	162,51	(€ 3,17)
9) D esterno 450 mm; interno 423,6 mm				1,48%
	m	€	223,69	(€ 3,32)
10) D esterno 500 mm; interno 470,8 mm				1,42%
	m	€	245,62	(€ 3,50)
11) D esterno 630 mm; interno 593,2 mm				0,89%
	m	€	412,31	(€ 3,69)
12) D esterno 710 mm; interno 668,6 mm				0,56%
	m	€	695,05	(€ 3,91)
13) D esterno 800 mm; interno 753,4 mm				0,47%
	m	€	878,57	(€ 4,15)

13.7.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

1) D esterno 110 mm da 45° a 90°				18,15%
	cad	€	10,99	(€ 1,99)
2) D esterno 125 mm da 45° a 90°				15,17%
	cad	€	13,83	(€ 2,10)
3) D esterno 160 mm da 45° a 90°				10,94%
	cad	€	20,25	(€ 2,22)
4) D esterno 200 mm da 45° a 90°				6,97%
	cad	€	33,67	

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

13.7.2	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme 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'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi:</p> <p>i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p>				
	1) D esterno 125 mm; interno 118,6 mm	m	€	18,38	10,96% (€ 2,01)
	2) D esterno 160 mm; interno 152 mm	m	€	25,93	8,27% (€ 2,14)
	3) D esterno 200 mm; interno 190,2 mm	m	€	37,07	6,18% (€ 2,29)
	4) D esterno 250 mm; interno 237,6 mm	m	€	55,85	4,41% (€ 2,46)
	5) D esterno 315 mm; interno 299,6 mm	m	€	85,31	3,12% (€ 2,66)
	6) D esterno 355 mm; interno 337,6 mm	m	€	119,65	2,41% (€ 2,89)
	7) D esterno 400 mm; interno 380,4	m	€	135,28	2,34% (€ 3,17)
	8) D esterno 450 mm; interno 428 mm	m	€	181,96	1,83% (€ 3,32)
	9) D esterno 500 mm; interno 475,4 mm	m	€	210,85	1,66% (€ 3,50)
	10) D esterno 630 mm; interno 599,2 mm	m	€	342,52	1,08% (€ 3,69)
	11) D esterno 710 mm; interno 675,2 mm	m	€	589,76	0,66% (€ 3,91)
	12) D esterno 800 mm; interno 760,8 mm	m	€	748,71	0,55% (€ 4,15)
	13) D esterno 900 mm; interno 856 mm	m	€	963,59	0,46% (€ 4,43)
	14) D esterno 1000 mm; interno 951 mm	m	€	1.194,54	0,40% (€ 4,75)
	15) D esterno 1200 mm; interno 1141,4 mm	m	€	1.563,73	0,35% (€ 5,54)
13.7.3	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica</p>				

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

7) D interno di 500 mm				(€ 2,66)
				1,73%
	m	€	164,63	(€ 2,85)
8) D interno di 600 mm				1,37%
	m	€	224,30	(€ 3,07)
9) D interno di 700 mm				1,29%
	m	€	256,55	(€ 3,32)

13.7 TUBAZIONI IN P.V.C.

13.7.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme 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, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi:

i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.

1) D esterno 160 mm				12,83%
	m	€	16,71	(€ 2,14)
2) D esterno 200 mm				10,13%
	m	€	22,63	(€ 2,29)
3) D esterno 250 mm				7,50%
	m	€	32,83	(€ 2,46)
4) D esterno 315 mm				5,44%
	m	€	48,84	(€ 2,66)
5) D esterno 355 mm				4,06%
	m	€	71,08	(€ 2,89)
6) D esterno 400 mm				4,19%
	m	€	75,50	(€ 3,17)
7) D esterno 450 mm				3,55%
	m	€	93,67	(€ 3,32)
8) D esterno 500 mm				2,97%
	m	€	117,83	(€ 3,50)
9) D esterno 630 mm				1,65%
	m	€	223,50	(€ 3,69)
10) D esterno 710 mm				1,23%
	m	€	318,57	(€ 3,91)
11) D esterno 800 mm				1,04%
	m	€	399,29	(€ 4,15)
12) D esterno 900 mm				0,90%
	m	€	491,23	(€ 4,43)
13) D esterno 1000 mm				0,78%
	m	€	607,97	(€ 4,75)
14) D esterno 1200 mm				0,60%
	m	€	918,93	

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

opera ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Valutate per il maggiore dei diametri.

1) D interno di 100 mm con immissione di 100 mm kN/m 34				5,13%
	cad	€	80,91	(€ 4,15)
2) D interno di 125 mm con immissione di 100/125 mm kN/m 34				5,36%
	cad	€	81,47	(€ 4,37)
3) D interno di 150 mm con immissione di 100/125/150 mm kN/m 34				4,51%
	cad	€	102,33	(€ 4,61)
4) D interno di 150 mm con immissione di 100/125/150 mm kN/m 40				4,51%
	cad	€	102,33	(€ 4,61)
5) D interno di 200 mm con immissione di 150/200 mm kN/m 40				2,63%
	cad	€	185,24	(€ 4,88)
6) D interno di 250 mm con immissione di 150/200 mm kN/m 40				2,19%
	cad	€	236,64	(€ 5,19)
7) D interno di 300 mm con immissione di 250/300 mm kN/m 48				1,81%
	cad	€	304,84	(€ 5,53)
8) D interno di 350 mm con immissione di 150/200/250/300 mm kN/m 56				1,21%
	cad	€	490,67	(€ 5,93)
9) D interno di 400 mm con immissione di 150/200/250/300 mm kN/m 64				1,17%
	cad	€	545,41	(€ 6,39)
10) D interno di 500 mm con immissione di 150/200/250/300 mm kN/m 60				0,88%
	cad	€	782,49	(€ 6,92)
11) D interno di 600 mm con immissione di 200/250/300 mm kN/m 57-96				0,72%
	cad	€	1.044,32	(€ 7,55)
12) D interno di 700 mm con immissione di 200/250/ 300 mm kN/m 140				0,65%
	cad	€	1.275,02	(€ 8,30)
13) D interno di 800 mm con immissione di 200/250/ 300 mm kN/m 128				0,62%
	cad	€	1.486,11	(€ 9,22)

13.6.4 Canali per fogna in grès dello sviluppo di 1/2 di circonferenza (18°);

compresa e compensata la fornitura ed il trasporto a piè d'opera, la posa in opera con malta cementizia a 600 kg di cemento compresi altresì tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di grès in relazione all'andamento piano - altimetrico, nonché quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

1) D interno di 150 mm				3,95%
	m	€	50,49	(€ 1,99)
2) D interno di 200 mm				3,94%
	m	€	53,24	(€ 2,10)
3) D interno di 250 mm				3,55%
	m	€	62,47	(€ 2,22)
4) D interno di 300 mm				3,33%
	m	€	70,42	(€ 2,35)
5) D interno di 350 mm				2,76%
	m	€	90,27	(€ 2,49)
6) D interno di 400 mm				2,54%
	m	€	104,72	(€ 2,54)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

15) Tubo in gres D400 cm - lunghezza 2,5 m - classe 200 - resistenza allo schiacciamento FN 80 kN/m	m	€	239,78	3,87% (€ 9,29)
16) Tubo in gres D500 cm - lunghezza 2,5 m - classe 160 - resistenza allo schiacciamento FN 80 kN/m	m	€	337,92	1,79% (€ 6,04)
17) Tubo in gres D600 cm - lunghezza 2,5 m - classe 160 - resistenza allo schiacciamento FN 96 kN/m	m	€	534,43	2,05% (€ 10,98)
18) Tubo in gres D700 cm - lunghezza 2,0 m - classe 120 - resistenza allo schiacciamento FN 112 kN/m	m	€	664,78	1,82% (€ 12,08)
19) Tubo in gres D800 cm - lunghezza 2,0 m - classe 120 - resistenza allo schiacciamento FN 96 kN/m	m	€	881,61	1,52% (€ 13,42)

13.6.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di curve a 15°, 30°, 45° od a 90° in grès con giunto sistema C tipo K o S o sistema F tipo L, in funzione del diametro e classe delle tubazioni, compresi e compensati nel prezzo il sistema di giunzione, per classe di resistenza fino a 240 kN/m² nonché tutti i materiali e gli oneri per la posa in opera ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

1) D interno di 100 mm e carico di rottura 34 kN/m	cad	€	53,08	7,82% (€ 4,15)
2) D interno di 125 mm e carico di rottura 34 kN/m	cad	€	58,70	7,44% (€ 4,37)
3) D interno di 150 mm e carico di rottura 34 kN/m	cad	€	69,44	6,64% (€ 4,61)
4) D interno di 150 mm e carico di rottura 40 kN/m	cad	€	69,44	6,64% (€ 4,61)
5) D interno di 200 mm e carico di rottura 40 kN/m	cad	€	125,79	3,88% (€ 4,88)
6) D interno di 250 mm e carico di rottura 40 kN/m	cad	€	225,25	2,30% (€ 5,19)
7) D interno di 300 mm e carico di rottura 48 kN/m	cad	€	318,76	1,74% (€ 5,53)
8) D interno di 350 mm e carico di rottura 56 kN/m	cad	€	339,69	1,74% (€ 5,93)
9) D interno di 400 mm e carico di rottura 64 kN/m	cad	€	493,23	1,29% (€ 6,39)
10) D interno di 500 mm e carico di rottura 60 kN/m	cad	€	895,34	0,77% (€ 6,92)
11) D interno di 600 mm e carico di rottura 57-96 kN/m	cad	€	1.022,19	0,74% (€ 7,55)
12) D interno di 700 mm e carico di rottura 140 kN/m	cad	€	1.289,63	0,64% (€ 8,30)
13) D interno di 800 mm e carico di rottura 128 kN/m	cad	€	1.757,45	0,52% (€ 9,22)

13.6.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici od a squadra in grès con giunto a bicchiere sistema C tipo K o sistema F tipo L, per classe di resistenza fino a 240 kN/m² compresi e compensati tutti i materiali e gli oneri per la posa in

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

tramite estrusore e da personale specializzato al rilascio di dichiarazione di conformità e collaudo delle giunzioni tramite scintillografo per rilevamento di porosità.

1) per tubi DN 1000 al 1400 mm				28,50%
	cad	€	364,07	(€ 103,76)
2) per tubi DN 1600 al 1800 mm				29,66%
	cad	€	466,42	(€ 138,35)
3) per tubi DN 2000 al 2200 mm				28,95%
	cad	€	573,34	(€ 166,02)

13.6 TUBAZIONI IN GRES

13.6.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni di grès conformi alle norme UNI-EN 295/2013, recanti la marcatura prevista dalle citate norme, con sistema di giunzione tipo C, per classe di resistenza fino a 240kN/m², nonché tutti i materiali e gli oneri per la posa in opera, escluso solo la formazione della platea e del rivestimento in calcestruzzo o della protezione di sabbia, da pagarsi a parte e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

1) Tubo in gres D100 cm - lunghezza 1,5 m - resistenza allo schiacciamento kN/m 34	m	€	41,33	14,61% (€ 6,04)
2) Tubo in gres D125 cm - lunghezza 1,25 m - resistenza allo schiacciamento kN/m 34	m	€	45,87	13,86% (€ 6,36)
3) Tubo in gres D150 cm - lunghezza 1,0 m - resistenza allo schiacciamento kN/m 34	m	€	49,19	13,64% (€ 6,71)
4) Tubo in gres D150 cm - lunghezza 1,5 m - resistenza allo schiacciamento kN/m 34	m	€	49,19	13,64% (€ 6,71)
5) Tubo in gres D200 cm - lunghezza 2,5 m - classe 200 - resistenza allo schiacciamento FN 32 kN/m	m	€	73,19	9,71% (€ 7,11)
6) Tubo in gres D250 cm - lunghezza 2,5 m - classe 160 - resistenza allo schiacciamento FN 40 kN/m	m	€	94,75	7,97% (€ 7,55)
7) Tubo in gres D300 cm - lunghezza 2,5 m - classe 160 - resistenza allo schiacciamento FN 48 kN/m	m	€	123,58	6,98% (€ 8,63)
8) Tubo in gres D350 cm - lunghezza 2,5 m - classe 160 - resistenza allo schiacciamento FN 56 kN/m	m	€	176,77	4,88% (€ 8,63)
9) Tubo in gres D400 cm - lunghezza 2,5 m - classe 160 - resistenza allo schiacciamento FN 64 kN/m	m	€	202,73	4,58% (€ 9,29)
10) Tubo in gres D500 cm - lunghezza 2,5 m - classe 120 - resistenza allo schiacciamento FN 60 kN/m	m	€	267,38	3,76% (€ 10,07)
11) Tubo in gres D600 cm - lunghezza 2,5 m - classe 95 - resistenza allo schiacciamento FN 57 kN/m	m	€	350,45	3,13% (€ 10,98)
12) Tubo in gres D200 cm - lunghezza 2,5 m - classe 240 - resistenza allo schiacciamento FN 48 kN/m	m	€	91,08	7,80% (€ 7,11)
13) Tubo in gres D250 cm - lunghezza 2,5 m - classe 240 - resistenza allo schiacciamento FN 60 kN/m	m	€	113,92	6,63% (€ 7,55)
14) Tubo in gres D300 cm - lunghezza 2,5 m - classe 240 - resistenza allo schiacciamento FN 72 kN/m	m	€	158,59	5,08% (€ 8,05)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

13) DN 2000 mm - Classe di resistenza 135 kN/m.	m	€	2.953,73	0,54% (€ 15,89)
14) DN 1000 mm - Classe di resistenza 160 kN/m.	m	€	882,56	1,42% (€ 12,58)
15) DN 1200 mm - Classe di resistenza 160 kN/m.	m	€	1.186,94	1,11% (€ 13,13)
16) DN 1400 mm - Classe di resistenza 160 kN/m.	m	€	1.947,17	0,70% (€ 13,73)
13.5.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo di ispezione, per acque reflue, in calcestruzzo presso vibrato, con rivestimento in PE 3 mm "inliner", realizzato secondo le norme UNI EN 1916/2004, provvisto di marcatura CE, completo di guarnizione di tenuta conforme alle norme UNI EN 681, con tenuta idraulica non inferiore a 0,5 bar, composto da tubo a sezione circolare con botola di accesso DN800 mm e sopralzo DN1200 mm, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.				
1) DN. mm. 1400 - Classe di resistenza 90 kN/m.	cad	€	7.671,06	0,39% (€ 30,20)
2) DN. mm. 1600 - Classe di resistenza 90 kN/m.	cad	€	8.549,41	0,39% (€ 33,55)
3) DN. mm. 1800 - Classe di resistenza 90 kN/m.	cad	€	10.492,03	0,36% (€ 37,75)
4) DN. mm. 2000 - Classe di resistenza 90 kN/m.	cad	€	11.701,84	0,37% (€ 43,14)
5) DN. mm. 2200 - Classe di resistenza 90 kN/m.	cad	€	13.143,05	0,38% (€ 50,33)
6) DN. mm. 1400 - Classe di resistenza 135 kN/m.	cad	€	8.219,55	0,37% (€ 30,20)
7) DN. mm. 1600 - Classe di resistenza 135 kN/m.	cad	€	11.322,36	0,30% (€ 33,55)
8) DN. mm. 1800 - Classe di resistenza 135 kN/m.	cad	€	11.562,61	0,33% (€ 37,75)
9) DN. mm. 2000 - Classe di resistenza 135 kN/m.	cad	€	13.066,98	0,33% (€ 43,14)
10) DN. mm. 1400 - Classe di resistenza 160 kN/m	cad	€	8.585,22	0,35% (€ 30,20)
13.5.6 Sovrapprezzo per saldatura del giunto di tenuta fino a 3 bar a mezzo di idonea fascia di Polietilene di spessore e caratteristiche del liner stesso, fissata a questo con saldatura eseguita secondo DVS 2207, Parte 4 e DVS 2209, Parte 1 per apporto di materiale				

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

5) DN. mm. 2200 - Classe di resistenza 90 kN/m.				0,58%
	cad	€	8.673,83	(€ 50,33)
6) DN. mm. 1400 - Classe di resistenza 135 kN/m.				0,55%
	cad	€	5.470,98	(€ 30,20)
7) DN. mm. 1600 - Classe di resistenza 135 kN/m.				0,54%
	cad	€	6.225,41	(€ 33,55)
8) DN. mm. 1800 - Classe di resistenza 135 kN/m.				0,48%
	cad	€	7.908,01	(€ 37,75)
9) DN. mm. 2000 - Classe di resistenza 135 kN/m.				0,47%
	cad	€	9.101,57	(€ 43,14)
10) DN. mm. 1400 - Classe di resistenza 160 kN/m.				0,52%
	cad	€	5.832,58	(€ 30,20)

13.5.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare per acque reflue, in calcestruzzo presso vibrato, con rivestimento in PE 3 mm "inliner", realizzato secondo le norme UNI EN 1916/2004, provvisto di marcatura CE, completo di guarnizione di tenuta conforme alle norme UNI EN 681, con tenuta idraulica non inferiore a 0.5 bar, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.

1) DN 1000 mm - Classe di resistenza 90 kN/m.				1,49%
	m	€	843,97	(€ 12,58)
2) DN 1200 mm - Classe di resistenza 90 kN/m.				1,16%
	m	€	1.128,03	(€ 13,13)
3) DN 1400 mm - Classe di resistenza 90 kN/m.				0,76%
	m	€	1.807,00	(€ 13,73)
4) DN 1600 mm - Classe di resistenza 90 kN/m.				0,74%
	m	€	1.944,16	(€ 14,38)
5) DN 1800 mm - Classe di resistenza 90 kN/m.				0,63%
	m	€	2.380,52	(€ 15,10)
6) DN 2000 mm - Classe di resistenza 90 kN/m.				0,60%
	m	€	2.651,04	(€ 15,89)
7) DN 2200 mm - Classe di resistenza 90 kN/m.				0,56%
	m	€	2.974,59	(€ 16,78)
8) DN 1000 mm - Classe di resistenza 135 kN/m.				1,46%
	m	€	862,25	(€ 12,58)
9) DN 1200 mm - Classe di resistenza 135 kN/m.				1,13%
	m	€	1.156,47	(€ 13,13)
10) DN 1400 mm - Classe di resistenza 135 kN/m.				0,73%
	m	€	1.867,94	(€ 13,73)
11) DN 1600 mm - Classe di resistenza 135 kN/m.				0,68%
	m	€	2.108,71	(€ 14,38)
12) DN 1800 mm - Classe di resistenza 135 kN/m.				0,58%
	m	€	2.616,17	(€ 15,10)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte.

1) Dim. mm. 800x1200 - Classe di resistenza 90 kN/m.				2,92%
	m	€	517,10	(€ 15,10)
2) Dim. mm. 1000x1500 - Classe di resistenza 90 kN/m.				2,71%
	m	€	697,10	(€ 18,87)
3) Dim. mm. 1200x1800 - Classe di resistenza 90 kN/m.				2,76%
	m	€	910,15	(€ 25,16)
4) Dim. mm. 1400x2100 - Classe di resistenza 90 kN/m.				2,56%
	m	€	1.473,28	(€ 37,75)
5) Dim. mm. 400x600 - Classe di resistenza 135 kN/m.				5,08%
	m	€	228,72	(€ 11,61)
6) Dim. mm. 500x750 - Classe di resistenza 135 kN/m.				4,70%
	m	€	267,61	(€ 12,58)
7) Dim. mm. 600x900 - Classe di resistenza 135 kN/m.				3,80%
	m	€	361,27	(€ 13,73)
8) Dim. mm. 800x1200 - Classe di resistenza 135 kN/m.				2,78%
	m	€	542,47	(€ 15,10)
9) Dim. mm. 400x600 - Classe di resistenza 160 kN/m.				4,65%
	m	€	249,97	(€ 11,61)
10) Dim. mm. 500x750 - Classe di resistenza 160 kN/m.				4,10%
	m	€	306,63	(€ 12,58)
11) Dim. mm. 600x900 - Classe di resistenza 160 kN/m.				3,31%
	m	€	414,28	(€ 13,73)

13.5.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo di ispezione, per acque reflue, in calcestruzzo presso vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1916/2004, provvisto di marcatura CE, completo di guarnizione di tenuta conforme alle norme UNI EN 681, con tenuta idraulica non inferiore a 0.5 bar, composto da tubo a sezione circolare con botola di accesso DN800 mm e soprizzo DN1200 mm, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.

1) DN. mm. 1400 - Classe di resistenza 90 kN/m.				0,61%
	cad	€	4.928,58	(€ 30,20)
2) DN. mm. 1600 - Classe di resistenza 90 kN/m.				0,61%
	cad	€	5.487,99	(€ 33,55)
3) DN. mm. 1800 - Classe di resistenza 90 kN/m.				0,55%
	cad	€	6.851,65	(€ 37,75)
4) DN. mm. 2000 - Classe di resistenza 90 kN/m.				0,56%
	cad	€	7.736,42	(€ 43,14)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

9) DN 300 mm - Classe di resistenza 135 kN/m.	m	€	127,52	(€ 16,78) 6,76%
10) DN 400 mm - Classe di resistenza 135 kN/m.	m	€	134,09	(€ 8,63) 6,93%
11) DN 500 mm - Classe di resistenza 135 kN/m.	m	€	149,01	(€ 9,29) 6,75%
12) DN 600 mm - Classe di resistenza 135 kN/m.	m	€	208,47	(€ 10,07) 5,27%
13) DN 800 mm - Classe di resistenza 135 kN/m.	m	€	317,52	(€ 12,08) 3,80%
14) DN 1000 mm - Classe di resistenza 135 kN/m.	m	€	431,58	(€ 12,58) 2,91%
15) DN 1200 mm - Classe di resistenza 135 kN/m.	m	€	634,38	(€ 13,13) 2,07%
16) DN 1400 mm - Classe di resistenza 135 kN/m.	m	€	1.111,97	(€ 13,73) 1,23%
17) DN 1600 mm - Classe di resistenza 135 kN/m.	m	€	1.557,88	(€ 14,38) 0,92%
18) DN 1800 mm - Classe di resistenza 135 kN/m.	m	€	1.864,57	(€ 15,10) 0,81%
19) DN 2000 mm - Classe di resistenza 135 kN/m.	m	€	2.453,61	(€ 15,89) 0,65%
20) DN 300 mm - Classe di resistenza 160 kN/m.	m	€	131,59	(€ 8,63) 6,56%
21) DN 400 mm - Classe di resistenza 160 kN/m.	m	€	140,19	(€ 9,29) 6,63%
22) DN 500 mm - Classe di resistenza 160 kN/m.	m	€	155,10	(€ 10,07) 6,49%
23) DN 600 mm - Classe di resistenza 160 kN/m.	m	€	216,60	(€ 10,98) 5,07%
24) DN 800 mm - Classe di resistenza 160 kN/m.	m	€	331,74	(€ 12,08) 3,64%
25) DN 1000 mm - Classe di resistenza 160 kN/m.	m	€	451,89	(€ 12,58) 2,78%
26) DN 1200 mm - Classe di resistenza 160 kN/m.	m	€	664,85	(€ 13,13) 1,97%
27) DN 1400 mm - Classe di resistenza 160 kN/m.	m	€	1.335,70	(€ 13,73) 1,03%

13.5.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione ovoidale per acque reflue non in pressione in calcestruzzo presso vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1916/2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681-1/2004, con giunto ad incastro e guarnizione ad anello in elastomero per la tenuta idraulica non inferiore a 0,5 bar, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono comprese le prove di tenuta previste dalla

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

19) DN mm. 1900	m	€	2.427,25	0,59% (€ 14,38)
20) DN mm. 2000	m	€	2.697,47	0,62% (€ 16,78)
21) DN mm. 2200	m	€	2.974,12	0,68% (€ 20,13)
22) DN mm. 2400	m	€	3.244,98	0,62% (€ 20,13)
13.4.16 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali, manufatti e pozzetti in P.R.F.V compresi e compensati nel prezzo la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse nonché tutti i materiali e gli oneri per la posa in opera ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
1) per acquedotti	kg	€	33,22	5,00% (€ 1,66)
2) per fognatura	kg	€	23,78	6,98% (€ 1,66)
<u>13.5 TUBAZIONI IN CEMENTO C.A., C.A.P.</u>				
13.5.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare per acque reflue non in pressione in calcestruzzo presso vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1916/2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681-1/2004, con giunto ad incastro e guarnizione ad anello in elastomero per la tenuta idraulica non inferiore a 0,5 bar, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono comprese le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte.				
1) DN 800 mm - Classe di resistenza 90 kN/m.	m	€	301,26	4,01% (€ 12,08)
2) DN 1000 mm - Classe di resistenza 90 kN/m.	m	€	411,26	3,06% (€ 12,58)
3) DN 1200 mm - Classe di resistenza 90 kN/m.	m	€	603,91	2,17% (€ 13,13)
4) DN 1400 mm - Classe di resistenza 90 kN/m.	m	€	1.134,58	1,21% (€ 13,73)
5) DN 1600 mm - Classe di resistenza 90 kN/m.	m	€	1.261,59	1,14% (€ 14,38)
6) DN 1800 mm - Classe di resistenza 90 kN/m.	m	€	1.569,97	0,96% (€ 15,10)
7) DN 2000 mm - Classe di resistenza 90 kN/m.	m	€	1.769,39	0,90% (€ 15,89)
8) DN 2200 mm - Classe di resistenza 90 kN/m.	m	€	1.981,20	0,85%

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

13.4.15	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per fognatura, costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN14364 con estremità per giunto a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova o a manicotto con guarnizione elastomerica, di qualsiasi lunghezza. Aveni rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m ² e PN 10, compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute.				
	1) DN mm. 300	m	€	122,28	3,58% (€ 4,38)
	2) DN mm. 350	m	€	144,98	3,15% (€ 4,58)
	3) DN mm. 400	m	€	165,51	2,89% (€ 4,79)
	4) DN mm. 450	m	€	193,45	2,60% (€ 5,03)
	5) DN mm. 500	m	€	224,88	2,35% (€ 5,30)
	6) DN mm. 600	m	€	313,69	1,78% (€ 5,59)
	7) DN mm. 700	m	€	402,27	1,47% (€ 5,92)
	8) DN mm. 800	m	€	505,95	1,24% (€ 6,29)
	9) DN mm. 900	m	€	617,85	1,09% (€ 6,71)
	10) DN mm. 1000	m	€	752,88	0,95% (€ 7,19)
	11) DN mm. 1100	m	€	904,95	0,85% (€ 7,74)
	12) DN mm. 1200	m	€	1.064,43	0,79% (€ 8,39)
	13) DN mm. 1300	m	€	1.230,96	0,74% (€ 9,15)
	14) DN mm. 1400	m	€	1.425,89	0,78% (€ 11,18)
	15) DN mm. 1500	m	€	1.617,38	0,69% (€ 11,18)
	16) DN mm. 1600	m	€	1.814,88	0,62% (€ 11,18)
	17) DN mm. 1700	m	€	2.038,45	0,62% (€ 12,58)
	18) DN mm. 1800	m	€	2.261,50	0,56% (€ 12,58)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

l e nipplo di prova o a manicotto con guarnizione elastomerica, di qualsiasi lunghezza. Aveni rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m² e PN 10, compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute.

1) DN mm. 300	m	€	109,45	4,00% (€ 4,38)
2) DN mm. 350	m	€	127,95	3,57% (€ 4,58)
3) DN mm. 400	m	€	144,41	3,32% (€ 4,79)
4) DN mm. 450	m	€	167,86	3,00% (€ 5,03)
5) DN mm. 500	m	€	193,12	2,74% (€ 5,30)
6) DN mm. 600	m	€	268,38	2,08% (€ 5,59)
7) DN mm. 700	m	€	344,46	1,72% (€ 5,92)
8) DN mm. 800	m	€	432,18	1,45% (€ 6,29)
9) DN mm. 900	m	€	525,26	1,28% (€ 6,71)
10) DN mm. 1000	m	€	640,69	1,12% (€ 7,19)
11) DN mm. 1100	m	€	768,08	1,01% (€ 7,74)
12) DN mm. 1200	m	€	911,57	0,92% (€ 8,39)
13) DN mm. 1300	m	€	1.050,85	0,87% (€ 9,15)
14) DN mm. 1400	m	€	1.217,48	0,92% (€ 11,18)
15) DN mm. 1500	m	€	1.377,71	0,81% (€ 11,18)
16) DN mm. 1600	m	€	1.536,80	0,73% (€ 11,18)
17) DN mm. 1700	m	€	1.730,52	0,73% (€ 12,58)
18) DN mm. 1800	m	€	1.909,76	0,66% (€ 12,58)
19) DN mm. 1900	m	€	2.048,87	0,70% (€ 14,38)
20) DN mm. 2000	m	€	2.273,05	0,74% (€ 16,78)
21) DN mm. 2200	m	€	2.567,82	0,78% (€ 20,13)
22) DN mm. 2400	m	€	2.849,95	0,88% (€ 25,16)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

1) DN mm. 300	m	€	97,72	4,48% (€ 4,38)
2) DN mm. 350	m	€	112,90	4,05% (€ 4,58)
3) DN mm. 400	m	€	124,81	3,84% (€ 4,79)
4) DN mm. 450	m	€	142,14	3,54% (€ 5,03)
5) DN mm. 500	m	€	162,28	3,26% (€ 5,30)
6) DN mm. 600	m	€	224,57	2,49% (€ 5,59)
7) DN mm. 700	m	€	283,94	2,08% (€ 5,92)
8) DN mm. 800	m	€	351,38	1,79% (€ 6,29)
9) DN mm. 900	m	€	421,78	1,59% (€ 6,71)
10) DN mm. 1000	m	€	511,38	1,40% (€ 7,19)
11) DN mm. 1100	m	€	608,70	1,27% (€ 7,74)
12) DN mm. 1200	m	€	722,63	1,16% (€ 8,39)
13) DN mm. 1300	m	€	827,63	1,10% (€ 9,15)
14) DN mm. 1400	m	€	959,34	1,16% (€ 11,18)
15) DN mm. 1500	m	€	1.080,76	1,03% (€ 11,18)
16) DN mm. 1600	m	€	1.208,83	0,92% (€ 11,18)
17) DN mm. 1700	m	€	1.355,28	0,93% (€ 12,58)
18) DN mm. 1800	m	€	1.497,80	0,84% (€ 12,58)
19) DN mm. 1900	m	€	1.596,67	0,90% (€ 14,38)
20) DN mm. 2000	m	€	1.767,00	0,95% (€ 16,78)
21) DN mm. 2200	m	€	1.924,53	1,05% (€ 20,13)
22) DN mm. 2400	m	€	2.257,44	1,11% (€ 25,16)

13.4.14 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per fognatura, costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN14364 con estremità per giunto a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

3) DN mm. 400	m	€	180,26	2,66% (€ 4,79)
4) DN mm. 450	m	€	206,26	2,44% (€ 5,03)
5) DN mm. 500	m	€	246,14	2,15% (€ 5,30)
6) DN mm. 600	m	€	337,86	1,65% (€ 5,59)
7) DN mm. 700	m	€	436,22	1,36% (€ 5,92)
8) DN mm. 800	m	€	550,01	1,14% (€ 6,29)
9) DN mm. 900	m	€	671,08	1,00% (€ 6,71)
10) DN mm. 1000	m	€	821,03	0,87% (€ 7,19)
11) DN mm. 1100	m	€	985,09	0,78% (€ 7,74)
12) DN mm. 1200	m	€	1.166,87	0,72% (€ 8,39)
13) DN mm. 1300	m	€	1.345,54	0,68% (€ 9,15)
14) DN mm. 1400	m	€	1.558,40	0,72% (€ 11,18)
15) DN mm. 1500	m	€	1.766,92	0,63% (€ 11,18)
16) DN mm. 1600	m	€	1.981,90	0,56% (€ 11,18)
17) DN mm. 1700	m	€	2.241,15	0,56% (€ 12,58)
18) DN mm. 1800	m	€	2.489,47	0,50% (€ 12,58)
19) DN mm. 1900	m	€	2.683,04	0,53% (€ 14,38)
20) DN mm. 2000	m	€	2.995,72	0,56% (€ 16,78)

13.4.13 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per fognatura, costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN14364 con estremità per giunto a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova o a manicotto con guarnizione elastomerica, di qualsiasi lunghezza. Aveni rigidità verificata all'interramento pari a SN 2.500 N/m² e PN 10, compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute.



REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

5) DN mm. 500	m	€	213,50	2,48% (€ 5,30)
6) DN mm. 600	m	€	293,31	1,91% (€ 5,59)
7) DN mm. 700	m	€	374,52	1,58% (€ 5,92)
8) DN mm. 800	m	€	469,09	1,34% (€ 6,29)
9) DN mm. 900	m	€	567,84	1,18% (€ 6,71)
10) DN mm. 1000	m	€	693,44	1,04% (€ 7,19)
11) DN mm. 1100	m	€	829,08	0,93% (€ 7,74)
12) DN mm. 1200	m	€	981,06	0,85% (€ 8,39)
13) DN mm. 1300	m	€	1.129,90	0,81% (€ 9,15)
14) DN mm. 1400	m	€	1.307,32	0,85% (€ 11,18)
15) DN mm. 1500	m	€	1.477,79	0,76% (€ 11,18)
16) DN mm. 1600	m	€	1.655,39	0,67% (€ 11,18)
17) DN mm. 1700	m	€	1.871,65	0,67% (€ 12,58)
18) DN mm. 1800	m	€	2.088,30	0,60% (€ 12,58)
19) DN mm. 1900	m	€	2.243,71	0,64% (€ 14,38)
20) DN mm. 2000	m	€	2.499,86	0,67% (€ 16,78)

13.4.12 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per fognatura, costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN14364 con estremità per giunto a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nippo di prova o a manicotto con guarnizione elastomerica, di qualsiasi lunghezza. Averi rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m² e PN 1, compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute.

1) DN mm. 300	m	€	132,60	3,30% (€ 4,38)
2) DN mm. 350	m	€	156,71	2,92% (€ 4,58)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

7) DN mm. 700	m	€	322,37	1,84% (€ 5,92)
8) DN mm. 800	m	€	399,78	1,57% (€ 6,29)
9) DN mm. 900	m	€	479,74	1,40% (€ 6,71)
10) DN mm. 1000	m	€	584,47	1,23% (€ 7,19)
11) DN mm. 1100	m	€	696,13	1,11% (€ 7,74)
12) DN mm. 1200	m	€	827,33	1,01% (€ 8,39)
13) DN mm. 1300	m	€	945,70	0,97% (€ 9,15)
14) DN mm. 1400	m	€	1.094,26	1,02% (€ 11,18)
15) DN mm. 1500	m	€	1.230,59	0,91% (€ 11,18)
16) DN mm. 1600	m	€	1.374,88	0,81% (€ 11,18)
17) DN mm. 1700	m	€	1.559,85	0,81% (€ 12,58)
18) DN mm. 1800	m	€	1.730,37	0,73% (€ 12,58)
19) DN mm. 1900	m	€	1.860,29	0,77% (€ 14,38)
20) DN mm. 2000	m	€	2.073,39	0,81% (€ 16,78)

13.4.11 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per fognatura, costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN14364 con estremità per giunto a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova o a manicotto con guarnizione elastomerica, di qualsiasi lunghezza. Aveni rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m² e PN 1, compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute.

1) DN mm. 300	m	€	121,01	3,62% (€ 4,38)
2) DN mm. 350	m	€	141,78	3,23% (€ 4,58)
3) DN mm. 400	m	€	159,58	3,00% (€ 4,79)
4) DN mm. 450	m	€	184,56	2,73% (€ 5,03)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

5) DN mm. 500	m	€	326,73	1,62% (€ 5,30)
6) DN mm. 600	m	€	463,40	1,21% (€ 5,59)
7) DN mm. 700	m	€	604,87	0,98% (€ 5,92)
8) DN mm. 800	m	€	772,39	0,81% (€ 6,29)
9) DN mm. 900	m	€	953,53	0,70% (€ 6,71)
10) DN mm. 1000	m	€	1.166,09	0,62% (€ 7,19)
11) DN mm. 1100	m	€	1.415,52	0,55% (€ 7,74)
12) DN mm. 1200	m	€	1.670,05	0,50% (€ 8,39)
13) DN mm. 1300	m	€	1.945,22	0,47% (€ 9,15)
14) DN mm. 1400	m	€	2.250,98	0,50% (€ 11,18)
15) DN mm. 1500	m	€	2.561,09	0,44% (€ 11,18)
16) DN mm. 1600	m	€	2.882,26	0,39% (€ 11,18)

13.4.10 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per fognatura, costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN14364 con estremità per giunto a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova o a manicotto con guarnizione elastomerica, di qualsiasi lunghezza. Averi rigidità verificata all'interramento pari a SN 2.500 N/m² e PN 1, compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute.

1) DN mm. 300	m	€	111,38	3,93% (€ 4,38)
2) DN mm. 350	m	€	128,41	3,56% (€ 4,58)
3) DN mm. 400	m	€	142,62	3,36% (€ 4,79)
4) DN mm. 450	m	€	162,20	3,10% (€ 5,03)
5) DN mm. 500	m	€	186,67	2,84% (€ 5,30)
6) DN mm. 600	m	€	254,20	2,20% (€ 5,59)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

4) DN mm. 450	m	€	223,80	2,25% (€ 5,03)
5) DN mm. 500	m	€	260,21	2,03% (€ 5,30)
6) DN mm. 600	m	€	366,49	1,52% (€ 5,59)
7) DN mm. 700	m	€	475,05	1,25% (€ 5,92)
8) DN mm. 800	m	€	598,58	1,05% (€ 6,29)
9) DN mm. 900	m	€	734,52	0,91% (€ 6,71)
10) DN mm. 1000	m	€	897,86	0,80% (€ 7,19)
11) DN mm. 1100	m	€	1.081,38	0,72% (€ 7,74)
12) DN mm. 1200	m	€	1.281,61	0,65% (€ 8,39)
13) DN mm. 1300	m	€	1.484,76	0,62% (€ 9,15)
14) DN mm. 1400	m	€	1.725,44	0,65% (€ 11,18)
15) DN mm. 1500	m	€	1.953,35	0,57% (€ 11,18)
16) DN mm. 1600	m	€	2.191,63	0,51% (€ 11,18)

13.4.9 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN25 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute.

1) DN mm. 300	m	€	157,78	2,77% (€ 4,38)
2) DN mm. 350	m	€	193,69	2,36% (€ 4,58)
3) DN mm. 400	m	€	234,11	2,05% (€ 4,79)
4) DN mm. 450	m	€	278,28	1,81% (€ 5,03)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

3) DN mm. 400	m	€	182,23	2,63% (€ 4,79)
4) DN mm. 450	m	€	213,65	2,35% (€ 5,03)
5) DN mm. 500	m	€	242,88	2,18% (€ 5,30)
6) DN mm. 600	m	€	357,87	1,56% (€ 5,59)
7) DN mm. 700	m	€	462,09	1,28% (€ 5,92)
8) DN mm. 800	m	€	584,06	1,08% (€ 6,29)
9) DN mm. 900	m	€	715,49	0,94% (€ 6,71)
10) DN mm. 1000	m	€	878,91	0,82% (€ 7,19)
11) DN mm. 1100	m	€	1.056,37	0,73% (€ 7,74)
12) DN mm. 1200	m	€	1.249,43	0,67% (€ 8,39)
13) DN mm. 1300	m	€	1.454,87	0,63% (€ 9,15)
14) DN mm. 1400	m	€	1.676,62	0,67% (€ 11,18)
15) DN mm. 1500	m	€	1.908,31	0,59% (€ 11,18)
16) DN mm. 1600	m	€	2.147,34	0,52% (€ 11,18)

13.4.8 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN25 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute.

1) DN mm. 300	m	€	135,93	3,22% (€ 4,38)
2) DN mm. 350	m	€	162,01	2,82% (€ 4,58)
3) DN mm. 400	m	€	190,38	2,52% (€ 4,79)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

6) DN mm. 600	m	€	357,35	1,56% (€ 5,59)
7) DN mm. 700	m	€	460,88	1,28% (€ 5,92)
8) DN mm. 800	m	€	584,72	1,07% (€ 6,29)
9) DN mm. 900	m	€	714,23	0,94% (€ 6,71)
10) DN mm. 1000	m	€	873,03	0,82% (€ 7,19)
11) DN mm. 1100	m	€	1.052,37	0,73% (€ 7,74)
12) DN mm. 1200	m	€	1.244,43	0,67% (€ 8,39)
13) DN mm. 1300	m	€	1.443,68	0,63% (€ 9,15)
14) DN mm. 1400	m	€	1.671,07	0,67% (€ 11,18)
15) DN mm. 1500	m	€	1.892,53	0,59% (€ 11,18)
16) DN mm. 1600	m	€	2.132,45	0,52% (€ 11,18)
17) DN mm. 1700	m	€	2.383,20	0,53% (€ 12,58)
18) DN mm. 1800	m	€	2.634,26	0,48% (€ 12,58)
19) DN mm. 1900	m	€	2.819,52	0,51% (€ 14,38)
20) DN mm. 2000	m	€	3.123,81	0,54% (€ 16,78)

13.4.7 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN25 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute.

1) DN mm. 300	m	€	130,48	3,35% (€ 4,38)
2) DN mm. 350	m	€	155,37	2,94% (€ 4,58)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

9) DN mm. 900	m	€	606,32	1,11% (€ 6,71)
10) DN mm. 1000	m	€	741,00	0,97% (€ 7,19)
11) DN mm. 1100	m	€	885,78	0,87% (€ 7,74)
12) DN mm. 1200	m	€	1.049,27	0,80% (€ 8,39)
13) DN mm. 1300	m	€	1.212,93	0,75% (€ 9,15)
14) DN mm. 1400	m	€	1.404,87	0,80% (€ 11,18)
15) DN mm. 1500	m	€	1.587,96	0,70% (€ 11,18)
16) DN mm. 1600	m	€	1.774,42	0,63% (€ 11,18)
17) DN mm. 1700	m	€	1.975,68	0,64% (€ 12,58)
18) DN mm. 1800	m	€	2.162,20	0,58% (€ 12,58)
19) DN mm. 1900	m	€	2.310,70	0,62% (€ 14,38)
20) DN mm. 2000	m	€	2.531,25	0,66% (€ 16,78)

13.4.6 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN16 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute.

1) DN mm. 300	m	€	138,20	3,17% (€ 4,38)
2) DN mm. 350	m	€	164,59	2,78% (€ 4,58)
3) DN mm. 400	m	€	188,12	2,55% (€ 4,79)
4) DN mm. 450	m	€	219,80	2,29% (€ 5,03)
5) DN mm. 500	m	€	255,68	2,07% (€ 5,30)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

12) DN mm. 1200	m	€	973,73	0,86% (€ 8,39)
13) DN mm. 1300	m	€	1.132,29	0,81% (€ 9,15)
14) DN mm. 1400	m	€	1.303,75	0,86% (€ 11,18)
15) DN mm. 1500	m	€	1.475,19	0,76% (€ 11,18)
16) DN mm. 1600	m	€	1.656,17	0,67% (€ 11,18)
17) DN mm. 1700	m	€	1.844,90	0,68% (€ 12,58)
18) DN mm. 1800	m	€	2.029,44	0,62% (€ 12,58)
19) DN mm. 1900	m	€	2.159,97	0,66% (€ 14,38)
20) DN mm. 2000	m	€	2.378,29	0,70% (€ 16,78)

13.4.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN16 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute.

1) DN mm. 300	m	€	127,37	3,43% (€ 4,38)
2) DN mm. 350	m	€	149,85	3,05% (€ 4,58)
3) DN mm. 400	m	€	168,01	2,85% (€ 4,79)
4) DN mm. 450	m	€	194,79	2,58% (€ 5,03)
5) DN mm. 500	m	€	225,01	2,35% (€ 5,30)
6) DN mm. 600	m	€	312,25	1,79% (€ 5,59)
7) DN mm. 700	m	€	401,71	1,47% (€ 5,92)
8) DN mm. 800	m	€	498,74	1,26% (€ 6,29)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

15) DN mm. 1500	m	€	1.821,00	0,61% (€ 11,18)
16) DN mm. 1600	m	€	2.043,70	0,55% (€ 11,18)
17) DN mm. 1700	m	€	2.295,29	0,55% (€ 12,58)
18) DN mm. 1800	m	€	2.546,79	0,49% (€ 12,58)
19) DN mm. 1900	m	€	2.733,06	0,53% (€ 14,38)
20) DN mm. 2000	m	€	3.036,94	0,55% (€ 16,78)

13.4.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN16 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute.

1) DN mm. 300	m	€	116,77	3,75% (€ 4,38)
2) DN mm. 350	m	€	134,71	3,40% (€ 4,58)
3) DN mm. 400	m	€	152,39	3,14% (€ 4,79)
4) DN mm. 450	m	€	176,88	2,84% (€ 5,03)
5) DN mm. 500	m	€	204,80	2,59% (€ 5,30)
6) DN mm. 600	m	€	288,22	1,94% (€ 5,59)
7) DN mm. 700	m	€	366,68	1,61% (€ 5,92)
8) DN mm. 800	m	€	461,23	1,36% (€ 6,29)
9) DN mm. 900	m	€	560,51	1,20% (€ 6,71)
10) DN mm. 1000	m	€	686,02	1,05% (€ 7,19)
11) DN mm. 1100	m	€	821,29	0,94% (€ 7,74)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

18) DN mm. 1800	m	€	2.189,32	0,57% (€ 12,58)
19) DN mm. 1900	m	€	2.348,36	0,61% (€ 14,38)
20) DN mm. 2000	m	€	2.604,95	0,64% (€ 16,78)
13.4.3				
Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m ² . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute.				
1) DN mm. 300	m	€	136,85	3,20% (€ 4,38)
2) DN mm. 350	m	€	162,36	2,82% (€ 4,58)
3) DN mm. 400	m	€	185,52	2,58% (€ 4,79)
4) DN mm. 450	m	€	216,98	2,32% (€ 5,03)
5) DN mm. 500	m	€	252,36	2,10% (€ 5,30)
6) DN mm. 600	m	€	352,38	1,59% (€ 5,59)
7) DN mm. 700	m	€	452,22	1,31% (€ 5,92)
8) DN mm. 800	m	€	569,01	1,10% (€ 6,29)
9) DN mm. 900	m	€	695,01	0,96% (€ 6,71)
10) DN mm. 1000	m	€	847,26	0,85% (€ 7,19)
11) DN mm. 1100	m	€	1.018,54	0,76% (€ 7,74)
12) DN mm. 1200	m	€	1.198,24	0,70% (€ 8,39)
13) DN mm. 1300	m	€	1.385,81	0,66% (€ 9,15)
14) DN mm. 1400	m	€	1.605,20	0,70% (€ 11,18)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

13.4.2	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute.</p>			
1) DN mm. 300	m	€	124,42	3,52% (€ 4,38)
2) DN mm. 350	m	€	145,53	3,14% (€ 4,58)
3) DN mm. 400	m	€	164,48	2,91% (€ 4,79)
4) DN mm. 450	m	€	190,39	2,64% (€ 5,03)
5) DN mm. 500	m	€	220,29	2,40% (€ 5,30)
6) DN mm. 600	m	€	306,58	1,82% (€ 5,59)
7) DN mm. 700	m	€	393,89	1,50% (€ 5,92)
8) DN mm. 800	m	€	494,50	1,27% (€ 6,29)
9) DN mm. 900	m	€	601,21	1,12% (€ 6,71)
10) DN mm. 1000	m	€	733,74	0,98% (€ 7,19)
11) DN mm. 1100	m	€	879,85	0,88% (€ 7,74)
12) DN mm. 1200	m	€	1.044,35	0,80% (€ 8,39)
13) DN mm. 1300	m	€	1.204,06	0,76% (€ 9,15)
14) DN mm. 1400	m	€	1.377,99	0,81% (€ 11,18)
15) DN mm. 1500	m	€	1.578,80	0,71% (€ 11,18)
16) DN mm. 1600	m	€	1.761,65	0,63% (€ 11,18)
17) DN mm. 1700	m	€	1.983,39	0,63% (€ 12,58)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla Uni EN681-1 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m². Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute.

1) DN mm. 300	m	€	114,64	3,82% (€ 4,38)
2) DN mm. 350	m	€	132,55	3,45% (€ 4,58)
3) DN mm. 400	m	€	146,77	3,26% (€ 4,79)
4) DN mm. 450	m	€	167,36	3,01% (€ 5,03)
5) DN mm. 500	m	€	191,29	2,77% (€ 5,30)
6) DN mm. 600	m	€	265,30	2,11% (€ 5,59)
7) DN mm. 700	m	€	335,94	1,76% (€ 5,92)
8) DN mm. 800	m	€	416,16	1,51% (€ 6,29)
9) DN mm. 900	m	€	499,84	1,34% (€ 6,71)
10) DN mm. 1000	m	€	606,54	1,18% (€ 7,19)
11) DN mm. 1100	m	€	722,29	1,07% (€ 7,74)
12) DN mm. 1200	m	€	857,70	0,98% (€ 8,39)
13) DN mm. 1300	m	€	982,57	0,93% (€ 9,15)
14) DN mm. 1400	m	€	1.138,80	0,98% (€ 11,18)
15) DN mm. 1500	m	€	1.283,41	0,87% (€ 11,18)
16) DN mm. 1600	m	€	1.435,98	0,78% (€ 11,18)
17) DN mm. 1700	m	€	1.609,76	0,78% (€ 12,58)
18) DN mm. 1800	m	€	1.779,66	0,71% (€ 12,58)
19) DN mm. 1900	m	€	1.896,76	0,76% (€ 14,38)
20) DN mm. 2000	m	€	2.098,68	0,80% (€ 16,78)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

				(€ 4,58)
20) DN 400				0,78%
	m	€	644,47	(€ 5,03)
21) DN 450				0,69%
	m	€	813,81	(€ 5,59)
13.3.20	Manicotto per sistemi di giunzione per tubazioni, non in pressione, in materiale plastico, con sistema antisfilamento realizzato in PP o PE con sistema di aggancio a clip in acciaio zincato. Rigidità anulare del sistema SN8. Il manicotto sarà fornito completo di guarnizione amovibile in EPDM.			
1) D esterno 160 mm				6,15%
	cad	€	56,24	(€ 3,46)
2) D esterno 200 mm				5,64%
	cad	€	61,30	(€ 3,46)
3) D esterno 250 mm				4,31%
	cad	€	80,28	(€ 3,46)
4) D esterno 315 mm				4,74%
	cad	€	87,48	(€ 4,15)
5) D esterno 400 mm				4,09%
	cad	€	101,39	(€ 4,15)
13.3.21	Rete antiroccia in materiale plastico, montata direttamente sulle tubazioni con un peso indicativo in funzione della materia prima utilizzata oscillante tra il 0,8kg/m ² e il 1,5 kg/m ² ; la grandezza delle maglie in funzione dei diametri e delle materie prime utilizzate tra i 3 ed i 15 mm, lo spessore tra i 5 ed i 7 mm.			
1) per tubi D esterno 160 mm				15,86%
	m	€	13,09	(€ 2,08)
2) per tubi D esterno 200 mm				13,68%
	m	€	16,86	(€ 2,31)
3) per tubi D esterno 250 mm				13,07%
	m	€	19,84	(€ 2,59)
4) per tubi D esterno 315 mm				13,24%
	m	€	22,40	(€ 2,96)
5) per tubi D esterno 400 mm				10,44%
	m	€	33,14	(€ 3,46)
6) per tubi D esterno 500 mm				9,15%
	m	€	45,34	(€ 4,15)
7) per tubi D esterno 630 mm				9,37%
	m	€	55,37	(€ 5,19)

13.4 TUBAZIONI IN P.R.F.V

- 13.4.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, con estremità per giunto a

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065 Il compound utilizzato per le tubazioni deve essere conforme alla norma EN 12201-1 in accordo alla specifica tecnica PAS 1075; prodotti in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001). Sono compresi:

la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, da personale qualificato secondo le norme UNI 9737, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche;

il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte;

sono esclusi scavo e rinterro.

1) DN 20	m	€	5,54	31,30% (€ 1,74)
2) DN 25	m	€	6,80	26,43% (€ 1,80)
3) DN 32	m	€	8,85	21,07% (€ 1,86)
4) DN 40	m	€	11,84	16,35% (€ 1,94)
5) DN 50	m	€	17,04	11,81% (€ 2,01)
6) DN 63	m	€	24,36	8,61% (€ 2,10)
7) DN 75	m	€	29,74	7,36% (€ 2,19)
8) DN 90	m	€	40,66	5,63% (€ 2,29)
9) DN 110	m	€	58,80	4,07% (€ 2,40)
10) DN 125	m	€	74,39	3,38% (€ 2,52)
11) DN 140	m	€	83,00	3,19% (€ 2,65)
12) DN 160	m	€	106,93	2,61% (€ 2,80)
13) DN 180	m	€	134,20	2,20% (€ 2,96)
14) DN 200	m	€	165,04	1,90% (€ 3,15)
15) DN 225	m	€	207,41	1,62% (€ 3,36)
16) DN 250	m	€	255,01	1,41% (€ 3,59)
17) DN 280	m	€	318,57	1,21% (€ 3,87)
18) DN 315	m	€	402,07	1,04% (€ 4,19)
19) DN 355	m	€	508,54	0,90%

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

					(€ 2,52)
10) DN 140					4,24%
	m	€	62,40	(€ 2,65)	
11) DN 160					3,49%
	m	€	80,15	(€ 2,80)	
12) DN 180					3,09%
	m	€	95,84	(€ 2,96)	
13) DN 200					2,68%
	m	€	117,38	(€ 3,15)	
14) DN 225					2,27%
	m	€	147,50	(€ 3,36)	
15) DN 250					1,98%
	m	€	181,59	(€ 3,59)	
16) DN 280					1,72%
	m	€	225,01	(€ 3,87)	
17) DN 315					1,48%
	m	€	283,65	(€ 4,19)	
18) DN 355					1,27%
	m	€	359,13	(€ 4,58)	
19) DN 400					1,11%
	m	€	454,51	(€ 5,03)	
20) DN 450					0,97%
	m	€	573,34	(€ 5,59)	
21) DN 500					0,89%
	m	€	706,28	(€ 6,29)	

13.3.19 Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 7,4 - PN 25 ad elevatissima resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, di colore distribuito su due strati:

- quello interno interamente di colore nero in ragione del 90% dello spessore totale e quello esterno di colore blu, in ragione del 10% dello spessore totale, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (tipo 2) e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04. Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622 ed alla specifica PAS 1075 - Tipo 2 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore), rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065.

- quello interno interamente di colore nero in ragione del 90% dello spessore totale e quello esterno di colore Marrone, in ragione del 10% dello spessore totale, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (tipo 2) per trasporto di ACQUE REFLUE. Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed alla specifica PAS 1075 - Tipo 2 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore), rilasciate da

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

- quello interno interamente di colore nero in ragione del 90% dello spessore totale e quello esterno di colore blu, in ragione del 10% dello spessore totale, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (tipo 2) e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04. Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622 ed alla specifica PAS 1075 - Tipo 2 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore), rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065.

- quello interno interamente di colore nero in ragione del 90% dello spessore totale e quello esterno di colore Marrone, in ragione del 10% dello spessore totale, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (tipo 2) per trasporto di ACQUE REFLUE. Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed alla specifica PAS 1075 - Tipo 2 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore), rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065. Il compound utilizzato per le tubazioni deve essere conforme alla norma EN 12201-1 in accordo alla specifica tecnica PAS 1075; prodotti in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001). Sono compresi:

la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, da personale qualificato secondo le norme UNI 9737, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche;

il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte;

sono esclusi scavo e rinterro.

1) DN 25				32,71%
	m	€	5,50	(€ 1,80)
2) DN 32				26,81%
	m	€	6,95	(€ 1,86)
3) DN 40				20,95%
	m	€	9,24	(€ 1,94)
4) DN 50				16,02%
	m	€	12,57	(€ 2,01)
5) DN 63				11,67%
	m	€	17,97	(€ 2,10)
6) DN 75				10,16%
	m	€	21,53	(€ 2,19)
7) DN 90				7,82%
	m	€	29,27	(€ 2,29)
8) DN 110				5,82%
	m	€	41,19	(€ 2,40)
9) DN 125				4,78%
	m	€	52,59	

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

45001). Sono compresi:

la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, da personale qualificato secondo le norme UNI 9737, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche;

il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte;

sono esclusi scavo e rinterro

1) DN 50	m	€	9,85	20,44%	(€ 2,01)
2) DN 63	m	€	13,60	15,42%	(€ 2,10)
3) DN 75	m	€	16,41	13,33%	(€ 2,19)
4) DN 90	m	€	21,60	10,59%	(€ 2,29)
5) DN 110	m	€	29,98	7,99%	(€ 2,40)
6) DN 125	m	€	37,71	6,67%	(€ 2,52)
7) DN 125	m	€	44,85	5,91%	(€ 2,65)
8) DN 160	m	€	57,03	4,90%	(€ 2,80)
9) DN 180	m	€	66,59	4,45%	(€ 2,96)
10) DN 200	m	€	81,26	3,87%	(€ 3,15)
11) DN 225	m	€	101,99	3,29%	(€ 3,36)
12) DN 250	m	€	124,17	2,89%	(€ 3,59)
13) DN 280	m	€	154,85	2,50%	(€ 3,87)
14) DN 315	m	€	194,97	2,15%	(€ 4,19)
15) DN 355	m	€	247,00	1,85%	(€ 4,58)
16) DN 400	m	€	311,01	1,62%	(€ 5,03)
17) DN 450	m	€	392,58	1,42%	(€ 5,59)
18) DN 500	m	€	484,10	1,30%	(€ 6,29)

13.3.18 Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 11 - PN 16 ad elevatissima resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, di colore distribuito su due strati:

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

13) D esterno 180 mm				(€ 2,80)
	m	€	125,82	2,35% (€ 2,96)
14) D esterno 200 mm				2,04% (€ 3,15)
	m	€	154,45	1,73% (€ 3,36)
15) D esterno 225 mm				1,51% (€ 3,59)
	m	€	194,01	1,30% (€ 3,87)
16) D esterno 250 mm				1,12% (€ 4,19)
	m	€	238,41	0,96% (€ 4,58)
17) D esterno 280 mm				0,84% (€ 5,03)
	m	€	297,64	0,74% (€ 5,59)
18) D esterno 315 mm				
	m	€	375,20	
19) D esterno 355 mm				
	m	€	473,63	
20) D esterno 400 mm				
	m	€	599,76	
21) D esterno 450 mm				
	m	€	757,67	

13.3.17 Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 17 - PN 10 ad elevatissima resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, di colore distribuito su due strati:

- quello interno interamente di colore nero in ragione del 90% dello spessore totale e quello esterno di colore blu, in ragione del 10% dello spessore totale, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (tipo 2) e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04. Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622 ed alla specifica PAS 1075 - Tipo 2 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore), rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065.

- quello interno interamente di colore nero in ragione del 90% dello spessore totale e quello esterno di colore Marrone, in ragione del 10% dello spessore totale, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (tipo 2) per trasporto di ACQUE REFLUE. Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed alla specifica PAS 1075 - Tipo 2 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore), rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065 Il compound utilizzato per le tubazioni deve essere conforme alla norma EN 12201-1 in accordo alla specifica tecnica PAS 1075; prodotti in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia:

-di colore nero con strisce identificative Blu o di colore totalmente blu per trasporto di acqua Potabile, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 TIPO 1 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore) e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 ed essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622- di colore nero con strisce identificative Marroni o di colore totalmente Marroni per trasporto di ACQUE REFLUE, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427 ed alla specifica tecnica PAS 1075 Tipo 1 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore) , rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065. Il compound utilizzato per le tubazioni deve essere conforme alla norma EN 12201-1 in accordo alla specifica tecnica PAS 1075; prodotti in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001). Sono compresi:

la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, da personale qualificato secondo le norme UNI 9737, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte;

sono esclusi scavo e rinterro.

1) D esterno 20 mm				27,99%
	m	€	6,20	(€ 1,74)
2) D esterno 25 mm				24,38%
	m	€	7,37	(€ 1,80)
3) D esterno 32 mm				20,18%
	m	€	9,24	(€ 1,86)
4) D esterno 40 mm				16,09%
	m	€	12,03	(€ 1,94)
5) D esterno 50 mm				12,05%
	m	€	16,70	(€ 2,01)
6) D esterno 63 mm				8,95%
	m	€	23,43	(€ 2,10)
7) D esterno 75 mm				7,60%
	m	€	28,80	(€ 2,19)
8) D esterno 90 mm				5,85%
	m	€	39,10	(€ 2,29)
9) D esterno 110 mm				4,31%
	m	€	55,61	(€ 2,40)
10) D esterno 125 mm				3,56%
	m	€	70,71	(€ 2,52)
11) D esterno 140 mm				3,07%
	m	€	86,34	(€ 2,65)
12) D esterno 160 mm				2,79%
	m	€	100,26	

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

saldatura di testa o mediante raccordi, da personale qualificato secondo le norme UNI 9737, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte; sono esclusi scavo e rinterro.

1) D esterno 25 mm				28,80%
	m	€	6,24	(€ 1,80)
2) D esterno 32 mm				24,67%
	m	€	7,55	(€ 1,86)
3) D esterno 40 mm				20,07%
	m	€	9,65	(€ 1,94)
4) D esterno 50 mm				15,80%
	m	€	12,74	(€ 2,01)
5) D esterno 63 mm				11,89%
	m	€	17,64	(€ 2,10)
6) D esterno 75 mm				10,33%
	m	€	21,18	(€ 2,19)
7) D esterno 90 mm				8,03%
	m	€	28,49	(€ 2,29)
8) D esterno 110 mm				6,03%
	m	€	39,74	(€ 2,40)
9) D esterno 125 mm				4,98%
	m	€	50,50	(€ 2,52)
10) D esterno 140 mm				4,44%
	m	€	59,69	(€ 2,65)
11) D esterno 160 mm				3,66%
	m	€	76,29	(€ 2,80)
12) D esterno 180 mm				3,26%
	m	€	90,78	(€ 2,96)
13) D esterno 200 mm				2,84%
	m	€	110,87	(€ 3,15)
14) D esterno 225 mm				2,41%
	m	€	139,15	(€ 3,36)
15) D esterno 250 mm				2,11%
	m	€	169,95	(€ 3,59)
16) D esterno 280 mm				1,83%
	m	€	211,87	(€ 3,87)
17) D esterno 315 mm				1,57%
	m	€	266,57	(€ 4,19)
18) D esterno 355 mm				1,35%
	m	€	337,58	(€ 4,58)
19) D esterno 400 mm				1,18%
	m	€	426,54	(€ 5,03)
20) D esterno 450 mm				1,04%
	m	€	538,85	(€ 5,59)
21) D esterno 500 mm				0,95%
	m	€	663,67	(€ 6,29)

13.3.16 Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 7,4 - PN 25 ad elevatissima resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

				(€ 2,52)
7) D esterno 140 mm				6,09%
	m	€	43,48	(€ 2,65)
8) D esterno 160 mm				5,08%
	m	€	54,99	(€ 2,80)
9) D esterno 180 mm				4,64%
	m	€	63,80	(€ 2,96)
10) D esterno 200 mm				4,05%
	m	€	77,61	(€ 3,15)
11) D esterno 225 mm				3,45%
	m	€	97,26	(€ 3,36)
12) D esterno 250 mm				3,04%
	m	€	118,06	(€ 3,59)
13) D esterno 280 mm				2,63%
	m	€	147,11	(€ 3,87)
14) D esterno 315 mm				2,27%
	m	€	184,72	(€ 4,19)
15) D esterno 355 mm				1,96%
	m	€	233,02	(€ 4,58)
16) D esterno 400 mm				1,72%
	m	€	292,74	(€ 5,03)
17) D esterno 450 mm				1,51%
	m	€	369,79	(€ 5,59)
18) D esterno 500 mm				1,38%
	m	€	455,86	(€ 6,29)

13.3.15 Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 11 - PN 16 ad elevatissima resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia:

-di colore nero con strisce identificative Blu o di colore totalmente blu per trasporto di acqua Potabile, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 TIPO 1 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore) e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 ed essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622- di colore nero con strisce identificative Marroni o di colore totalmente Marroni per trasporto di ACQUE REFLUE, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427 ed alla specifica tecnica PAS 1075 Tipo 1 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore) , rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065. Il compound utilizzato per le tubazioni deve essere conforme alla norma EN 12201-1 in accordo alla specifica tecnica PAS 1075; prodotti in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001). Sono compresi:

la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

3) diametro esterno 250 mm	m	€	81,51	(€ 4,58) 6,17%
4) diametro esterno 315 mm	m	€	125,26	(€ 5,03) 4,46%
5) diametro esterno 400 mm	m	€	196,93	(€ 5,59) 3,65%
				(€ 7,19)

13.3.14 Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 17 - PN 10 ad elevatissima resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia:

-di colore nero con strisce identificative Blu o di colore totalmente blu per trasporto di acqua Potabile, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 TIPO 1 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore) e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 ed essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622- di colore nero con strisce identificative Marroni o di colore totalmente Marroni per trasporto di ACQUE REFLUE, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427 ed alla specifica tecnica PAS 1075 Tipo 1 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore) , rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065. Il compound utilizzato per le tubazioni deve essere conforme alla norma EN 12201-1 in accordo alla specifica tecnica PAS 1075; prodotti in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001). Sono compresi:

la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, da personale qualificato secondo le norme UNI 9737, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche;

il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte; sono esclusi scavo e rinterro.

1) D esterno 50 mm	m	€	10,26	19,61% (€ 2,01)
2) D esterno 63 mm	m	€	13,65	15,36% (€ 2,10)
3) D esterno 75 mm	m	€	16,45	13,30% (€ 2,19)
4) D esterno 90 mm	m	€	21,39	10,69% (€ 2,29)
5) D esterno 110 mm	m	€	29,36	8,16% (€ 2,40)
6) D esterno 125 mm	m	€	36,73	6,85%

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

11434, classe di rigidità anulare secondo EN ISO 9969:2008 “B” pari a 12 kN/m² (SN 16). Profilo della parete, liscio internamente e con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato conforme ai requisiti della norma UNI EN 10364, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere presaldato in stabilimento su ciascuna canna munito di guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Gli elementi “maschio” e “femmina” saranno realizzati con le stesse caratteristiche costruttive dei tubi, per garantire anche nella giunzione la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Compreso ogni onere e magistero per dare l’opera completa a perfetta regola d’arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte.

1) diametro interno 800 mm	m	€	801,48	0,94% (€ 7,55)
2) diametro interno 1000 mm	m	€	1.054,08	0,82% (€ 8,63)
3) diametro interno 1200 mm	m	€	1.533,25	0,72% (€ 10,98)
4) diametro interno 1300 mm	m	€	1.731,30	0,63% (€ 10,98)
5) diametro interno 1400 mm	m	€	1.826,00	0,66% (€ 12,08)
6) diametro interno 1500 mm	m	€	2.124,42	0,63% (€ 13,42)
7) diametro interno 1600 mm	m	€	2.459,10	0,70% (€ 17,25)
8) diametro interno 1800 mm	m	€	3.715,00	0,46% (€ 17,25)
9) diametro interno 2000 mm	m	€	3.183,70	0,76% (€ 24,16)

13.3.13 Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PE 100 o PP-HM a tre e due strati con cariche minerali non a pressione prodotto secondo la normativa EN 13476-2 tipo A1 con rigidità anulare SN16, fornito n barre da 6 o 12 m. Sono compresi:

le giunzione con manicotto con guarnizioni a labbro o con giunzione mediante saldatura di testa o con manicotti ad elettrofusione, eventuali pezzi speciali necessari alla realizzazione del sistema completo, i tagli e gli sfridi, ed ogni altro onere e magistero per dare l’opera completa a perfetta regola d’arte;

sono esclusi scavo e rinterro.

1) diametro esterno 160 mm	m	€	41,90	9,24% (€ 3,87)
2) diametro esterno 200 mm	m	€	55,23	8,28%

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

				(€ 20,13)
7) diametro interno 1600 mm	m	€	1.756,43	1,15% (€ 20,13)
8) diametro interno 1800 mm	m	€	2.440,76	1,24% (€ 30,20)
9) diametro interno 2000 mm	m	€	2.829,12	1,07% (€ 30,20)
13.3.11				
<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio in barre lunghe, per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, classe di rigidità anulare secondo EN ISO 9969:2008 "B" pari a 12 kN/m² (SN 12). Profilo della parete, liscio internamente e con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato conforme ai requisiti della norma UNI EN 10364, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere presaldato in stabilimento su ciascuna canna munito di guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Gli elementi "maschio" e "femmina" saranno realizzati con le stesse caratteristiche costruttive dei tubi, per garantire anche nella giunzione la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p>				
1) diametro interno 800 mm	m	€	718,11	1,20% (€ 8,63)
2) diametro interno 1000 mm	m	€	985,52	1,02% (€ 10,07)
3) diametro interno 1200 mm	m	€	1.359,10	0,99% (€ 13,42)
4) diametro interno 1300 mm	m	€	1.550,41	0,86% (€ 13,42)
5) diametro interno 1400 mm	m	€	1.657,80	0,91% (€ 15,10)
6) diametro interno 1500 mm	m	€	1.836,64	0,94% (€ 17,25)
7) diametro interno 1600 mm	m	€	2.105,62	1,15% (€ 24,16)
8) diametro interno 1800 mm	m	€	3.073,03	0,79% (€ 24,16)
9) diametro interno 2000 mm	m	€	3.010,23	1,00% (€ 30,20)
13.3.12				
<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio in barre lunghe, per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alla norma UNI</p>				

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

2) D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm	m	€	32,64	11,01% (€ 3,59)
3) D esterno di 250 mm - D interno di 217 mm	m	€	45,68	8,47% (€ 3,87)
4) D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm	m	€	61,40	6,83% (€ 4,19)
5) D esterno di 400 mm - D interno di 344 mm	m	€	93,15	4,91% (€ 4,58)
6) D esterno di 500 mm - D interno di 430 mm	m	€	152,11	3,31% (€ 5,03)
7) D esterno di 630 mm - D interno di 535 mm	m	€	229,17	2,44% (€ 5,59)
8) D esterno di 800 mm - D interno di 678 mm	m	€	415,51	1,51% (€ 6,29)
9) D esterno di 1000 mm - D interno di 851 mm	m	€	575,29	1,25% (€ 7,19)
10) D esterno di 1200 mm - D interno di 1030 mm	m	€	803,87	1,04% (€ 8,39)

13.3.10 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio in barre lunghe, per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, classe di rigidità anulare secondo EN ISO 9969:2008 "A" pari a 8 kN/m² (SN 8). Profilo della parete, liscio internamente e con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato conforme ai requisiti della norma UNI EN 10364, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere presaldato in stabilimento su ciascuna canna munito di guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Gli elementi "maschio" e "femmina" saranno realizzati con le stesse caratteristiche costruttive dei tubi, per garantire anche nella giunzione la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.

1) diametro interno 800 mm	m	€	546,87	2,01% (€ 10,98)
2) diametro interno 1000 mm	m	€	834,67	1,45% (€ 12,08)
3) diametro interno 1200 mm	m	€	1.085,32	1,39% (€ 15,10)
4) diametro interno 1300 mm	m	€	1.412,16	1,22% (€ 17,25)
5) diametro interno 1400 mm	m	€	1.457,49	1,53% (€ 22,37)
6) diametro interno 1500 mm	m	€	1.662,30	1,21%

13.3.8	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m², con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p>				
	1) D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm	m	€	29,92	12,02% (€ 3,59)
	2) D esterno di 250 mm - D interno di 217 mm	m	€	40,06	9,66% (€ 3,87)
	3) D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm	m	€	55,54	7,55% (€ 4,19)
	4) D esterno di 400 mm - D interno di 344 mm	m	€	81,53	5,61% (€ 4,58)
	5) D esterno di 500 mm - D interno di 430 mm	m	€	126,70	3,97% (€ 5,03)
	6) D esterno di 630 mm - D interno di 535 mm	m	€	201,27	2,78% (€ 5,59)
	7) D esterno di 800 mm - D interno di 678 mm	m	€	330,82	1,90% (€ 6,29)
	8) D esterno di 1000 mm - D interno di 851 mm	m	€	502,50	1,43% (€ 7,19)
	9) D esterno di 1200 mm - D interno di 1030 mm	m	€	760,18	1,10% (€ 8,39)
13.3.9	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m², con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p>				
	1) D esterno di 160 mm - D interno di 139 mm	m	€	27,79	12,07% (€ 3,36)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

e comunque secondo le esigenze di cantiere, dovranno essere conformi alle norme UNI EN 13476-1/2008, nonché alla norma UNI EN ISO 16961, parte 1a e 2 a, per i diametri oltre oltre il DN 1200;

i tubi dovranno avere classe di rigidità pari a SN = 2 kN/m² o SR24 (RR) 8kN/m²;

è compreso, la fornitura e l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura con termoelemento per polifusione testa-testa, o a mezzo saldatura per elettrofusione, o a mezzo bicchiere e guarnizione elastometrica, o a mezzo di guarnizione a manicotto in gomma con banda in acciaio di allineamento e tiranti in inox AISI304 a serraggio meccanico. Le operazioni di saldatura in cantiere dovranno essere eseguite da personale specializzato certificato secondo la norma UNI EN 13067/2003;

la rispondenza delle tubazioni, ai requisiti di norma, compresa la marcatura di identificazione dovrà essere verificata secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 13476-1/2008, nonché secondo la norma UNI EN ISO 16961, parte 1a e 2 a;

con particolare riguardo alla verifica della flessibilità anulare e della rigidità anulare, la stessa dovrà essere verificata, rispettivamente, attraverso test di laboratorio con i metodi di prova descritti nella norma UNI EN ISO13698/2009 e nella norma UNI EN ISO9969/2008. Sono altresì compresi, la posa dentro il cavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono da compensarsi a parte lo scavo, la formazione del letto di posa e il rinfiacco delle tubazioni con idoneo materiale e secondo quanto previsto dalla norma UNI ENV 1046.

1) tubo PE spiralato SN8 DN interno 500 mm	m	€	167,48	2,57% (€ 4,31)
2) tubo PE spiralato SN8 DN interno 600 mm	m	€	232,32	2,17% (€ 5,03)
3) tubo PE spiralato SN8 DN interno 800 mm	m	€	561,14	1,08% (€ 6,04)
4) tubo PE spiralato SN8 DN interno 1000 mm	m	€	844,20	0,89% (€ 7,55)
5) tubo PE spiralato SN8 DN interno 1200 mm	m	€	1.192,77	0,72% (€ 8,63)
6) tubo PE spiralato SN8 DN interno 1400 mm	m	€	1.582,12	0,64% (€ 10,07)
7) tubo PE spiralato SN8 DN interno 1500 mm	m	€	1.811,42	0,67% (€ 12,08)
8) tubo PE spiralato SN8 DN interno 1600 mm	m	€	2.003,32	0,75% (€ 15,10)
9) tubo PE spiralato SN8 DN interno 1800 mm	m	€	2.940,74	0,59% (€ 17,25)
10) tubo PE spiralato SN8 DN interno 2000 mm	m	€	3.983,23	0,50% (€ 20,13)
11) tubo PE spiralato SN8 DN interno 2400 mm	m	€	5.674,32	0,35%

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

mezzo saldatura per elettrofusione, o a mezzo bicchiere e guarnizione elastometrica, o a mezzo di guarnizione a manicotto in gomma con banda in acciaio di allineamento e tiranti in inox AISI304 a serraggio meccanico. Le operazioni di saldatura in cantiere dovranno essere eseguite da personale specializzato certificato secondo la norma UNI EN 13067/2003;

la rispondenza delle tubazioni, ai requisiti di norma, compresa la marcatura di identificazione dovrà essere verificata secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 13476-1/2008, nonché secondo la norma UNI EN ISO 16961, parte 1a e 2 a;

con particolare riguardo alla verifica della flessibilità anulare e della rigidità anulare, la stessa dovrà essere verificata, rispettivamente, attraverso test di laboratorio con i metodi di prova descritti nella norma UNI EN ISO13698/2009 e nella norma UNI EN ISO9969/2008. Sono altresì compresi, la posa dentro il cavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono da compensarsi a parte lo scavo, la formazione del letto di posa e il rinfiacco delle tubazioni con idoneo materiale e secondo quanto previsto dalla norma UNI ENV 1046.

1) tubo PE spiralato SN4 DN interno 500 mm	m	€	131,55	3,28% (€ 4,31)
2) tubo PE spiralato SN4 DN interno 600 mm	m	€	187,78	2,68% (€ 5,03)
3) tubo PE spiralato SN4 DN interno 800 mm	m	€	411,66	1,47% (€ 6,04)
4) tubo PE spiralato SN4 DN interno 1000 mm	m	€	638,50	1,18% (€ 7,55)
5) tubo PE spiralato SN4 DN interno 1200 mm	m	€	814,58	1,06% (€ 8,63)
6) tubo PE spiralato SN4 DN interno 1400 mm	m	€	1.146,45	0,88% (€ 10,07)
7) tubo PE spiralato SN4 DN interno 1500 mm	m	€	1.357,86	0,89% (€ 12,08)
8) tubo PE spiralato SN4 DN interno 1600 mm	m	€	1.588,09	0,95% (€ 15,10)
9) tubo PE spiralato SN4 DN interno 1800 mm	m	€	2.042,55	0,84% (€ 17,25)
10) tubo PE spiralato SN4 DN interno 2000 mm	m	€	2.912,55	0,69% (€ 20,13)
11) tubo PE spiralato SN4 DN interno 2400 mm	m	€	3.147,64	0,77% (€ 24,16)

13.3.7 Fornitura e posa in opera di tubazioni per fognatura a bassa pressione in polietilene ad alta densità, a parete strutturata del tipo spiralato, realizzati per avvolgimento su mandrino, di profilo cavo opportunamente sagomato, estruso, avvolto e saldato in continuo attraverso test di verifica secondo la norma UNI EN 1979/2000. Le tubazioni, della lunghezza di m 6 o m 12

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

marcatura di identificazione dovrà essere verificata secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 13476-1/2008, nonché secondo la norma DIN 16961, parte 1a e 2 a; con particolare riguardo alla verifica della flessibilità anulare e della rigidità anulare, la stessa dovrà essere verificata, rispettivamente, attraverso test di laboratorio con i metodi di prova descritti nella norma UNI EN ISO13698/2009 e nella norma UNI EN ISO9969/2008. Sono altresì compresi, la posa dentro il cavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono da compensarsi a parte lo scavo, la formazione del letto di posa e il rinfianco delle tubazioni con idoneo materiale e secondo quanto previsto dalla norma UNI ENV 1046.

1) tubo PE spiralato SN2 DN interno 500 mm	m	€	112,58	3,83% (€ 4,31)
2) tubo PE spiralato SN2 DN interno 600 mm	m	€	154,51	3,26% (€ 5,03)
3) tubo PE spiralato SN2 DN interno 800 mm	m	€	361,83	1,67% (€ 6,04)
4) tubo PE spiralato SN2 DN interno 1000 mm	m	€	509,46	1,48% (€ 7,55)
5) tubo PE spiralato SN2 DN interno 1200 mm	m	€	606,33	1,42% (€ 8,63)
6) tubo PE spiralato SN2 DN interno 1400 mm	m	€	729,93	1,38% (€ 10,07)
7) tubo PE spiralato SN2 DN interno 1500 mm	m	€	873,63	1,38% (€ 12,08)
8) tubo PE spiralato SN2 DN interno 1600 mm	m	€	1.055,31	1,43% (€ 15,10)
9) tubo PE spiralato SN2 DN interno 1800 mm	m	€	1.466,33	1,18% (€ 17,25)
10) tubo PE spiralato SN2 DN interno 2000 mm	m	€	1.878,94	1,07% (€ 20,13)
11) tubo PE spiralato SN2 DN interno 2400 mm	m	€	2.144,76	1,13% (€ 24,16)

- 13.3.6 Fornitura e posa in opera di tubazioni per fognatura a bassa pressione in polietilene ad alta densità, a parete strutturata del tipo spiralato, realizzati per avvolgimento su mandrino, di profilo cavo opportunamente sagomato, estruso, avvolto e saldato in continuo attraverso test di verifica secondo la norma UNI EN 1979/2000. Le tubazioni, della lunghezza di m 6 o m 12 e comunque secondo le esigenze di cantiere, dovranno essere conformi alle norme UNI EN 13476-1/2008, nonché alla norma UNI EN ISO 16961, parte 1a e 2 a, per i diametri oltre oltre il DN 1200; i tubi dovranno avere classe di rigidità pari a SN = 2 kN/m² o SR24 (RR) 8kN/m²; è compreso, la fornitura e l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura con termoelemento per polifusione testa-testa, o a

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

norme ed in particolare, il diametro nominale, il marchio di qualità rilasciato secondo UNI-CEI-EN 45011 Società di Certificazione riconosciuta. Sono compresi:

la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche;

il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.

1) D esterno 250 mm- D interno 234,4 mm	m	€	64,76	5,55% (€ 3,59)
2) D esterno 315 mm- D interno 295,4 mm	m	€	99,49	4,21% (€ 4,19)
3) D esterno 355 mm- D interno 333 mm	m	€	127,28	3,59% (€ 4,58)
4) D esterno 400 mm- D interno 375,2 mm	m	€	155,74	3,23% (€ 5,03)
5) D esterno 450 mm- D interno 422 mm	m	€	200,74	2,78% (€ 5,59)
6) D esterno 500 mm- D interno 469 mm	m	€	246,39	2,55% (€ 6,29)
7) D esterno 630 mm- D interno 590,8 mm	m	€	396,44	2,11% (€ 8,39)
8) D esterno 800 mm- D interno 750,2 mm	m	€	637,31	1,97% (€ 12,58)
9) D esterno 1000 mm- D interno 938 mm	m	€	1.005,09	2,50% (€ 25,16)

- 13.3.5 Fornitura e posa in opera di tubazioni per fognatura a bassa pressione in polietilene ad alta densità, a parete strutturata del tipo spiralato, realizzati per avvolgimento su mandrino, di profilo cavo opportunamente sagomato, estruso, avvolto e saldato in continuo attraverso test di verifica secondo la norma UNI EN 1979/2000. Le tubazioni, della lunghezza di m 6 o m 12 e comunque secondo le esigenze di cantiere, dovranno essere conformi alle norme UNI EN 13476-1/2008, nonché alla norma DIN 16961, parte 1a e 2 a, per i diametri oltre il DN 1200; i tubi dovranno avere classe di rigidità pari a $SN = 2 \text{ kN/m}^2$ o SR24 (RR) 8 kN/m^2 ; è compreso, la fornitura e l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura con termoelemento per polifusione testa-testa, o a mezzo bicchiere e guarnizione elastometrica, o a mezzo di guarnizione a manicotto in gomma con banda in acciaio di allineamento e tiranti in inox AISI304 a serraggio meccanico. Le operazioni di saldatura in cantiere dovranno essere eseguite da personale specializzato certificato secondo la norma UNI EN 13067/2003; la rispondenza delle tubazioni, ai requisiti di norma, compresa la

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

1) D esterno 20 mm	m	€	5,92	29,32%	(€ 1,74)
2) D esterno 25 mm	m	€	6,98	25,76%	(€ 1,80)
3) D esterno 32 mm	m	€	8,60	21,68%	(€ 1,86)
4) D esterno 40 mm	m	€	11,06	17,50%	(€ 1,94)
5) D esterno 50 mm	m	€	15,17	13,27%	(€ 2,01)
6) D esterno 63 mm	m	€	21,02	9,97%	(€ 2,10)
7) D esterno 75 mm	m	€	26,71	8,19%	(€ 2,19)
8) D esterno 90 mm	m	€	36,07	6,34%	(€ 2,29)
9) D esterno 110 mm	m	€	51,07	4,69%	(€ 2,40)
10) D esterno 125 mm	m	€	64,87	3,88%	(€ 2,52)
11) D esterno 140 mm	m	€	71,34	3,71%	(€ 2,65)
12) D esterno 160 mm	m	€	91,47	3,06%	(€ 2,80)
13) D esterno 180 mm	m	€	114,67	2,58%	(€ 2,96)
14) D esterno 200 mm	m	€	140,69	2,23%	(€ 3,15)
15) D esterno 225 mm	m	€	176,62	1,90%	(€ 3,36)
16) D esterno 250 mm	m	€	216,81	1,66%	(€ 3,59)
17) D esterno 280 mm	m	€	270,74	1,43%	(€ 3,87)
18) D esterno 315 mm	m	€	341,13	1,23%	(€ 4,19)
19) D esterno 355mm	m	€	430,45	1,06%	(€ 4,58)
20) D esterno 400 mm	m	€	544,94	0,92%	(€ 5,03)
21) D esterno 450 mm	m	€	688,30	0,81%	(€ 5,59)

- 13.3.4 Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrato e scarichi a mare. I reflui convogliati a pelo libero potranno raggiungere 40°C di temperatura massima permanente. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

13) D esterno 180 mm				(€ 2,80)
	m	€	82,94	3,57%
14) D esterno 200 mm				(€ 2,96)
	m	€	101,21	3,11%
15) D esterno 225 mm				(€ 3,15)
	m	€	126,92	2,64%
16) D esterno 250 mm				(€ 3,36)
	m	€	154,92	2,32%
17) D esterno 280 mm				(€ 3,59)
	m	€	193,02	2,00%
18) D esterno 315 mm				(€ 3,87)
	m	€	242,69	1,73%
19) D esterno 355mm				(€ 4,19)
	m	€	306,14	1,49%
20) D esterno 400 mm				(€ 4,58)
	m	€	386,82	1,30%
21) D esterno 450 mm				(€ 5,03)
	m	€	488,76	1,14%
22) D esterno 500 mm				(€ 5,59)
	m	€	602,01	1,04%
23) D esterno 560 mm				(€ 6,29)
	m	€	752,90	0,95%
24) D esterno 630 mm				(€ 7,19)
	m	€	953,73	0,88%

13.3.3 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA25-SDR7,4, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno:

- Le Strisce Identificative di colore Blu oppure di colore totalmente di colore Blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Inoltre dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformità` alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065.

- Le Strisce Identificative di colore Marrone oppure di colore totalmente Marrone per trasporto di ACQUE REFLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065, Dovrà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio;

Le tubazioni verranno prodotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001. Sono altresì` compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

13.3.2	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno:</p> <p>- Le Strisce Identificative di colore Blu oppure di colore totalmente di colore Blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Inoltre dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformità` alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065.</p> <p>- Le Strisce Identificative di colore Marrone oppure di colore totalmente Marrone per trasporto di ACQUE REFLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065, Dovrà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio;</p> <p>Le tubazioni verranno prodotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001. Sono altresì` compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche;</p> <p>il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>				
	1) D esterno 20 mm	m	€	5,15	33,72%
				(€ 1,74)	
	2) D esterno 25 mm	m	€	5,95	30,22%
				(€ 1,80)	
	3) D esterno 32 mm	m	€	7,11	26,22%
				(€ 1,86)	
	4) D esterno 40 mm	m	€	8,93	21,68%
				(€ 1,94)	
	5) D esterno 50 mm	m	€	11,64	17,29%
				(€ 2,01)	
	6) D esterno 63 mm	m	€	15,94	13,15%
				(€ 2,10)	
	7) D esterno 75 mm	m	€	19,70	11,11%
				(€ 2,19)	
	8) D esterno 90 mm	m	€	26,34	8,68%
				(€ 2,29)	
	9) D esterno 110 mm	m	€	36,57	6,55%
				(€ 2,40)	
	10) D esterno 125 mm	m	€	46,41	5,42%
				(€ 2,52)	
	11) D esterno 140 mm	m	€	54,94	4,82%
				(€ 2,65)	
	12) D esterno 160 mm	m	€	70,08	3,99%

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

perfetta regola d'arte.					
1) D esterno 50 mm	m	€	9,54	21,11%	(€ 2,01)
2) D esterno 63 mm	m	€	12,49	16,79%	(€ 2,10)
3) D esterno 75 mm	m	€	15,43	14,18%	(€ 2,19)
4) D esterno 90 mm	m	€	19,92	11,48%	(€ 2,29)
5) D esterno 110 mm	m	€	27,19	8,81%	(€ 2,40)
6) D esterno 125 mm	m	€	33,96	7,41%	(€ 2,52)
7) D esterno 140 mm	m	€	40,26	6,58%	(€ 2,65)
8) D esterno 160 mm	m	€	50,78	5,50%	(€ 2,80)
9) D esterno 180 mm	m	€	58,48	5,06%	(€ 2,96)
10) D esterno 200 mm	m	€	71,07	4,42%	(€ 3,15)
11) D esterno 225 mm	m	€	88,94	3,77%	(€ 3,36)
12) D esterno 250 mm	m	€	107,87	3,33%	(€ 3,59)
13) D esterno 280 mm	m	€	134,17	2,88%	(€ 3,87)
14) D esterno 315 mm	m	€	168,54	2,49%	(€ 4,19)
15) D esterno 355mm	m	€	212,42	2,15%	(€ 4,58)
16) D esterno 400 mm	m	€	266,69	1,89%	(€ 5,03)
17) D esterno 450 mm	m	€	336,80	1,66%	(€ 5,59)
18) D esterno 500 mm	m	€	415,08	1,51%	(€ 6,29)
19) D esterno 560 mm	m	€	518,66	1,39%	(€ 7,19)
20) D esterno 630 mm	m	€	656,71	1,28%	(€ 8,39)
21) D esterno 710 mm	m	€	833,35	1,21%	(€ 10,07)
22) D esterno 800 mm	m	€	1.056,41	1,19%	(€ 12,58)
23) D esterno 900 mm	m	€	1.337,98	1,25%	(€ 16,78)
24) D esterno 1000 mm	m	€	1.662,45	1,51%	(€ 25,16)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

1) DN 50 mm				10,46%
	cad	€	398,20	(€ 41,66)
2) DN 65 mm				9,03%
	cad	€	494,38	(€ 44,64)
3) DN 80 mm				7,93%
	cad	€	606,01	(€ 48,07)
4) DN 100 mm				6,90%
	cad	€	754,69	(€ 52,08)
5) DN 125 mm				4,74%
	cad	€	1.198,70	(€ 56,81)
6) DN 150 mm				4,99%
	cad	€	1.251,71	(€ 62,50)
7) DN 200 mm				2,91%
	cad	€	2.381,58	(€ 69,44)
8) DN 250 mm				2,41%
	cad	€	3.245,76	(€ 78,12)
9) DN 300 mm				2,21%
	cad	€	4.045,70	(€ 89,28)
10) DN 350 mm				1,48%
	cad	€	7.034,28	(€ 104,16)
11) DN 400 mm				1,16%
	cad	€	10.773,22	(€ 124,99)

13.3 TUBAZIONI IN POLIETILENE

13.3.1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno:

- Le Strisce Identificative di colore Blu oppure di colore totalmente di colore Blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Inoltre dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformità` alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065.

- Le Strisce Identificative di colore Marrone oppure di colore totalmente Marrone per trasporto di ACQUE REFLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065, Dovrà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio;

Le tubazioni verranno prodotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001. Sono altresì` compresi:

la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. È compreso nel prezzo griglia in acciaio zincato per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico B125 secondo la EN1433-2008, predisposte per fissaggio sul canale tramite n.2 “fermi + vite di sicurezza” al metro lineare. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008.

1) Sezione interna minima 100x40 mm	m	€	72,21	3,07% (€ 2,22)
2) Sezione interna minima 100x60 mm	m	€	73,97	2,99% (€ 2,22)
3) Sezione interna minima 100x100 mm	m	€	77,91	2,84% (€ 2,22)

6.5 OPERE DI PROTEZIONE

6.5.1 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461/2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI-EN 1317-5/2008, per la marcatura CE, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:

- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2;
 - larghezza operativa e classe W5
- Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.

Compreso:

ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza per l'appalto degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM33/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

1) barriera di classe N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative	m	€	110,08	6,28% (€ 6,92)
2) barriera di classe H1, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento	m	€	148,20	5,60% (€ 8,30)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. La classe di resistenza ai carichi, il nome e/o il marchio di identificazione del produttore, la normativa di riferimento DIN V19580/EN1433 e la marcatura CE devono essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa Europea EN1433. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. È compreso nel prezzo griglia in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008, colorazione nera, predisposte per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE ben visibili sulla superficie superiore della griglia stessa. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008.

1) Sezione interna minima 100x100 mm	m	€	129,64	1,71% (€ 2,22)
2) Sezione interna minima 150x150 mm	m	€	203,64	1,22% (€ 2,49)
3) Sezione interna minima 200x200 mm	m	€	266,94	1,07% (€ 2,85)

- 6.4.15 Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i - 50°C e + 160°C, senza pendenza interna, con sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico B125, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della griglia tramite n.2 "fermo + vite di sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio-femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. È compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008.1)

1) Sezione interna minima 100x100 mm	m	€	220,42	1,21% (€ 2,66)
2) Sezione interna minima 150x150 mm	m	€	293,80	1,04% (€ 3,07)
3) Sezione interna minima 200x200 mm	m	€	352,07	1,03% (€ 3,63)
4) Sezione interna minima 300x250 mm	m	€	631,47	0,70% (€ 4,43)
5) Sezione interna minima 400x415 mm	m	€	1.014,72	0,56% (€ 5,70)
6) Sezione interna minima 500x500 mm	m	€	1.467,26	0,54% (€ 7,98)

6.4.14 Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i - 50°C e + 160°C, senza pendenza interna, con sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico C250, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della griglia tramite n.2 "fermo + vite di sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio-femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

delle acque di superficie, ad elevata capacità idraulica, realizzata in materiale plastico (come polipropilene ad elevate prestazioni PP) o con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici, ai sali sciogli ghiaccio e a sbalzi di temperature, senza pendenza interna, con sezione che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con eventuali costolature laterali di rinforzo per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico D400, con incastro maschio-femmina per facilitare la posa in opera, con griglia realizzata nello stesso materiale del canale, con fessure anti-tacco, dotata di scarichi laterali preformati. La classe di resistenza ai carichi, il nome e/o il marchio di identificazione del produttore, la normativa di riferimento DIN V19580/EN1433, e la marcatura CE devono essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa Europea EN1433. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa Dichiarazione di Prestazione "DOP", rilasciata da ente terzo, non che organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011.

1) sezione interna minima 100x190 mm				0,66%
	m	€	142,30	(€ 0,94)
2) sezione interna minima 100x230 mm				0,79%
	m	€	239,95	(€ 1,89)
3) sezione interna minima 100x330 mm				1,01%
	m	€	374,03	(€ 3,78)

- 6.4.13 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es: calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min. classe D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 mm come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale + telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N, la

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es: calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min. classe D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 mm come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale + telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti;

dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. È compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008.

1) Sezione interna minima 100x100 mm	m	€	203,52	1,31% (€ 2,66)
2) Sezione interna minima 150x150 mm	m	€	278,11	1,10% (€ 3,07)
3) Sezione interna minima 200x200 mm	m	€	326,69	1,11% (€ 3,63)

6.4.12 Canaletta monoblocco prefabbricata di tipo "M" per la raccolta

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

(€ 0,16)

6.4.7	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici da 50x50x20 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio di classe C 25/30, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio della canaletta, l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso o conglomerato cementizio di classe C 12/15 e saltuario bloccaggio delle canalette allo scopo di evitare lo slittamento delle stesse, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	€	19,78	6,72% (€ 1,33)
6.4.8	Fornitura e posa in opera di elemento di imbocco per canalette di cui alla voce 6.4.7 prefabbricato in conglomerato cementizio di classe C 25/30, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio della canaletta, l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso o conglomerato cementizio di classe C 12/15 e saltuario bloccaggio delle canalette allo scopo di evitare lo slittamento delle stesse, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	€	31,69	4,19% (€ 1,33)
6.4.9	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie concava per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, di dimensioni cm 50x12x50, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	€	91,38	4,36% (€ 3,99)
6.4.10	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	1) di dimensioni 40 x 40 x 150 cm	m	€	68,45	5,83% (€ 3,99)
	2) di dimensioni 50 x 30 x 150 cm	m	€	88,37	4,51% (€ 3,99)
	3) di dimensioni 70 x 34 x 150 cm	m	€	106,59	3,74% (€ 3,99)
	4) di dimensioni 80 x 34 x 150 cm	m	€	112,94	3,53% (€ 3,99)
	5) di dimensioni 100 x 36 x 150 cm	m	€	139,59	3,57% (€ 4,99)
6.4.11	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con				

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

	1) classe B 125 (carico di rottura 125 kN)				2,22%
		kg	€	5,64	(€ 0,13)
	2) classe C 250 (carico di rottura 250 kN)				2,27%
		kg	€	5,50	(€ 0,13)
	3) classe D 400 (carico di rottura 400 kN)				2,31%
		kg	€	5,42	(€ 0,13)
6.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte.	cad	€	218,74	6,08% (€ 13,29)
6.4.4	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio deflusso, marchiata a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	kg	€	4,38	3,65% (€ 0,16)
6.4.5	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	1) classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	kg	€	5,59	2,85% (€ 0,16)
	2) classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	kg	€	5,52	2,89% (€ 0,16)
6.4.6	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione t o profili L 30x30x3 mm compresi nel prezzo, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	1) classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	kg	€	8,80	1,81% (€ 0,16)
	2) classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	kg	€	8,68	1,84%

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

scavo in sezione ristretta con sponde verticali o sub verticali fino a raggiungere la quota prevista per la base del pannello. Sono compresi i fili di legatura in ferro zincato, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi lo scavo di sbancamento, il successivo reinterro con materiale disponibile in loco e lo smaltimento del materiale non utilizzato. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2008 da un organismo terzo indipendente. Il Sistema di Gestione Ambientale della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 14001:2004 da un organismo terzo indipendente.

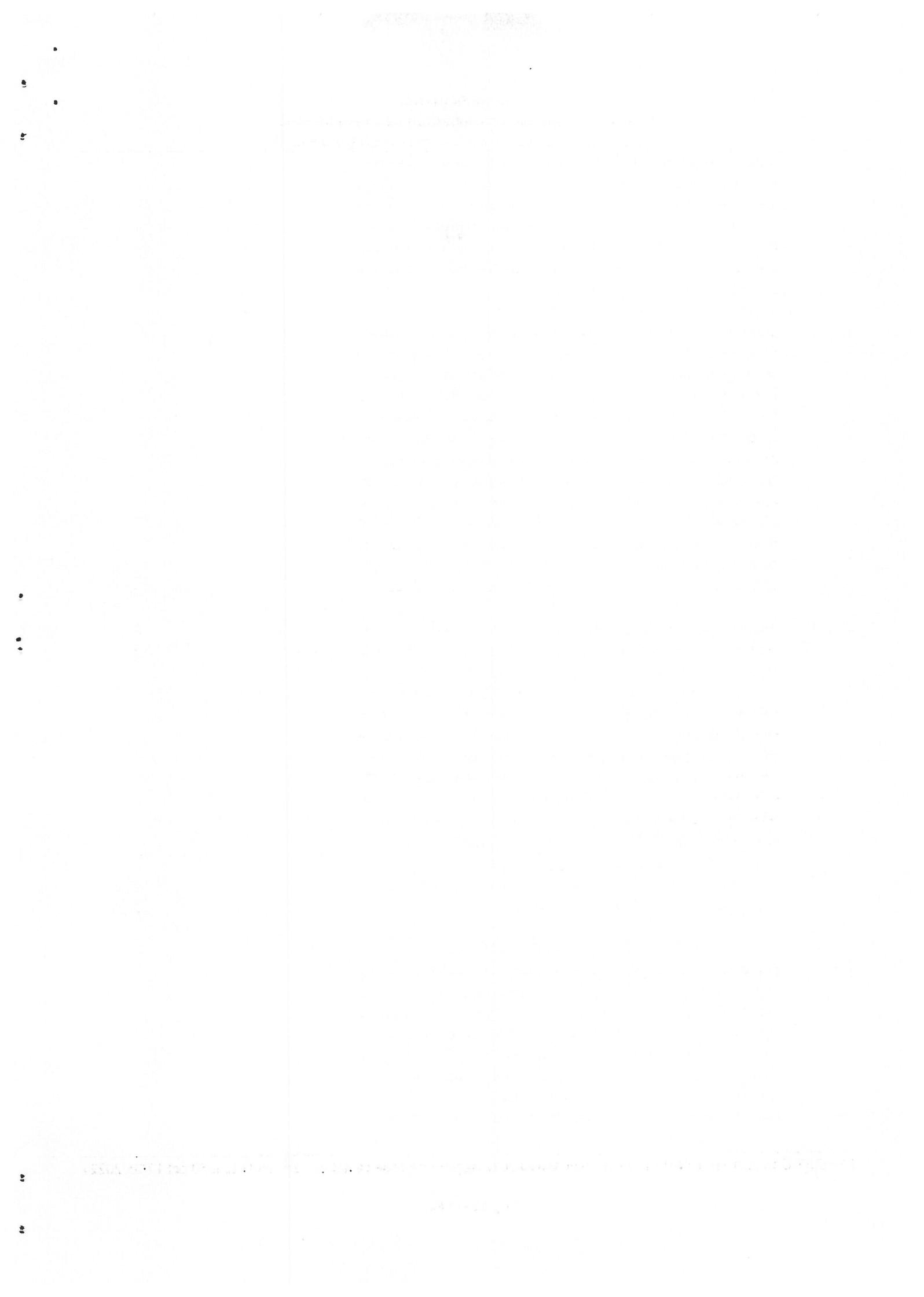
1) DIMENSIONI 2x1x0,3 m con tubo dest160mm/dint 137mm	m	€	192,55	8,28% (€ 15,95)
2) DIMENSIONI 2x0,5x0,3 m con tubo dest160mm/dint 137mm	m	€	145,14	9,16% (€ 13,30)

6.4 CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE

6.4.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

1) classe B 125 (carico di rottura 125 kN)	kg	€	4,70	2,66% (€ 0,13)
2) classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	kg	€	4,28	2,92% (€ 0,13)
3) classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	kg	€	4,38	2,85% (€ 0,13)

6.4.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.



REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

colla o altro sistema di fissaggio ed eventuali fughe. Nel caso di posa a secco dovrà essere realizzato un sottofondo in ghiaia compatta di circa 15/20 cm ben costipato e spianato. Unitamente a geotessuto strato di pietrisco spessore minimo circa 5 cm ben lavato livellato e compattato anch'esso da computarsi a parte. E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.

6.2.33 Smontaggio accurato della pavimentazione stradale esistente composta da basole in pietra e/o campi di acciottolato utilizzando tutte le cautele occorrenti per non danneggiare la stessa pavimentazione, previo rilievo e documentazione fotografica dello stato di fatto, ove necessario numerazione delle basole, per il successivo rimontaggio, compresa la dismissione del sottofondo, l'accatastamento in luogo indicato dalla D.L. del materiale riutilizzabile. Escluso il trasporto a discarica del materiale di scarto e gli oneri di conferimento a discarica, compreso altresì la pulizia delle basole e/o dei ciottoli per il successivo reimpiego, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.

	m ²	€	43,85	56,84% (€ 24,93)
--	----------------	---	-------	---------------------

6.2.34 Ricollocazione delle basole e dell'acciottolato recuperato da realizzarsi secondo le indicazioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della tessitura rilevata e fotografata nella fase di smontaggio, poste in opera su letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a kg 200 per m³ di impasto, dello spessore non inferiore a cm 6/10, costipati a mano con l'uso di mazza lignea "mazzapicchio", compresa l'eventuale lavorazione a subbia a mano o a macchina della superficie a vista delle basole ricollocate, spolvero finale di sabbia pozzolana a saturazione dei giunti, la livellazione accurata del piano della pavimentazione in modo da renderlo finito perfettamente raccordato a quello esistente, pulizia finale. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.

	m ²	€	40,16	50,66% (€ 20,35)
--	----------------	---	-------	---------------------

6.3 GABBIONI METALLICI - DRENAGGI

6.3.1 Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013, con filo galvanizzato con lega di Zn - Al(5%) secondo UNI-EN 10244-2 Classe A. Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a ISO 14025 e EN 15804. Gli

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

valorizzato da un impasto di ultima generazione realizzato con BIO2TANIO, in grado di distruggere i composti organici (sporcizia, depositi dell'inquinamento e microorganismi) che si possono depositare sugli elementi. Il BIO2TANIO rende gli elementi autopulenti e disinfettanti. E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.

1) panchina bianca levigata sui 4 lati				11,17%
	cad	€	270,38	(€ 30,20)
2) panchina bianca levigata sui 4 lati e sulla testa				7,75%
	cad	€	389,49	(€ 30,20)

6.2.31 Fornitura e collocazione di panchina costituita da una composizione di lastre monostrato in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati delle dimensioni mm 1000x500, spessore mm 90, colori GRIGIO NERO o TERRA D'UMBRIA. Gli elementi presenteranno una bisellatura su ogni lato. I singoli elementi potranno essere levigati sulla testa e sui 4 lati oppure bisellati e levigati sui 4 lati. Le singole lastre dovranno essere realizzate con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.

1) panchina grigio nero o terra d'umbria levigata sui 4 lati				11,17%
	cad	€	270,38	(€ 30,20)
2) panchina grigio nero o terra d'umbria levigata sui 4 lati e sulla testa				7,75%
	cad	€	389,49	(€ 30,20)

6.2.32 Pavimentazione in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, elementi delle dimensioni mm 1000 x mm 200, spessore mm 85, colore BIANCO, con finitura doppio strato realizzata con graniglie esenti da impurità fornite da cave certificate UNI EN 12620 dello spessore compreso 5/8 mm. La colorazione sarà realizzata attraverso pigmenti inorganici. La colorazione sarà realizzata attraverso pigmenti inorganici BAYFERRO che utilizzati in un dosaggio definito creano una stonizzazione del colore da elemento ad elemento. Lo strato di finitura della colorazione bianco sarà valorizzato da un impasto di ultima generazione realizzato con BIO2TANIO, in grado di distruggere i composti organici (sporcizia, depositi dell'inquinamento e microorganismi) che si possono depositare sugli elementi. Il BIO2TANIO rende gli elementi autopulenti e disinfettanti. La pavimentazione dovrà essere posta in opera su idoneo massetto costituito da conglomerato cementizio vibro rinforzato dello spessore minimo di 5 cm da computarsi a parte unitamente a

				5,77%
m ²	€	71,95	(€ 4,15)	

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

utilizzata nell'impasto conferisce la tipica colorazione della roccia che rimane inalterata durante l'intera vita della pavimentazione. La pavimentazione dovrà essere collocata su degli strati permeabili in ghiaia compatta con pezzatura 20/40 mm per uno spessore di almeno 30 cm geotessuto e strato di pietrisco pezzatura 4/8 mm spessore minimo circa 10 cm ben lavato livellato e compattato anch'esso da computarsi a parte. La pavimentazione infine dovrà essere costipata con vibro finitrice. E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.

- 6.2.29 Pavimentazione in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, elementi delle dimensioni mm 600 x mm 100, spessore mm 100, colore GRIGIO o PORFIDO, con finitura doppio strato al quarzo, piastre caratterizzate da un elemento curvo con finta fuga centrale. Gli elementi dovranno avere la capacità di INCASTRARSI fra elemento ed elemento per aumentare la resistenza al passaggio veicolare. Lo strato di usura dell'elemento, dello spessore compreso tra i 5 mm e gli 8 mm, dovrà essere realizzato con sabbie selezionate, esenti da impurità ed arricchite con graniglie per una maggiore resistenza, il tutto fornite da cave certificate UNI EN 12620. La pavimentazione dovrà essere posata su idoneo sottofondo in ghiaia compatta della pezzatura 15/35 mm per uno spessore di almeno 30 cm ben costipato e spianato. Unitamente a geotessuto strato di pietrisco spessore minimo circa 10 cm ben lavato livellato e compattato anch'esso da computarsi a parte. La pavimentazione infine dovrà essere costipata con vibro finitrice. E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.

1) colore grigio				6,25%
	m ²	€	66,40	(€ 4,15)
2) colore porfido				5,46%
	m ²	€	75,93	(€ 4,15)

- 6.2.30 Fornitura e collocazione di panchina costituita da una composizione di lastre monostrato in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati delle dimensioni mm 1000x500, spessore mm 90, colore BIANCO ASSOLUTO. Gli elementi presenteranno una bisellatura su ogni lato. I singoli elementi potranno essere levigati sulla testa e sui 4 lati oppure bisellati e levigati sui 4 lati. Le singole lastre dovranno essere realizzate con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. Lo strato di finitura della colorazione Bianco ASSOLUTO sarà

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

dimensioni mm 600 x mm 400, spessore mm 100, colore GRIGIO o PORFIDO, con finitura doppio strato al quarzo, piastre caratterizzate da tre elementi curvi che determinano le parti forate. La colorazione sarà realizzata attraverso pigmenti inorganici BAYFERRO che utilizzati in un dosaggio definito creeranno una stonizzazione del colore da elemento ad elemento. Lo strato di usura degli elementi, dello spessore compreso tra i 5 mm e gli 8 mm, dovrà essere realizzato con sabbie selezionate, esenti da impurità ed arricchite con graniglie e granulati lapidei, per una maggiore resistenza, il tutto fornite da cave certificate UNI EN 12620. La colorazione sarà realizzata attraverso pigmenti inorganici. Il drenaggio della pavimentazione è dato dal coefficiente di permeabilità dei materiali utilizzati per il riempimento della stessa, moltiplicato per il calcolo analitico delle superfici aperte. La destinazione d'uso del griolato è pavimentare aree che debbono conservare la destinazione a verde, ottenendo però una superficie di calpestio "piana" che evita i disagi tipici dell'acciottolato normale, la pavimentazione dovrà avere una percentuale di foratura del 33% ed il rapporto vuoto per pieno pari al 54% dell'area totale. La pavimentazione dovrà essere posata su idoneo sottofondo in ghiaia compatta della pezzatura 15/35 mm per uno spessore di almeno 30 cm ben costipato e spianato. Unitamente a geotessuto strato di pietrisco spessore minimo circa 10 cm ben lavato livellato e compattato anch'esso da computarsi a parte. Gli elementi costitutivi della pavimentazione dovranno essere collocati in modo da creare interstizi, quest'ultimi riempiti con terra per l'inerbamento. La pavimentazione infine dovrà essere costipata con vibro finitrice. E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.

1) colore grigio			6,25%
	m ²	€ 66,40	(€ 4,15)
2) colore porfido			5,64%
	m ²	€ 73,54	(€ 4,15)

6.2.28	<p>Pavimentazione costituita da elementi monostrato permeabili in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, al fine di consentire il riciclo naturale dell'acqua piovana. La pavimentazione dovrà avere una permeabilità pari ad almeno 50 l m²/s. Elementi delle dimensioni mm 1000 x mm 200, spessore mm 85, o mm 750 x mm 500, spessore mm 110 o mm 375 x mm 250, spessore mm 110 a scelta della D.L., colori GRIGIO, SABBIA o PORFIDO. L'elemento sarà realizzata con graniglie o altro materiale riciclato, esente da impurità, derivanti da sfridi di lavorazione del porfido per il colore medesimo, e sfridi di lavorazione calcarea per il color Sabbia e color Grigio. La graniglia</p>			4,37%
		m ²	€ 94,97	(€ 4,15)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

superficie della lastra dovrà essere irruvidita mediante piccole sfere di acciaio inox sparate sulla lastra al fine di creare tre righe di diverse dimensioni parallele al lato lungo della lastra. La colorazione sarà realizzata attraverso pigmenti inorganici Bayferrox che utilizzati in un dosaggio definito creeranno una stonalizzazione del colore da elemento ad elemento. La pavimentazione dovrà essere posta in opera su idoneo massetto costituito da conglomerato cementizio vibro rinforzato dello spessore minimo di 5 cm da computarsi a parte unitamente a colla o altro sistema di fissaggio ed eventuali fughe. Nel caso di posa a secco dovrà essere realizzato un sottofondo in ghiaia compatta di circa 15/20 cm ben costipato e spianato. Unitamente a geotessuto strato di pietrisco spessore minimo circa 5 cm ben lavato livellato e compattato anch'esso da computarsi a parte. E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.

6.2.26 Pavimentazione in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, colori a scelta della D.L.. Lo strato di usura degli elementi, dello spessore compreso tra i 5 mm e gli 8 mm, dovrà essere realizzato con graniglie selezionate di marmo o quarzo, il tutto fornite da cave certificate UNI EN 12620. Lo strato di finitura della colorazione bianco sarà valorizzato da un impasto di ultima generazione realizzato con BIO2TANIO, in grado di distruggere i composti organici (sporcizia, depositi dell'inquinamento e microorganismi) che si possono depositare sugli elementi. Il BIO2TANIO rende gli elementi autopulenti e disinquinanti. La pavimentazione dovrà essere posata su idoneo sottofondo in ghiaia compatta della pezzatura 20/40 mm per uno spessore di almeno 30 cm ben costipato e spianato. Unitamente a geotessuto strato di pietrisco spessore di almeno 10 cm ben lavato livellato e compattato anch'esso da computarsi a parte. La pavimentazione infine dovrà essere costipata con vibro finitrice. E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.

1) delle dimensioni 1000x1000mm spessore 90mm				3,01%
	m ²	€	137,87	(€ 4,15)
2) delle dimensioni 1000x500mm spessore 90mm				4,60%
	m ²	€	90,22	(€ 4,15)
3) delle dimensioni 500x500mm spessore 90mm				6,73%
	m ²	€	61,64	(€ 4,15)
4) delle dimensioni 500x250mm spessore 90mm				6,73%
	m ²	€	61,64	(€ 4,15)

6.2.27 Pavimentazione in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, elementi delle

6.2.24	<p>Pavimentazione in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, elementi delle dimensioni mm 500 x mm 500, spessore mm 100, colore BIANCO, con finitura al quarzo doppio strato. Lo strato di finitura della colorazione bianco sarà valorizzato da un impasto di ultima generazione realizzato con BIO2TANIO, in grado di distruggere i composti organici (sporczia, depositi dell'inquinamento e microorganismi) che si possono depositare sugli elementi. Il BIO2TANIO rende gli elementi autopulenti e disinfettanti. Lo strato di usura degli elementi, dello spessore compreso tra i 5 mm e gli 8 mm, dovrà essere realizzato con sabbie selezionate, esenti da impurità ed arricchite con graniglie e granulati lapidei, per una maggiore resistenza, il tutto fornite da cave certificate UNI EN 12620. La colorazione sarà realizzata attraverso pigmenti inorganici. Il drenaggio della pavimentazione è dato dal coefficiente di permeabilità dei materiali utilizzati per il riempimento della stessa, moltiplicato per il calcolo analitico delle superfici aperte. La destinazione d'uso del grigliato è pavimentare aree che debbono conservare la destinazione a verde, ottenendo però una superficie di calpestio "piana" che evita i disagi tipici dell'acciottolato normale. La pavimentazione dovrà essere posata su idoneo sottofondo in ghiaia compatta della pezzatura 15/35 mm per uno spessore di almeno 30 cm ben costipato e spianato. Unitamente a geotessuto strato di pietrisco spessore minimo circa 5 cm ben lavato livellato e compattato anch'esso da computarsi a parte. Gli elementi costitutivi della pavimentazione dovranno essere collocati in modo da creare interstizi, quest'ultimi riempiti con terra per l'inerbamento. La pavimentazione infine dovrà essere costipata con vibro finitrice. E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.</p>	m ²	€	73,54	5,64% (€ 4,15)
6.2.25	<p>Pavimentazione in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, elementi delle dimensioni mm 400 x mm 600, spessore mm 38, colore BIANCO o GRIGIO a scelta della D.L., con finitura doppio strato. Lo strato di finitura della colorazione bianco sarà valorizzato da un impasto di ultima generazione realizzato con BIO2TANIO, in grado di distruggere i composti organici (sporczia, depositi dell'inquinamento e microorganismi) che si possono depositare sugli elementi. Il BIO2TANIO rende gli elementi autopulenti e disinfettanti. Lo strato di usura degli elementi, dello spessore compreso tra i 5 mm e gli 8 mm, dovrà essere realizzato con sabbie selezionate, esenti da impurità ed arricchite con graniglie e granulati lapidei, per una maggiore resistenza, il tutto fornite da cave certificate UNI EN 12620. La</p>	m ²	€	71,95	5,77% (€ 4,15)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

6.2.22	<p>Cordonata in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, delle dimensioni lunghezza mm 1000, larghezza mm 150, spessore mm 200. La cordonata dovrà essere realizzata con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620, e prodotto in conformità alla norma europea UNI EN 1340. Il cordolo va posto in opera su idoneo massetto di fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.</p>				
	1) grigio	m	€	15,02	27,64% (€ 4,15)
	2) testa di moro	m	€	23,45	17,70% (€ 4,15)
	3) mix color	m	€	25,39	16,35% (€ 4,15)
	4) ambra	m	€	29,07	14,28% (€ 4,15)
	5) bianco quarzo	m	€	38,00	10,92% (€ 4,15)
6.2.23	<p>Pavimentazione in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, elementi delle dimensioni mm 400 x mm 600, spessore mm 38, colore BIANCO o GRIGIO a scelta della D.L., con finitura doppio strato e caratterizzata da fasce sabbiate di diverse dimensioni. Lo strato di finitura della colorazione bianco sarà valorizzato da un impasto di ultima generazione realizzato con BIO2TANIO, in grado di distruggere i composti organici (sporcizia, depositi dell'inquinamento e microorganismi) che si possono depositare sugli elementi. Il BIO2TANIO rende gli elementi autopulenti e disinfettanti. Lo strato di usura degli elementi, dello spessore compreso tra i 5 mm e gli 8 mm, dovrà essere realizzato con sabbie selezionate, esenti da impurità ed arricchite con graniglie e granulati lapidei, per una maggiore resistenza, il tutto fornite da cave certificate UNI EN 12620. La colorazione sarà realizzata attraverso pigmenti inorganici Bayferrox che utilizzati in un dosaggio definito creeranno una stonizzazione del colore da elemento ad elemento. La pavimentazione dovrà essere posta in opera su idoneo massetto costituito da conglomerato cementizio vibro rinforzato dello spessore minimo di 5 cm da computarsi a parte unitamente a colla o altro sistema di fissaggio ed eventuali fughe. Nel caso di posa a secco dovrà essere realizzato un sottofondo in ghiaia compatta di circa 15/20 cm ben costipato e spianato. Unitamente a geotessuto strato di pietrisco spessore minimo circa 5 cm ben lavato livellato e compattato anch'esso da computarsi a parte. E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.</p>				
		m ²	€	88,63	4,68% (€ 4,15)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

consistenza S1 (terra umida), confezionato con cemento classe R325 con dosaggio non inferiore a 400 kg/m³, acqua di impasto non superiore al rapporto acqua/cemento 0,30, pietrisco di cava con un dosaggio non inferiore a 1700 kg/m³, di dimensione massima scelta in funzione della capacità drenante, (norma UNI 12697-40), con l'aggiunta di 1,5 l di additivo aerante liquido con effetto tixotropico per miscele di calcestruzzo drenante e 6 l di additivo liquido copolimero in dispersione acquosa modificatore di reologia per miscele cementizie drenanti; per la colorazione 12 kg di pigmento in organico in granulo di colore a scelta della D.L.. Dato in opera a freddo con vibrofinitrice stradale su idonea fondazione quest'ultima da compensarsi a parte, spessore minimo pari a cm 10, ivi compreso la formazione di adeguati giunti di dilatazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

6.2.20 Cordonata in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, delle dimensioni lunghezza mm 1000, larghezza mm 250, spessore mm 80. La cordonata dovrà essere realizzata con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620, e prodotto in conformità alla norma europea UNI EN 1340. Il cordolo va posto in opera su idoneo massetto di fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.

1) colore grigio				36,09%
	m	€	11,50	(€ 4,15)
2) testa di moro o ambra				32,55%
	m	€	12,75	(€ 4,15)
3) mix color				31,36%
	m	€	13,23	(€ 4,15)
4) bianco quarzo				14,95%
	m	€	27,77	(€ 4,15)

6.2.21 Fornitura e collocazione di canaletta per la raccolta delle acque meteoriche realizzata in pietra ricostruita vibrocompresa a base di legante idraulico ed inerti di cava selezionati, senza griglia metallica, per aree pedonali e parcheggi delle dimensioni di mm 498x200x200, diametro foro Ø 100, larghezza fessura mm 15. La canaletta, che deve soddisfare i requisiti della norma UNI EN 1433, va posta in opera su idoneo massetto di fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte su idonea pendenza e sigillatura fra i moduli. E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.

				11,85%
	m	€	70,06	(€ 8,30)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

	1) spessore 12 cm - in pietra lavica.	m ²	€	249,73	18,10% (€ 45,21)
	2) spessore 8 cm - in pietra lavica.	m ²	€	219,65	20,58% (€ 45,21)
	3) spessore 12 cm - in pietra Billiemi.	m ²	€	324,92	13,91% (€ 45,21)
	4) spessore 8 cm - in pietra Billiemi.	m ²	€	294,84	15,33% (€ 45,21)
	5) spessore 12 cm - in pietra calcarea tipo Nerello.	m ²	€	204,61	22,10% (€ 45,21)
	6) spessore 8 cm - in pietra calcarea tipo Nerello.	m ²	€	189,58	23,85% (€ 45,21)
	7) spessore 12 cm - in pietra calcarea tipo Perlato di Sicilia.	m ²	€	201,61	22,42% (€ 45,21)
	8) spessore 8 cm - in pietra calcarea tipo Perlato di Sicilia.	m ²	€	186,57	24,23% (€ 45,21)
	9) spessore 12 cm - in pietra quarzarenitica.	m ²	€	302,37	14,95% (€ 45,21)
	10) spessore 8 cm - in pietra quarzarenitica.	m ²	€	287,33	15,73% (€ 45,21)
6.2.15	Maggiorazione di cui alla voce 6.2.14 per ogni singolo intervento inferiore a m ² 50 (rappezzi, opere di manutenzione, rifiniture ecc).	%	€	15,00	
6.2.16	Fornitura e collocazione di "basole" in pietra quarzarenitica conformi alle norme UNI EN 1342/2001, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza a correre non inferiore a 40 cm, di spessore 4 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni esterne in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo massetto con rete elettrosaldata da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m ²	€	178,33	11,18% (€ 19,94)
6.2.17	Maggiorazione di cui alla voce 6.2.15, per aumento di 1 cm dello spessore della lastra.	%	€	15,00	
6.2.18	Fornitura e collocazione di cubetti in pietra quarzarenitica di sezione 8x10 cm conformi alla norma UNI EN 1342/2003, con la faccia a vista a spacco di cava, per pavimentazioni esterne a semplice disegno, poste in opera su idoneo sottofondo di sabbia e cemento semiumido dosato a kg 400, compreso la pulitura e la sigillatura dei giunti e quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	m ²	€	142,25	14,59% (€ 20,75)
6.2.19	Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazioni di piste ciclabili, marciapiedi, percorsi pedonali, impianti sportivi, percorsi naturali, indicato per aree di mitigazione idrogeologica e zone di tutela ambientale, classe d'esposizione X0, classe di	m ³	€	448,68	6,73% (€ 30,20)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

	lungo bocciardato medio “C” a macchina. Il materiale dovrà essere classificato non gelivo, e corredato della marcatura CE. In opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte.				
	1) per elementi di spessore 14x25 cm	m	€	69,65	17,34% (€ 12,08)
	2) per elementi di spessore 12x25 cm	m	€	62,13	19,44% (€ 12,08)
	3) per elementi di spessore 10x25 cm	m	€	49,83	16,66% (€ 8,30)
6.2.12	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340/2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte.				
	1) per elementi di formato 20x30 cm con faccia superiore rigata	m	€	57,60	20,97% (€ 12,08)
	2) per elementi di formato 16x12	m	€	55,05	21,94% (€ 12,08)
	3) per elementi di formato 15x25 cm con richiamo	m	€	43,24	19,20% (€ 8,30)
6.2.13	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 - 8 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm ² , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante:				
	1) spessore cm 6 di colore grigio chiaro	m ²	€	39,79	18,46% (€ 7,35)
	2) spessore cm 6 di colore antracite bruno rosso e giallo	m ²	€	43,07	17,05% (€ 7,35)
	3) spessore cm 8 di colore grigio chiaro	m ²	€	43,86	16,75% (€ 7,35)
	4) spessore cm 8 di colore antracite bruno rosso e giallo	m ²	€	49,34	14,89% (€ 7,35)
6.2.14	Fornitura e collocazione di “basole” conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

				(€ 12,08)
	2) per elementi di formato 25x20 cm	m	€	7,93%
			152,35	(€ 12,08)
	3) per elementi di formato 15x20 cm	m	€	6,26%
			132,54	(€ 8,30)
6.2.8	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte.			
	1) per elementi di formato 30x20 cm	m	€	12,11%
			99,73	(€ 12,08)
	2) per elementi di formato 25x20 cm	m	€	13,54%
			89,20	(€ 12,08)
	3) per elementi di formato 15x20 cm	m	€	11,23%
			73,89	(€ 8,30)
6.2.9	Fornitura e collocazione di orlatura in pietra quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte.			
	1) per elementi di formato 30x20 cm	m	€	7,93%
			152,35	(€ 12,08)
	2) per elementi di formato 25x20 cm	m	€	8,80%
			137,32	(€ 12,08)
	3) per elementi di formato 15x20 cm	m	€	7,06%
			117,50	(€ 8,30)
6.2.10	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte.			
	1) per elementi di formato 30x20 cm	m	€	14,26%
			84,69	(€ 12,08)
	2) per elementi di formato 25x20 cm	m	€	16,29%
			74,16	(€ 12,08)
	3) per elementi di formato 15x20 cm	m	€	14,10%
			58,85	(€ 8,30)
6.2.11	Fornitura e collocazione di cordoli retti, per marciapiedi o pavimentazione, di granito di colore grigio, di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre e spessore indicato dalla D.L., lavorati a filo di sega nelle facce viste, con superficie ed un lato			

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

prestazionali:

- coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65;
- resistenza allo scivolamento, norma DIN 51130 06/2004-R13;
- valore medio all'usura = 3 mm;
- non gelivo norma DIN 52104. Le suddette caratteristiche sopra indicate debbono essere accertate dalla D.L. e documentate da relative certificazioni e da attestato di conformità rilasciato dalla ditta produttrice, che confermi che tali certificati si riferiscono alla totalità della quantità del materiale fornito nel cantiere, indicando il relativo CIG e CUP. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

	1) per elementi di formato 40x40 cm - spessore compreso fra 28 e 35 mm.	m ²	€	77,44	10,72% (€ 8,30)
	2) per elementi di formato 20x40 cm o 30x40 cm o 30x50 cm - spessore compreso fra 28 e 35 mm.	m ²	€	79,99	10,38% (€ 8,30)
	3) per elementi di formato 20x20 cm - spessore compreso fra 28 e 35 mm.	m ²	€	82,55	10,05% (€ 8,30)
	4) per elementi di formato 40x40 cm - spessore non inferiore a 50 mm.	m ²	€	102,99	8,06% (€ 8,30)
	5) per elementi di formato 20x40 cm o 30x40 cm o 30x50 cm - spessore non inferiore a 50 mm.	m ²	€	106,83	7,77% (€ 8,30)
	6) per elementi di formato 20x20 cm - spessore non inferiore a 50 mm.	m ²	€	109,38	7,59% (€ 8,30)
	7) per elementi di formato 40x40 cm - spessore non inferiore a 60 mm.	m ²	€	109,38	7,59% (€ 8,30)
	8) per elementi di formato 20x40 cm o 30x40 cm o 30x50 cm - spessore non inferiore a 60 mm.	m ²	€	113,21	7,33% (€ 8,30)
	9) per elementi di formato 20x20 cm - spessore non inferiore a 60 mm.	m ²	€	115,77	7,17% (€ 8,30)
6.2.5	Sovrapprezzo per finitura superficiale bocciardata delle pavimentazioni di cui alla voce 6.2.4.	m ²	€	5,97	79,05% (€ 4,72)
6.2.6	Sovrapprezzo per finitura superficiale martellata delle pavimentazioni di cui alla voce 6.2.4.	m ²	€	7,96	79,05% (€ 6,30)
6.2.7	Fornitura e collocazione di orlatura in pietra quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte.				
	1) per elementi di formato 30x20 cm	m	€	167,39	7,21%

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

inragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli

1) Per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore	mqxcm	€	5,19	0,81% (€ 0,04)
2) Per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore	mqxcm	€	5,46	0,99% (€ 0,05)

6.2 PAVIMENTAZIONI

6.2.1	Pavimentazione in bolognato formato con bolognini di natura calcarea (calcare bianco) o quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1342/2003 con resistenza a compressione non inferiore a 75 N/mm ² delle dimensioni minime di 15x20 cm a correre e dello spessore non inferiore a 10 cm, disposti o in senso normale all'asse stradale o a spina di pesce, posti in opera con malta cementizia su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ²	€	104,20	19,91% (€ 20,75)
6.2.2	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compresi la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	1) dimensione 40x40 cm	m ²	€	45,75	18,14% (€ 8,30)
	2) dimensione 25x25 cm	m ²	€	39,95	20,78% (€ 8,30)
6.2.3	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ²	€	33,00	15,10% (€ 4,99)
6.2.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico o doppio strato, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza R=52,5N/mm ² , oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima = 90 N/mm ² , resistenza a flessione minima = 10 N/mm ² , e le seguenti caratteristiche				

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

con polimeri elastomerici SBS al 5,5-6,60% del peso dell'inerte, pietrischetto, sabbia e filler a massa chiusa pezzatura nominale 0/15 compresi i materiali, stendimento, rullatura pulizia strada e previa messa in quota di chiusini, saracinesche, etc. Compreso pure la mano di attacco con apposito legante a base di bitumi modificati in ragione di kg 0,300-0,500 per mq steso con spruzzatrici a caldo e in pressione. Tipo SPLITTMASTIX Asphalt (SMA) antisdrucchiolo confezionato con inerti adeguati proveniente dalla frantumazione di rocce dure, additivato con filler minerale e fibre minerali o acriliche in ragione dello 0,20 – 0,30 % del peso degli inerti, bitume modificato 50/70 classe 3 al 6%-7.5% sul peso degli inerti. Stesa mediante vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo metallico a tandem. Previa accurata pulizia della sede stradale questa compresa e compresa altresì mano d'attacco realizzata con bitume modificato steso con spruzzatrici in ragione di kg 1,00/mq e stesa di graniglia prebitumata 8/10 mm in ragione di 6/8 lt a mq. Per mqxc (con spessore minimo consigliato di cm 3)

1) Per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore	mqxc	€	4,50	0,84% (€ 0,04)
2) Per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore	mqxc	€	4,71	1,00% (€ 0,05)

6.1.18 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume modificato con polverino di gomma proveniente da pneumatici fuori uso, in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli.

1) Per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore	mqxc	€	4,63	0,91% (€ 0,04)
2) Per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore	mqxc	€	4,90	1,10% (€ 0,05)

6.1.19 Fornitura e posa in opera di manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,0 cm compresso con caratteristiche semiaperto "open graded" drenante e fonoassorbente costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume modificato con polverino di gomma proveniente da pneumatici fuori uso in ragione del 7,5÷8,5% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

MODIFICATO HARD La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con aratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sullamiscela) compresa tra 4,8% e 5,7% Per mqxcm (con spessore minimo consigliato di cm 4)

1) Per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore	mqxcm	€	4,93	0,77% (€ 0,04)
2) Per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore	mqxcm	€	5,15	0,92% (€ 0,05)

6.1.16 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali;

nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sullamiscela) compresa tra 5,3% e 6,2% Per mqxcm (con spessore minimo consigliato di cm 4)

1) Per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore	mqxcm	€	5,33	0,71% (€ 0,04)
2) Per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore	mqxcm	€	5,54	0,85% (€ 0,05)

6.1.17 Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, confezionato con bitume modificato Classe 2 o 4 e additivato

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). L'argilla espansa dovrà essere contenuta nella percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare;

è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. CON BITUME TAL QUALE La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 5,7% e 6,6%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm Per mq x cm (con spessore minimo consigliato di cm 4)

1) Per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore	mq x cm	€	4,36	0,87% (€ 0,04)
2) Per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore	mq x cm	€	4,58	1,03% (€ 0,05)

- 6.1.15 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali;
- nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV >44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare;
- è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. CON BITUME

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

e biossido di titanio (TiO₂) di tipo Anatase con struttura nanometrica, che consenta l'abbattimento di inquinanti atmosferici quali ossidi di azoto, di zolfo ed ozono. Sottoforma di pellicola, il trattamento deve aderire al manto stradale bituminoso e mantenere inalterate le caratteristiche superficiali della pavimentazione in termini di aderenza, colorazione ed eventuale drenabilità. Le capacità fotocatalitiche del trattamento devono essere verificate tramite prove di laboratorio eseguite in rapporto alla vigente norma UNI 11247 e successive modificazioni:

"Determinazione dell'attività di degradazione di ossidi di azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici". La durata dell'attività fotocatalitica deve essere garantita per l'intera vita utile della pavimentazione e comunque avere un valore iniziale di abbattimento > di 35% con 1,5l/min di gas inquinante e irradianza = 20 W/m².

- 6.1.13 Formazione di pavimentazione in elementi autobloccanti per prato armato composto da elementi in polietilene HD stabilizzato anti UV con cavità alla base atta alla radicazione trasversale. In opera su letto di posa composta da miscela sabbia/pietrisco al 50%, granulometria 0/5 mm 0/11 mm. Adattamento delle piastre mediante taglio in corrispondenza dei punti di raccordo e fissaggio delle stesse mediante graffe in ragione di n° 4 al mq. compresi tappi per segnalamento stalli in colore bianco. Resistenza alla compressione di 1mq di grigliato non inferiore a 7000 kN/mq senza rilevare rotture e con deformazione plastica non superiore a 3mm. Resistenza alla compressione a carico concentrato ø230mm sulla singola piastra non inferiore a 4000 kN/mq senza rilevare rotture e con deformazione plastica non superiore a 2mm. Comportamento ai carichi ciclici, con frequenza 0,5Hz a 1000 cicli con deformazione massima compresa tra 0-5mm, del tipo senza danneggiamento (valori ottenuti in conformità della Norma EN 604)

1) Con concimazione dello stesso con concimi a lento rilascio in ragione di 100 gr/mq. e riempimento degli alveoli mediante stesa di miscela sabbia/torba al 35% compresa spianatura con rullo compressore di peso adeguato a sola azione statica successiva semina con miscuglio secondo DIN 18917 in ragione di 30 gr/mq con miscuglio idoneo.

	mq	€	67,64	4,62%	(€ 3,12)
--	----	---	-------	-------	----------

2) Con riempimento degli alveoli con pietrisco 5/10

	mq	€	63,50	4,10%	(€ 2,60)
--	----	---	-------	-------	----------

- 6.1.14 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

permettano a lieve pressione la autoadesività al sub strato. Resistenza a trazione longitudinale e trasversale con un modulo di elasticità pari a kPa 69.000.000. Sono compresi:
la stesa del bitume elastomerico; i tagli, gli sfridi e le sovrapposizioni di minimo cm 20. E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito. Resistenza a trazione kN/m 50 x 50, maglia da mm 25 x 25 a mm 35x35

6.1.10	Riparazione di buche sulla pavimentazione stradale con piastra riscaldante ad infrarossi, previo riscaldamento della superficie a temperatura non inferiore a 180° con l'impiego di piastre termoriscaldanti, miscelazione del materiale riciclato, aggiunta di additivo rigenerante ed emulsione bituminosa, aggiunta di conglomerato bituminoso acaldo a tempertura di 180°, tramite termocontentitore (hotbox), paleggiamento e compattazione. Copreso il carico e trasporto a discarica dell'eventuale materiale di risulta e onere dello smaltimento, bitumatura paleggiamento del conglomerato, e rullatura a perfetta regola d'arte fino a formare uno strato ben consolidato. Lo sviluppo minmo della superficie della buca stradale sarà inquadrata in riquadri da L=100 cm x L=100 cm, in casi di buche di dimensioni maggiori in riquadri multipli di L=100 cm x L=100 cm. Le superfici calcolate, da riportare in misurazione, dovranno essere arrotondate al metroquadro superiore. La presente voce si intende per lavori ed effettuati in presenza di traffico, nonché oltre ogni altro onere per avere il lavoro finito e realizzato in perfetta regola d'arte.	mq	€	110,35	23,60% (€ 26,04)
6.1.11	Sistemazione di sede stradale in conglomerato bituminoso mediante ricariche, rappezzi e risagomature, con materiale della granulometria indicata dalla D.L., secondo prescrizioni descritte nel Capitolato comprendente la pulizia delle superfici bitumate esistenti con spazzoloni, ove occorra con energica soffiatura, l'estirpazione del ciglio erboso mediante mezzo meccanico munito di lama (graeder o similari). Compresa la fornitura del materiale ed il trasporto dall'impianto di preparazione al cantiere compresa la stesura su piani prefissati, la rullatura finale, e la stesa di uno strato di emulsione per l'ancoraggio in ragione di 1,00 kg./mq.				
	1) con tout-venant bitumato	t	€	135,47	4,63% (€ 6,28)
	2) con binder pezzatura 5/15	t	€	146,40	4,82% (€ 7,06)
	3) con tappeto d'usura pezzatura 0/7	t	€	186,08	4,34% (€ 8,07)
6.1.12	Fornitura e posa in opera di miscela fotocatalitica a base d'acqua	mq	€	14,91	1,75%

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

14692);
impermeabilità ad una pressione di 500 kPa (EN 14694);
resistenza a trazione L/T di 40 kN/m (EN 12311 -1);
allungamento a rottura L/T del 4% (EN 12311-1);
una resistenza al taglio/0,30 N/mm² (EN 13653) e una resistenza a taglio di picco all'interfaccia misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) /0,30 N/mm² (T = 20° C; sforzo normale s=0,2 N/mm).

6.1.8	<p>Fornitura e posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito rinforzato costituito da una membrana prefabbricata elastomerica autotermodesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5 x 12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato di minerale. Il geocomposito è dotato delle seguenti caratteristiche: spessore pari a 2,5 mm (EN 1849-1); resistenza alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN 14692); impermeabilità ad una pressione di 500 kPa (EN 14694); resistenza a trazione L/T di 40 kN/m (EN 12311 -1); allungamento a rottura L/T del 4% (EN 12311-1); una resistenza al taglio 0,30 N/mm² (EN 13653) e una resistenza a taglio di picco all'interfaccia misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) 0,30 N/mm² (T = 20° C; sforzo normale s=0,2 N/mm². Il prezzo è comprensivo degli sfridi, dei tagli, della movimentazione del materiale all'interno del cantiere e della pulizia finale. Nel prezzo non è compresa la pulizia del piano di posa della piattaforma stradale da eseguirsi prima della stesa della guaina mediante l'utilizzo di spazzatrice meccanica che verrà compensata a parte, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte che verrà valutata a m² di pavimentazione stradale oggetto di rinforzo.</p>	<p>3,06% (€ 0,63)</p>	
m²	€	20,62	3,06% (€ 0,63)
6.1.9	<p>Rinforzo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con reti autoadesive e non, in fibra di vetro prebitumate. struttura a maglia quadrata costituita da filamenti in fibra di vetro o di carbonio resistente a temperature minime 700° C. Ritiro massimo dell'1%, dopo 15 minuti, alla temperatura di 190° C. accoppiata ad un materassino di tessuto non tessuto tipo ultraleggero in polipropilene prebitumato Allungamento massimo a rottura nella direzione longitudinale e trasversale del 4%. ricopertura con uno strato di polimeri elastomerici che</p>	<p>3,28% (€ 0,36)</p>	
mq	€	10,83	3,28% (€ 0,36)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.

1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore	m ² /cm	€	3,46	1,09% (€ 0,04)
2) per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore	m ² /cm	€	3,67	1,29% (€ 0,05)

6.1.7	<p>Geocomposito rinforzato costituito da una membrana prefabbricata elastomerica totermoadesiva Antipumping, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5 x 12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermoadesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato di minerale. Il geocomposito è dotato delle seguenti caratteristiche: spessore pari a 2,5 mm (EN 1849-1); resistenza alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN</p>	m ²	€	15,15	4,16% (€ 0,63)
-------	---	----------------	---	-------	-------------------

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.

1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore	m ² /cm	€	2,45	0,96% (€ 0,02)
2) per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore	m ² /cm	€	2,50	1,08% (€ 0,03)

6.1.5 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.

1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore	m ² /cm	€	2,73	0,86% (€ 0,02)
2) per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore	m ² /cm	€	2,79	0,97% (€ 0,03)

6.1.6 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

	a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.				
	1) per strade in ambito extraurbano	m ³	€	33,28	1,13% (€ 0,38)
	2) per strade in ambito urbano	m ³	€	42,74	1,77% (€ 0,76)
6.1.3	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/m ² , compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.	m ³	€	112,26	0,84% (€ 0,94)
6.1.4	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 3 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 3 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi				

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

0,5 Resistenza all'abrasione Bohme secondo EN 13813:2002 (cm³/50cm²) dopo 28 giorni: 9 Il materiale dovrà essere steso secondo la seguente stratigrafia:

1° strato Fondo, primer adesione. 2° strato Microcemento spatolato, colorato (doppia mano) 3° strato Finitura liscia a spatola, colorato 4° strato Finitura con resina protettiva trasparente 5° strato Finitura con cera metallizzata a doppia reticolazione.

E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.

5.2.10	Sovrapprezzo ai pavimenti industriali di cui alla voce 5.1.26 per ogni centimetro di maggiore spessore.	m ² x cm	€	3,48	8,98% (€ 0,31)
5.2.11	Formazione della sguscia e del battiscopa di h. 10 cm da terra, opportunamente saldato al pavimento con cordolo a caldo, incluso materiali.	m	€	26,46	39,21% (€ 10,38)

**6) SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI ED OPERE
DI CORREDO PER LAVORI STRADALI**

**6.1 FONDAZIONE STRADALE - CONGLOMERATI
BITUMINOSI**

6.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km.				
	1) per strade in ambito extraurbano	m ³	€	27,94	1,35% (€ 0,38)
	2) per strade in ambito urbano	m ³	€	37,74	2,00% (€ 0,76)
6.1.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato				

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

	conformità ai disegni di progetto, con collanti o malta di cemento dosata a 250 kg e boiaccia, compreso il livellamento del sottofondo, la colatura del cemento colorato e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	1) dello spessore di 4 cm	m ²	€ 111,60	18,67% (€ 20,83)
	2) dello spessore di 2,7 cm	m ²	€ 88,29	23,59% (€ 20,83)
5.1.13	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1 ^a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte.			
	1) con elementi di dimensioni 30x30 cm	m ²	€ 72,39	21,58% (€ 15,62)
	2) con elementi di dimensioni 40x40 cm	m ²	€ 79,99	19,53% (€ 15,62)
	3) con elementi di dimensioni 30x60 cm	m ²	€ 81,50	19,17% (€ 15,62)
	4) con elementi di dimensioni 60x60 cm	m ²	€ 102,76	15,20% (€ 15,62)
	5) con elementi di dimensioni 30x2 cm a correre	m ²	€ 72,39	21,58% (€ 15,62)
	6) con elementi di dimensioni 40x2 cm a correre	m ²	€ 79,99	19,53% (€ 15,62)
5.1.14	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale.	m ²	€ 12,75	21,17% (€ 2,70)
5.1.15	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	m ²	€ 14,61	18,47% (€ 2,70)
5.1.16	Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentazione sportiva flottante senza sottostruttura certificato EN 14904, in listoni preverniciati di legno massello di faggio di spessore non inferiore a 22 mm, fissati con clips metalliche comprese nel prezzo, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m ²	€ 113,96	27,42% (€ 31,25)
5.1.17	Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentazione sportiva con sottostruttura singola certificato EN 14904, in listoni preverniciati di legno massello di faggio di spessore non	m ²	€ 143,73	21,74% (€ 31,25)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza (C 40/50) e pressati (30 kN per elemento) oppure in micromarmo bianco o colorato e con superfici in vista da levigare e lucidare dopo la posa e da compensarsi a parte. I pavimenti devono essere posti in opera con collanti o malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

1) per elementi di formato 40x40 cm	m ²	€	78,13	17,71% (€ 13,83)
2) per elementi di formato 20x40 cm	m ²	€	80,79	17,12% (€ 13,83)
3) per elementi di formato 20x20 cm	m ²	€	83,45	16,58% (€ 13,83)

5.1.10 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

1) collocato all'interno degli edifici	m ²	€	19,99	39,07% (€ 7,81)
2) collocato all'esterno degli edifici	m ²	€	15,38	27,08% (€ 4,17)

5.1.11 Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m³ d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

1) realizzato all'interno degli edifici	m ²	€	24,34	25,67% (€ 6,25)
2) realizzato all'esterno degli edifici	m ²	€	20,39	15,32% (€ 3,12)

5.1.12 Fornitura e collocazione di pavimento in cotto siciliano prodotto in stabilimento, delle dimensioni a scelta della D.L., in opera in

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

	3) con segati di marmo	m ²	€	97,12	10,68% (€ 10,38)
5.1.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con collanti o malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento, la lavatura, la pulitura finale, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	m ²	€	39,52	26,25% (€ 10,38)
5.1.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con campigiane 13x26 cm tipo Spadafora in opera su letto di malta cementizia previo spolvero di cemento tipo 325, con giunti connessi con cemento, compresi tagli, sfridi, pulitura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	m ²	€	48,99	21,18% (€ 10,38)
5.1.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in monocottura di 1 ^a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	m ²	€	59,70	17,38% (€ 10,38)
5.1.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1 ^a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti.	m ²	€	53,47	19,41% (€ 10,38)
5.1.8	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1 ^a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti.	m ²	€	59,47	17,45% (€ 10,38)
5.1.9	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per interni con elementi in monostrato omogeneo, di colore a scelta della D.L., dello spessore non inferiore a 20 mm realizzati con				

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

	2) diametro di 80 cm o sezione equivalente	m	€	173,65	4,35% (€ 7,56)
	3) diametro di 100 cm o sezione equivalente	m	€	208,07	4,54% (€ 9,44)
	4) diametro di 120 cm o sezione equivalente	m	€	293,76	3,67% (€ 10,79)
4.5.2	Fornitura ed infissione nelle colonne consolidate con la sonda a rotazione che esegue il "JEt GROUting", di armatura tubolare in più elementi, filettati alle estremità e giuntati con manicotti, compresi i raccordi speciali per essere infissi con la sonda all'interno delle colonne consolidate e sigillatura mediante pompaggio di miscela cementizia a adeguata pressione.	kg	€	4,10	2,30% (€ 0,09)
5) PAVIMENTAZIONI, PARQUET, RIVESTIMENTI					
<u>5.1 PAVIMENTAZIONI E PARQUET</u>					
5.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.	m ²	€	42,28	24,54% (€ 10,38)
5.1.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con marmettoni pressati di cemento con scaglia di marmo di pezzatura compresa tra 15 mm e 30 mm, di qualsiasi colore, delle dimensioni di 30x30 cm, poste in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura, ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.	m ²	€	46,41	22,36% (€ 10,38)
5.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con marmettoni pressati di cemento con scaglia di marmo di pezzatura compresa tra 15 mm e 30 mm, di qualsiasi colore, delle dimensioni di 40x40 cm, poste in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura, ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.				
	1) con scaglia di marmo di pezzatura 15 ÷ 30 mm	m ²	€	52,51	19,76% (€ 10,38)
	2) con scaglia di marmo massimo 5 mm e microgranulati di granito	m ²	€	60,13	17,26% (€ 10,38)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

	2) per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate	kg	€	2,71	(€ 0,55) 14,73% (€ 0,40)
3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	m ²	€	46,02	25,54% (€ 11,75)
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	m ²	€	38,59	15,23% (€ 5,88)
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.	kg	€	3,45	14,43% (€ 0,50)
3.2.5	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso.	kg	€	1,58	

3.3 SOLAI

3.3.1	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m ² , avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm.				
-------	--	--	--	--	--

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

3.1.26	Fornitura, trasporto e posa in opera di profilato water-stop in pvc per giunti a tenuta in strutture di c.a., costituito da resine viniliche termoplastiche, compreso taglio, sfrido, pezzi speciali, eventuali saldature con mastici speciali delle giunzioni, accurato posizionamento e fissaggio in asse alle strutture in modo da garantire la tenuta del giunto senza interferire con i ferri di armatura.				
	1) Giunto con larghezza nastro fino a 20 cm	m	€	22,12	22,53% (€ 4,99)
	2) Giunto con larghezza nastro fino a 30 cm	m	€	26,91	18,52% (€ 4,99)
	3) Giunto con larghezza nastro fino a 40 cm	m	€	36,84	13,53% (€ 4,99)
3.1.27	Fornitura, trasporto e posa in opera di speciale dispositivo di chiusura ermetica per distanziatori di cassero tubolari, costituito da un'anima rigida in materiale plastico poliammidico e da un cappuccio corrugato in gomma idroespansiva	cad	€	3,86	15,30% (€ 0,59)
3.1.28	Fornitura, trasporto e posa in opera di guarnizione ad anello realizzata con una speciale gomma idroespansiva che a contatto con l'acqua reagisce aumentando il proprio volume iniziale; utilizzata in combinazione con un distanziatore tubolare per casseri metallici, sigilla ermeticamente le eventuali discontinuità passanti che potrebbero facilmente insediarsi nel calcestruzzo a causa della presenza del distanziatore.	cad	€	2,45	24,05% (€ 0,59)
3.1.29	Fornitura, trasporto e posa in opera di guarnizione rettangolare con un foro centrale di 19 mm x 2 mm, realizzati con una speciale gomma idroespansiva che a contatto con l'acqua reagisce aumentando il proprio volume iniziale; utilizzata in combinazione con un normale distanziatore metallico per casseri in legno (a "lama"), sigilla ermeticamente le discontinuità che potrebbero facilmente insediarsi nel calcestruzzo a causa della presenza del distanziatore.	cad	€	2,45	24,05% (€ 0,59)
<u>3.2 ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO, CASSEFORME, RETI ELETTROSALDATE</u>					
3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.				
	1) per strutture in calcestruzzo armato intelaiate	kg	€	2,90	18,98%

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

- Classe di consistenza EN 206-9 SF2
- Classe V-Funnel EN 206-9 VF1
- Classe L-box EN 206-9 PL2
- Classe di esposizione EN 206-1 XC

3.1.16	<p>Fornitura e posa in opera di getti strutturali con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete), particolarmente indicato per il riempimento di casseformi aventi geometria complessa o fittamente armate, da realizzare in tutte quelle aree difficilmente raggiungibili con i normali sistemi di getto quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione di pali di fondazione ad elica continua - strutture a sviluppo orizzontale con armatura di tipo tradizionale - strutture dalla geometria complessa e fortemente armate - realizzazione di strutture "faccia a vista" <p>Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche Metodo di prova Prestazione prodotto - Resistenza caratteristica Rck EN 206-1 Rck 40 - Classe di resistenza a compressione EN 206-1 C 32/40 - Resistenza a compressione Rcm 7 gg EN 12390-3 >37,0 N/mm² - Resistenza a compressione Rcm 28 gg EN 12390-3 >43,5 N/mm² - Rapporto A/C = 0,45 - Classe di consistenza EN 206-9 SF2 - Classe V-Funnel EN 206-9 VF1 - Classe L-box EN 206-9 PL2 - Classe di esposizione EN 206-1 XC 	<p>m³ € 259,27 3,08% (€ 7,98)</p>
--------	---	---

3.1.17	<p>Fornitura e posa in opera di getti strutturali con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete), particolarmente indicato per il riempimento di casseformi aventi geometria complessa o fittamente armate, da realizzare in tutte quelle aree difficilmente raggiungibili con i normali sistemi di getto quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione di pali di fondazione ad elica continua - strutture a sviluppo orizzontale con armatura di tipo tradizionale - strutture dalla geometria complessa e fortemente armate - realizzazione di strutture "faccia a vista" <p>Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche Metodo di prova Prestazione prodotto - Resistenza caratteristica Rck EN 206-1 Rck 45 - Classe di resistenza a compressione EN 206-1 C 35/45 - Resistenza a compressione Rcm 7 gg EN 12390-3 >37,0 N/mm² 	<p>m³ € 312,72 2,55% (€ 7,98)</p>
--------	--	---

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

60 % del diametro dell'ugello della lancia di proiezione. Nel caso in cui le fibre sostituiscano l'armatura tradizionale, anche parzialmente, le resistenze residue a trazione per flessione del conglomerato cementizio fibrorinforzato dovranno rispettare le seguenti limitazioni:

- $f_{R,1k} / f_{Lk} = 0,4$;
- $f_{R,3k} / f_{R,1k} = 0,5$.

Compreso e compensato nel prezzo la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

3.1.13	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato.				
	1) del tipo S4 - consistenza fluida: abbassamento slump da 160 a 210 mm	%	€	2,00	
	2) del tipo S5 - consistenza siperfluida: abbassamento slump ≥ 220 mm	%	€	5,00	
3.1.14	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di additivi.				
	1) superfluidificanti	m ³	€	12,88	7,33% (€ 0,94)
	2) additivo accelerante	m ³	€	25,66	3,68% (€ 0,94)
	3) additivo aerante	m ³	€	6,24	15,13% (€ 0,94)
	4) additivo antiritiro	m ³	€	65,72	1,44% (€ 0,94)
3.1.15	Fornitura e posa in opera di getti strutturali con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete), particolarmente indicato per il riempimento di casseformi aventi geometria complessa o fittamente armate, da realizzare in tutte quelle aree difficilmente raggiungibili con i normali sistemi di getto quali: -realizzazione di pali di fondazione ad elica continua-strutture a sviluppo orizzontale con armatura di tipo tradizionale-strutture dalla geometria complessa e fortemente armate-realizzazione di strutture "faccia a vista" Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: - Caratteristiche Metodo di prova Prestazione prodotto - Resistenza caratteristica Rck EN 206-1 Rck 35 - Classe di resistenza a compressione EN 206-1 C 28/35 - Resistenza a compressione Rcm 7 gg EN 12390-3 $>37,0$ N/mm ² - Resistenza a compressione Rcm 28 gg EN 12390-3 $>43,5$ N/mm ² - Rapporto A/C = 0,45				
		m ³	€	249,36	3,20% (€ 7,98)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

- per m³

3.1.11	<p>Fibre in acciaio per armatura di calcestruzzo, con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI EN 14889-1, con l'espressa indicazione del dosaggio minimo necessario al raggiungimento dei requisiti prestazionali indicati dalla UNI EN 14845-2 e misurati attraverso la prova di trazione per flessione secondo la UNI EN 14651, UNI EN ISO 16120-1 e UNI 10218-1, secondo le norme di capitolato, per il rinforzo diffuso di calcestruzzi o di spritz beton per rivestimento di opere d'arte, compresi gli oneri di miscelazione delle fibre nel getto ed i maggioroneri di getto o spruzzatura del calcestruzzo. La quantità di fibre di acciaio da impiegare per il rinforzo del conglomerato cementizio dovrà essere non inferiore a quello dichiarato sulla Marcatura CE e comunque non inferiore a 30 kg/m³ per il calcestruzzo fresco da proiettare ed a 25 kg/m³ per il calcestruzzo proiettato indurito. Il controllo del contenuto di fibre nell'impasto fresco e/o nel calcestruzzo indurito va eseguito secondo le indicazioni delle norme UNI EN 14488-7 o UNI EN 14721. Le fibre di acciaio dovranno avere una lunghezza L non maggiore al 60 % del diametro dell'ugello della lancia di proiezione. Nel caso in cui le fibre sostituiscano l'armatura tradizionale, anche parzialmente, le resistenze residue a trazione per flessione del conglomerato cementizio fibrorinforzato dovranno rispettare le seguenti limitazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - $f_{R,1k} / f_{Lk} = 0,4$; - $f_{R,3k} / f_{R,1k} = 0,5$. <p>Compreso e compensato nel prezzo la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	kg	€	4,28	1,38% (€ 0,06)
3.1.12	<p>Fibre di polipropilene o poliestere addittivati, con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI EN 14889-2, con l'espressa indicazione del dosaggio minimo necessario al raggiungimento dei requisiti prestazionali indicati dalla UNI EN 14845-2 e misurati attraverso la prova di trazione per flessione secondo la UNI EN 14651, secondo le norme di capitolato, per il rinforzo diffuso di calcestruzzi o di spritz beton per rivestimento di opere d'arte, compresi gli oneri di miscelazione delle fibre nel getto ed i maggiori oneri di getto o spruzzatura del calcestruzzo. La quantità di fibre di polipropilene da impiegare per il rinforzo del conglomerato cementizio dovrà essere non inferiore a quello dichiarato sulla Marcatura CE ed in dosaggio maggiorato per il calcestruzzo fresco da proiettare. Il controllo del contenuto di fibre nell'impasto fresco e/o nel calcestruzzo indurito va eseguito secondo le indicazioni delle norme UNI EN 14488-7 oppure UNI EN 14721. Le fibre di polipropilene dovranno avere una lunghezza L non maggiore al</p>	kg	€	17,37	0,34% (€ 0,06)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, ed escluse le casseforme e le barre d'armatura:

- per lavori edili con C 20/25.

3.1.8	<p>Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mm², eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di opportuna granulometria, preventivamente approvata dalla D.L. con aggiunta di additivi ed acceleranti di presa. Dato in opera anche in più fasi ed a strati successivi, anche in presenza di armature metalliche, compreso l'onere della regolarizzazione superficiale mediante applicazione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco.</p>				
	1) per spessore di cm 5	m ²	€	27,18	0,53% (€ 0,15)
	2) per spessore di cm 10	m ²	€	50,60	0,52% (€ 0,26)
	3) per spessore di cm 15	m ²	€	75,78	0,52% (€ 0,39)
	4) per spessore di cm 20	m ²	€	100,94	0,52% (€ 0,52)
	5) per spessore di cm 25	m ²	€	125,82	0,50% (€ 0,63)
3.1.9	<p>Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm², eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di opportuna granulometria, preventivamente approvata dalla D.L. con aggiunta di additivi ed acceleranti di presa. Dato in opera anche in più fasi ed a strati successivi, anche in presenza di armature metalliche, compreso l'onere della regolarizzazione superficiale mediante applicazione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco.</p>				
	1) per spessore di cm 5	m ²	€	27,84	0,52% (€ 0,15)
	2) per spessore di cm 10	m ²	€	51,85	0,50% (€ 0,26)
	3) per spessore di cm 15	m ²	€	77,66	0,51% (€ 0,39)
	4) per spessore di cm 20	m ²	€	103,44	0,51% (€ 0,52)
	5) per spessore di cm 25	m ²	€	128,95	0,49% (€ 0,63)
3.1.10	<p>Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di acceleratore di presa senza alcali ad alte prestazioni per calcestruzzo proiettato.</p>	%	€	10,00	

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.

	1) per opere in fondazione per lavori edili C35/45	m ³	€	229,60	3,29% (€ 7,56)
	2) per opere in fondazione per lavori stradali C35/45	m ³	€	217,90	1,73% (€ 3,78)
	3) per opere in elevazione per lavori edili C35/45	m ³	€	246,61	5,10% (€ 12,59)
	4) per opere in elevazione per lavori stradali C35/45	m ³	€	221,59	2,13% (€ 4,72)
3.1.5	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di 31,5 mm, escluse le casseforme e le barre di armatura da compensarsi a parte, compresa la rifinitura delle facce-vista, la sagomatura degli spigoli, i giunti e simili, compresi la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20.	m ³	€	222,19	5,67% (€ 12,59)
3.1.6	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, ma per strutture sottili, in opera, di spessore non superiore a 15 cm e con tutti gli oneri compresi, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. Escluse le casseforme e le barre di armatura: - per lavori edili con C 25/30.	m ³	€	237,79	15,89% (€ 37,78)
3.1.7	Conglomerato cementizio strutturale leggero per strutture in calcestruzzo armato, confezionato con 0,7 m ³ d'argilla espansa strutturale 3 ÷ 12 mm per m ³ d'impasto, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, il loro disarmo, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il	m ³	€	268,70	10,93% (€ 29,38)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.

1) per opere in fondazione per lavori edili C25/30				3,33%
	m ³	€	188,85	(€ 6,30)
2) per opere in fondazione per lavori edili C28/35				3,20%
	m ³	€	196,95	(€ 6,30)
3) per opere in fondazione per lavori edili C32/40				2,99%
	m ³	€	210,74	(€ 6,30)
4) per opere in fondazione per lavori edili C35/45				2,87%
	m ³	€	219,21	(€ 6,30)
5) per opere in fondazione per lavori stradali C25/30				2,08%
	m ³	€	181,34	(€ 3,78)
6) per opere in fondazione per lavori stradali C28/35				1,99%
	m ³	€	189,44	(€ 3,78)
7) per opere in fondazione per lavori stradali C32/40				1,86%
	m ³	€	203,23	(€ 3,78)
8) per opere in fondazione per lavori stradali C35/45				1,78%
	m ³	€	211,70	(€ 3,78)
9) per opere in elevazione per lavori edili C25/30				4,71%
	m ³	€	200,42	(€ 9,44)
10) per opere in elevazione per lavori edili C28/35				4,53%
	m ³	€	208,52	(€ 9,44)
11) per opere in elevazione per lavori edili C32/40				4,25%
	m ³	€	222,30	(€ 9,44)
12) per opere in elevazione per lavori edili C35/45				4,09%
	m ³	€	230,78	(€ 9,44)
13) per opere in elevazione per lavori stradali C25/30				2,43%
	m ³	€	194,45	(€ 4,72)
14) per opere in elevazione per lavori stradali C28/35				2,33%
	m ³	€	202,54	(€ 4,72)
15) per opere in elevazione per lavori stradali C32/40				2,18%
	m ³	€	216,33	(€ 4,72)
16) per opere in elevazione per lavori stradali C35/45				2,10%
	m ³	€	224,81	(€ 4,72)

3.1.4 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

	9) per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25	m ³	€	184,78	2,55% (€ 4,72)
3.1.2	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.				
	1) per opere in fondazione per lavori edili C25/30	m ³	€	193,04	3,91% (€ 7,56)
	2) per opere in fondazione per lavori edili C28/35	m ³	€	201,14	3,76% (€ 7,56)
	3) per opere in fondazione per lavori edili C32/40	m ³	€	213,41	3,54% (€ 7,56)
	4) per opere in fondazione per lavori edili C35/45	m ³	€	221,63	3,41% (€ 7,56)
	5) per opere in fondazione per lavori stradali C25/30	m ³	€	181,34	2,08% (€ 3,78)
	6) per opere in fondazione per lavori stradali C28/35	m ³	€	189,44	1,99% (€ 3,78)
	7) per opere in fondazione per lavori stradali C32/40	m ³	€	201,71	1,87% (€ 3,78)
	8) per opere in fondazione per lavori stradali C35/45	m ³	€	203,70	1,85% (€ 3,78)
	9) per opere in elevazione per lavori edili C25/30	m ³	€	200,42	4,71% (€ 9,44)
	10) per opere in elevazione per lavori edili: C28/35	m ³	€	208,52	4,53% (€ 9,44)
	11) per opere in elevazione per lavori edili C32/40	m ³	€	220,79	4,28% (€ 9,44)
	12) per opere in elevazione per lavori edili C35/45	m ³	€	229,01	4,12% (€ 9,44)
	13) per opere in elevazione per lavori stradali C25/30	m ³	€	185,03	2,55% (€ 4,72)
	14) per opere in elevazione per lavori stradali C28/35	m ³	€	193,12	2,44% (€ 4,72)
	15) per opere in elevazione per lavori stradali C32/40	m ³	€	205,39	2,30% (€ 4,72)
	16) per opere in elevazione per lavori stradali C35/45	m ³	€	213,62	2,21% (€ 4,72)
3.1.3	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3,				

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

sistemazione dei giunti (stilatura) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

2.4.4	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a taglio, tipo pietra Sabucina, aventi spessore compreso fra 2 e 4 cm. posti in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza, compreso i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, compreso l'onere per la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m ²	€	72,16	36,84% (€ 26,59)
-------	---	----------------	---	-------	---------------------

**3) CONGLOMERATI DI CEMENTO, ACCIAIO PER
CEMENTO ARMATO, CASSEFORME, SOLAI, MURI
PREFABBRICATI, VIADOTTI IN CEMENTO ARMATO
PRECOMPRESSO, PREFABBRICATI IN C.A., OPERE DI
RINFORZO, IMPERMEABILIZZAZIONE E
CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON AGGREGATI
RICICLATI**

3.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.				
	1) per opere in fondazione con C 8/10	m ³	€	157,63	2,40% (€ 3,78)
	2) per opere in fondazione con C 12/15				2,28%
		m ³	€	165,45	(€ 3,78)
	3) per opere in elevazione con C 12/15				4,23%
		m ³	€	178,37	(€ 7,56)
	4) per opere in fondazione con C 16/20				2,16%
		m ³	€	174,57	(€ 3,78)
	5) per opere in elevazione con C 16/20				4,07%
		m ³	€	185,36	(€ 7,56)
	6) per opere in fondazione lavori edili con C 20/25				3,94%
		m ³	€	191,88	(€ 7,56)
	7) per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25				2,09%
		m ³	€	181,09	(€ 3,78)
	8) per opere in elevazione lavori edili con C 20/25				3,89%
		m ³	€	194,01	(€ 7,56)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo C28/35. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, i necessari tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della casa produttrice. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio.

1) per m ² di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm	m ²	€	34,42	6,03% (€ 2,08)
2) per m ² di vespaio eseguito di altezza da 25 cm e fino 30 cm	m ²	€	39,76	5,22% (€ 2,08)
3) per m ² di vespaio eseguito di altezza da 35 cm e fino a 45 cm	m ²	€	44,25	4,69% (€ 2,08)
4) per m ² di vespaio eseguito di altezza da 50 cm e fino a 55 cm	m ²	€	65,92	3,15% (€ 2,08)
5) per m ² di vespaio eseguito di altezza da 60 cm e fino a 75 cm	m ²	€	74,45	3,72% (€ 2,77)

2.4 PARAMENTI

2.4.1	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Custonaci – Castellammare ad opus incertum, aventi spessore compreso fra 2 e 4 cm. posti in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza, compreso i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, compreso l'onere per la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m ²	€	64,57	32,14% (€ 20,75)
2.4.2	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Mistretta ad opus incertum, aventi spessore compreso fra 4 e 6 cm. posti in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza, compreso i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, compreso l'onere per la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m ²	€	97,88	28,27% (€ 27,67)
2.4.3	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Vittoria ad opus incertum, aventi spessore compreso fra 2 e 4 cm. posti in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza, compreso i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, compreso l'onere per la	m ²	€	89,52	23,18% (€ 20,75)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.

- per ogni m³ di rilevato assestato

1.5.5	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.				2,36%
	- per ogni m ³ di rilevato assestato	m ³	€	26,71	(€ 0,63)
1.5.6	Compenso addizionale al prezzo precedente (art. 1.5.5) per ogni km in più dalla cava oltre i primi cinque km.				
	- per ogni m ³ e per ogni km	m ³ x km	€	0,65	

1.6 ASPORTAZIONE ALBERI E CEPPAIE

1.6.1	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m ³ . L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa.				
	1) per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 8 a cm 15 cm	cad	€	64,00	11,80% (€ 7,56)
	2) per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 15,01 a cm 30	cad	€	80,00	11,80% (€ 9,44)
	3) per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 30,01 a cm 40	cad	€	106,67	11,80% (€ 12,59)
	4) per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, di oltre i cm 40	cad	€	200,01	11,80% (€ 23,61)
1.6.2	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m ³ , compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla				
		cad	€	221,57	14,21% (€ 31,48)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.

1.5 RILEVATI

1.5.1	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm, il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard, a carico dell'impresa, compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m ² di superficie preparata	m ²	€	2,37	3,99% (€ 0,09)
1.5.2	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in misura non superiore al 50% del materiale compattato, e la compattazione fino a raggiungere il 95% della densità massima ottenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie stabilizzata	m ²	€	4,12	3,52% (€ 0,15)
1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie compattata	m ²	€	1,10	6,89% (€ 0,08)
1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm,	m ³	€	5,43	11,60% (€ 0,63)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

	materiali predetti.				
	1) in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm	m ²	€	1,66	8,52% (€ 0,14)
	2) in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm	m ²	€	1,38	8,21% (€ 0,11)
1.4.3	Irruvimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie irruvidita, escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta. - per ogni m ² e per uno spessore medio di 20 mm	m ²	€	3,68	3,42% (€ 0,13)
1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato	m	€	3,79	43,31% (€ 1,64)
1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e	m ² x cm	€	1,27	31,50% (€ 0,40)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.

1.4 SCARIFICAZIONE - TAGLI - DISMISSIONI

1.4.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti.

1) in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi	m ²	€	5,89	9,62% (€ 0,57)
2) in ambito extraurbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi	m ²	€	4,62	9,46% (€ 0,44)

1.4.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

- per ogni m³ di scavo

1.2.4	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.</p> <p>- per ogni m³ di materiale costipato</p>	m ³	€	4,83	7,82% (€ 0,38)
1.2.5	<p>trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>- Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.</p> <p>1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano</p> <p>2) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano</p>	m ³ x km	€	0,65	
		m ³ X km	€	0,78	

1.3 DEMOLIZIONI

1.3.1	<p>Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione).</p>	m ³	€	17,08	23,17% (€ 3,96)
-------	---	----------------	---	-------	--------------------

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

6)	in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm ² e fino a 110 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	m ³	€	62,38	15,14% (€ 9,44)
1.1.9	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m ³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.				
	1) all'esterno di edifici	m ³	€	132,98	49,98% (€ 66,47)
	2) all'interno di edifici	m ³	€	159,59	49,98% (€ 79,76)
<u>1.2 SOVRAPPREZZI PER SCAVI - RINTERRI -</u>					
<u>TRASPORTI</u>					
1.2.1	Sovrapprezzo percentuale allo scavo descritto alle voci 1.1.9.1 e 1.1.9.2 - per ogni metro di maggiore profondità	%	€	35,00	
1.2.2	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - per ogni m ³ 10% del relativo prezzo	%	€	10,00	
1.2.3	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere.	m ³	€	6,19	8,03% (€ 0,50)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

<p>distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p>				
<p>2) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p>	m ³	€	13,45	12,22% (€ 1,64)
<p>3) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm² e fino a 20 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p>	m ³	€	22,78	13,82% (€ 3,15)
<p>4) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm² e fino a 40 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p>	m ³	€	42,89	14,68% (€ 6,30)
<p>5) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm² e fino a 75 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p>	m ³	€	51,04	14,80% (€ 7,56)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza

6) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm² e fino a 110 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza

	m³	€	81,66	15,42%	(€ 12,59)
--	----------------------	----------	--------------	---------------	------------------

1.1.8 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.

1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a

	m³	€	8,88	10,90%	(€ 0,97)
--	----------------------	----------	-------------	---------------	-----------------

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.				
1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	m ³	€	11,80	12,30% (€ 1,45)
2) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	m ³	€	22,60	13,93% (€ 3,15)
3) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm ² e fino a 20 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	m ³	€	32,51	14,52% (€ 4,72)
4) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm ² e fino a 40 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	m ³	€	59,65	10,56% (€ 6,30)
5) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm ² e fino a 75 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a	m ³	€	63,25	14,93% (€ 9,44)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza

5) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm² e fino a 75 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza

	m ³	€	56,92	11,06%	(€ 6,30)
--	----------------	---	-------	--------	----------

6) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm² e fino a 110 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza

	m ³	€	72,70	12,99%	(€ 9,44)
--	----------------	---	-------	--------	----------

- 1.1.7 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.

1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW

m³ € 12,24 11,44%
(€ 1,40)

2) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza

m³ € 19,97 11,13%
(€ 2,22)

3) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm² e fino a 20 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza

m³ € 33,94 11,13%
(€ 3,78)

4) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm² e fino a 40 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le

m³ € 48,48 11,13%
(€ 5,40)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

<p>numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p>4) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm² e fino a 40 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p>	<p>m³ € 37,72 11,13% (€ 4,20)</p>
<p>5) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm² e fino a 75 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p>	<p>m³ € 48,50 11,13% (€ 5,40)</p>
<p>6) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm² e fino a 110 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p>	<p>m³ € 61,40 12,30% (€ 7,56)</p>

1.1.6 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

1.1.5	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>2) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p>3) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm² e fino a 20 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in</p>				
		m ³	€	5,87	13,39% (€ 0,79)
		m ³	€	14,77	11,13% (€ 1,64)
		m ³	€	23,42	11,12% (€ 2,60)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza

3) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm² e fino a 20 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza

m ³	€	19,18	2,71%	(€ 0,52)
----------------	---	-------	-------	----------

4) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm² e fino a 40 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza

m ³	€	30,40	2,72%	(€ 0,83)
----------------	---	-------	-------	----------

5) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm² e fino a 75 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza

m ³	€	38,92	2,67%	(€ 1,04)
----------------	---	-------	-------	----------

6) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm² e fino a 110 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza

m ³	€	50,05	2,83%	(€ 1,42)
----------------	---	-------	-------	----------

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.

- per ogni m³ di scavo

1.1.4 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.

1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW

	m ³	€	9,76	21,78%	(€ 2,12)
--	----------------	---	------	--------	----------

2) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi

	m ³	€	11,60	2,65%	(€ 0,31)
--	----------------	---	-------	-------	----------

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

superiore 40 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.

- per ogni m³ di scavo

1.1.3 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con l'uso di mine, in rocce di natura gessosa integre con resistenza allo schiacciamento superiore 40 N/mm² ed in rocce di natura gessosa fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce di natura gessosa integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti,

m ³	€	48,38	5,50% (€ 2,66)
----------------	---	-------	-------------------

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

	oltre 10 N/mm ² e fino a 20 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza				(€ 0,35)
	4) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm ² e fino a 40 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	m ³	€	25,64	2,76% (€ 0,71)
	5) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm ² e fino a 75 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	m ³	€	34,78	2,71% (€ 0,94)
	6) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm ² e fino a 110 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	m ³	€	46,57	2,53% (€ 1,18)
1.1.2	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con l'uso di mine, in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento	m ³	€	40,53	5,18% (€ 2,10)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

**1) SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI,
SCARIFICAZIONI, RILEVATI, TECNICHE NO-DIG,
MINI TRICEE E AMMORSAMENTI**

1.1 SCAVI

1.1.1	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>1) in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>2) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p>3) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da</p>	<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">m³</td> <td style="padding-right: 10px;">€</td> <td style="padding-right: 10px;">5,18</td> <td style="text-align: right;">2,74% (€ 0,14)</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">m³</td> <td style="padding-right: 10px;">€</td> <td style="padding-right: 10px;">7,45</td> <td style="text-align: right;">2,54% (€ 0,19)</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">m³</td> <td style="padding-right: 10px;">€</td> <td style="padding-right: 10px;">13,30</td> <td style="text-align: right;">2,66%</td> </tr> </table>	m ³	€	5,18	2,74% (€ 0,14)	m ³	€	7,45	2,54% (€ 0,19)	m ³	€	13,30	2,66%
m ³	€	5,18	2,74% (€ 0,14)											
m ³	€	7,45	2,54% (€ 0,19)											
m ³	€	13,30	2,66%											

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

lisce e/o smussate per saldatura di testa. Rivestimento:

Esterno:

grezzo o con bitume, polietilene, polipropilene, nastri di polietilene autoadesivi, poliuretano, vernici epossidiche, zincanti. Interno:

grezzo o con primer bituminoso, vernice epossidiche e poliamidiche o epossicatrame.

1) tubazioni in acciaio saldate e/o senza saldature grezze interne ed esterne	kg	€	4,10	5,20% (€ 0,21)
---	----	---	------	-------------------

2) tubazioni in acciaio saldate e/o senza saldature rivestite	kg	€	4,55	5,36% (€ 0,24)
---	----	---	------	-------------------

13.11.6 Sovrapprezzo ai tubi camicia, posati con la tecnica dello spingitubo, per la fornitura e posa in opera di elementi collari distanziatori in materiale plastico da applicarsi lungo la parete della tubazione interna - (ogni elemento ha una lunghezza di ml. 0,32 circa per cui occorre calcolarne il numero in funzione del diametro della condotta esterna a cui vanno applicati).

1) per altezza del collare da 25 a 60 mm				15,85% (€ 3,32)
--	--	--	--	--------------------

	cad	€	20,97	(€ 3,32)
--	-----	---	-------	----------

2) per altezza del collare da 75 a 90 mm				16,93% (€ 3,99)
--	--	--	--	--------------------

	cad	€	23,55	(€ 3,99)
--	-----	---	-------	----------

3) per altezza del collare da 110 a 130 mm				16,82% (€ 4,99)
--	--	--	--	--------------------

	cad	€	29,64	(€ 4,99)
--	-----	---	-------	----------

13.11.7 Sovrapprezzo ai tubi camicia, posati con la tecnica dello spingitubo, per la fornitura e posa in opera di guaine coniche per la sigillatura delle estremità attraversamenti in tubo camicia, compreso fascette di serraggio, tagli, sfridati e quant'altro necessario.

1) per diametro esterno tubo camicia da 8" a 16"				6,15% (€ 12,46)
--	--	--	--	--------------------

	cad	€	202,48	(€ 12,46)
--	-----	---	--------	-----------

2) per diametro esterno tubo camicia da 18" a 26"				4,92% (€ 15,34)
---	--	--	--	--------------------

	cad	€	311,45	(€ 15,34)
--	-----	---	--------	-----------

3) per diametro esterno tubo camicia da 28" a 36"				2,94% (€ 19,94)
---	--	--	--	--------------------

	cad	€	678,63	(€ 19,94)
--	-----	---	--------	-----------

4) per diametro esterno tubo camicia da 38" a 40"				3,77% (€ 33,23)
---	--	--	--	--------------------

	cad	€	881,01	(€ 33,23)
--	-----	---	--------	-----------

13.12 TUBI IN CALCESTRUZZO ARMATO PER POSA

SPINTA

13.12.1 Tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare per posa a spinta, prodotti in conformità alle norme UNI EN 1916 e della Prassi di Riferimento UNI/PdR 20.2.2017, dimensionati secondo le DWA 161, completi di manicotto in acciaio Fe 360 verniciato, guarnizioni elastomeriche conformi alla norma UNI EN 681, anello di ripartizione della spinta in legno o equivalente, esclusi eventuali rivestimenti o trattamenti



REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio.

1) lunghezza 1,5 m				23,69%
	cad	€	96,79	(€ 22,93)
2) lunghezza 2,0 m				24,37%
	cad	€	108,40	(€ 26,42)
3) lunghezza 2,5 m				23,79%
	cad	€	119,43	(€ 28,41)
4) lunghezza 3,0 m				22,04%
	cad	€	144,72	(€ 31,90)

14.4 QUADRI ELETTRICI DI BASSA TENSIONE

14.4.1 Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm². Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali insolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablate di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. La superficie è calcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH).

1) per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A				7,35%
	m ²	€	3.297,23	(€ 242,27)
2) per profondità fino a 250mm e corrente nominale oltre 160A				7,07%
	m ²	€	3.424,35	

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

				(€ 242,27)
3) per profondità fino a 400mm e corrente nominale fino a 160A	m ²	€	3.479,27	(€ 242,27) 6,96%
4) per profondità fino a 400mm e corrente nominale oltre 160A	m ²	€	3.606,38	(€ 242,27) 6,72%
5) per profondità fino a 800mm e corrente nominale fino a 160A	m ²	€	4.117,22	(€ 363,40) 8,83%
6) per profondità fino a 800mm e corrente nominale oltre i 160A	m ²	€	4.332,41	(€ 363,40) 8,39%

14.4.2 Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico tipo PowerCenter, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno.

Le sbarre e i conduttori saranno dimensionati per sopportare le sollecitazioni termiche e dinamiche corrispondenti ai valori della corrente nominale e per i valori delle correnti di corto circuito richiesti. Le sbarre dovranno essere preferibilmente a profilo continuo;

saranno fissate alla struttura tramite supporti isolati a pettine e saranno disposte in modo da permettere eventuali modifiche future, il numero e la sezione dovranno essere adeguate alla In richiesta. I collegamenti tra sistemi sbarre orizzontali e verticali saranno realizzati mediante fazzoletti di giunzione standard. Le sbarre principali saranno predisposte per essere suddivise, in sezioni pari agli elementi di scomposizione del quadro, e consentiranno ampliamenti su entrambi i lati. Nel caso di installazione di sbarre di piatto, queste ultime saranno declassate del 20% rispetto alla loro portata nominale. Per correnti da 160 A a 630 A gli interruttori saranno alimentati direttamente dalle sbarre principali mediante bandella flessibile dimensionata in base alla corrente nominale dell'interruttore stesso. Per correnti oltre i 630 A gli interruttori saranno alimentati direttamente dalle sbarre principali mediante barra in rame dimensionata in base alla corrente nominale dell'interruttore stesso. tutti i cavi di potenza, superiori a 50 mm², entranti o uscenti dal quadro non avranno interposizione di morsettiere;

si attesteranno direttamente agli attacchi posteriori degli interruttori alloggiati sul retro del quadro in una zona opportunamente predisposta. L'ammarraggio dei cavi avverrà su specifici accessori di fissaggio. Le sbarre saranno identificate con opportuni contrassegni autoadesivi a seconda della fase di appartenenza così come le corde saranno equipaggiate con anellini terminali colorati. tutti i conduttori ausiliari si

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

attesteranno a delle morsettiere componibili su guida posizionate in canalina laterale o nella parte posteriore del quadro, con diaframmi dove necessario, che saranno adatte, salvo diversa prescrizione, ad una sezione di cavo non inferiore a 6 mm² E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm² in base agli assorbimenti stimati. Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali insolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. La superficie è calcolata come la somma della superficie frontale al metro quadro più la profondità in m (LxH + p)

1) Per segregazione forma 3

	m²	€	5.613,96	6,47%	(€ 363,04)
--	----------------------	----------	-----------------	--------------	-------------------

2) Per segregazione forma 4

	m²	€	6.084,97	5,97%	(€ 363,04)
--	----------------------	----------	-----------------	--------------	-------------------

14.4.3 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera.

1) centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli

	cad	€	94,19	48,91%	(€ 46,07)
--	------------	----------	--------------	---------------	------------------

2) centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli

	cad	€	154,60	41,44%	(€ 64,07)
--	------------	----------	---------------	---------------	------------------

3) centralino da incasso PVC IP40 con portella 36 moduli

	cad	€	212,78	37,91%	(€ 80,67)
--	------------	----------	---------------	---------------	------------------

4) centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli

	cad	€	320,80	35,08%	(€ 112,53)
--	------------	----------	---------------	---------------	-------------------

5) centralino da incasso PVC IP40 con portella 72 moduli

	cad	€	446,29	32,25%	(€ 143,92)
--	------------	----------	---------------	---------------	-------------------

14.4.4 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

(cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera.

1) centralino da parete IP40 con portella fino a 8 moduli				26,38%
	cad	€	39,32	(€ 10,38)
2) centralino da parete IP40 con portella 12 moduli				20,58%
	cad	€	50,42	(€ 10,38)
3) centralino da parete IP40 con portella 24 moduli				16,21%
	cad	€	70,08	(€ 11,36)
4) centralino da parete IP40 con portella 36 moduli				10,90%
	cad	€	113,71	(€ 12,40)
5) centralino da parete IP40 con portella 54 moduli				8,55%
	cad	€	169,31	(€ 14,47)
6) centralino da parete IP40 con portella 72 moduli				5,78%
	cad	€	286,32	(€ 16,55)
7) centralino da parete IP55 con portella 4 moduli				31,41%
	cad	€	33,04	(€ 10,38)
8) centralino da parete IP55 con portella 8 moduli				25,43%
	cad	€	40,80	(€ 10,38)
9) centralino da parete IP55 con portella 12 moduli				15,76%
	cad	€	65,85	(€ 10,38)
10) centralino da parete IP55 con portella 24 moduli				12,39%
	cad	€	91,70	(€ 11,36)
11) centralino da parete IP55 con portella 36 moduli				9,29%
	cad	€	133,51	(€ 12,40)
12) centralino da parete IP55 con portella 54 moduli				6,26%
	cad	€	231,08	(€ 14,47)
13) centralino da parete IP55 con portella 72 moduli				4,88%
	cad	€	338,93	(€ 16,55)

14.4.5 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori].

1) Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A				37,02%
	cad	€	26,50	(€ 9,81)
2) Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 40 a 63 A				33,42%
	cad	€	32,46	(€ 10,85)
3) Icn=4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A				27,70%
	cad	€	35,42	(€ 9,81)
4) Icn=4,5 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A				22,75%
	cad	€	47,67	(€ 10,85)
5) Icn=4,5 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A				17,63%
	cad	€	70,78	(€ 12,48)
6) Icn=4,5 kA curva C - 3P - da 40 a 63 A				16,65%
	cad	€	81,50	(€ 13,57)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

7) Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	€	85,51	(€ 15,21)	17,78%
8) Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	€	109,60	(€ 16,30)	14,87%
9) Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	€	42,43	(€ 9,81)	23,12%
10) Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 40 a 63 A	cad	€	58,10	(€ 10,85)	18,67%
11) Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	€	56,26	(€ 9,81)	17,44%
12) Icn=6 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A	cad	€	78,54	(€ 10,85)	13,81%
13) Icn=6 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A	cad	€	85,59	(€ 12,48)	14,58%
14) Icn=6 kA curva C - 3P - da 40 a 63 A	cad	€	122,34	(€ 13,63)	11,14%
15) Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	€	104,08	(€ 15,21)	14,61%
16) Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	€	149,38	(€ 16,30)	10,91%
17) Icn=10 kA curva C - 1P - da 10 a 32 A	cad	€	35,53	(€ 8,18)	23,01%
18) Icn=10 kA curva C - 1P - da 40 a 63 A	cad	€	47,56	(€ 9,27)	19,48%
19) Icn=10 kA curva C - 1P - da 80 A	cad	€	84,08	(€ 9,27)	11,02%
20) Icn=10 kA curva C - 1P - da 100 A	cad	€	91,28	(€ 10,36)	11,35%
21) Icn=10 kA curva C - 1P - da 125 A	cad	€	147,03	(€ 10,36)	7,04%
22) Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	€	64,10	(€ 9,81)	15,31%
23) Icn=10 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A	cad	€	87,59	(€ 10,85)	12,38%
24) Icn=10 kA curva C - 2P - da 80 A	cad	€	140,20	(€ 10,85)	7,74%
25) Icn=10 kA curva C - 2P - da 100 A	cad	€	152,98	(€ 11,99)	7,84%
26) Icn=10 kA curva C - 2P - da 125 A	cad	€	247,85	(€ 11,99)	4,84%
27) Icn=10 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A	cad	€	103,71	(€ 12,48)	12,04%
28) Icn=10 kA curva C - 3P - da 40 a 63 A	cad	€	140,61	(€ 13,63)	9,69%
29) Icn=10 kA curva C - 3P - da 80 A	cad	€	182,00	(€ 13,57)	7,46%
30) Icn=10 kA curva C - 3P - da 100 A	cad	€	192,35	(€ 14,66)	7,62%
31) Icn=10 kA curva C - 3P - da 125 A	cad	€	332,32	(€ 14,66)	4,41%
32) Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	€	129,37		11,75%

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

				(€ 15,21)
33) Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A				9,19%
	cad	€	177,41	(€ 16,30)
34) Icn=10 kA curva C - 4P - da 80 A				7,24%
	cad	€	225,19	(€ 16,30)
35) Icn=10 kA curva C - 4P - da 100 A				7,36%
	cad	€	236,31	(€ 17,39)
36) Icn=10 kA curva C - 4P - da 125 A				4,18%
	cad	€	415,99	(€ 17,39)
37) Icu=15 -25 kA curva C - 1P - da 10 a 32 A				20,46%
	cad	€	39,97	(€ 8,18)
38) Icu=15 -25 kA curva C - 1P - da 40 a 63 A				17,55%
	cad	€	52,80	(€ 9,27)
39) Icu=15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A				13,10%
	cad	€	74,90	(€ 9,81)
40) Icu=15 -25 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A				11,89%
	cad	€	91,19	(€ 10,85)
41) Icu=15 -25 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A				10,54%
	cad	€	118,47	(€ 12,48)
42) Icu=15 -25 kA curva C - 3P - da 40 a 63 A				8,98%
	cad	€	151,70	(€ 13,63)
43) Icu=15 -25 kA curva C - 3P - da 80 A				6,48%
	cad	€	209,37	(€ 13,57)
44) Icu=15 -25 kA curva C - 3P - da 100 A				6,98%
	cad	€	210,15	(€ 14,66)
45) Icu=15 -25 kA curva C - 3P - da 125 A				3,74%
	cad	€	392,17	(€ 14,66)
46) Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A				10,27%
	cad	€	148,00	(€ 15,21)
47) Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A				8,16%
	cad	€	199,65	(€ 16,30)
48) Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 80 A				6,29%
	cad	€	258,96	(€ 16,30)
49) Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 100 A				6,69%
	cad	€	259,78	(€ 17,39)
50) Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 125 A				3,58%
	cad	€	484,11	(€ 17,33)

14.4.6 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.

1) blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA				2,86%
	cad	€	95,30	(€ 2,73)
2) blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA				4,78%
	cad	€	57,00	(€ 2,73)
3) blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA				5,21%
	cad	€	52,31	(€ 2,73)
4) blocco diff. 2P In >= 32A cl.AC - 30 mA				4,30%
	cad	€	63,33	(€ 2,73)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

5) blocco diff. 2P In \geq 32A cl.AC - 300/500 mA	cad	€	58,65	4,65% (€ 2,73)
6) blocco diff. 2P In \geq 80A cl.AC - 30 mA	cad	€	110,83	2,95% (€ 3,27)
7) blocco diff. 2P In \geq 80A cl.AC - 300/500 mA	cad	€	101,24	3,23% (€ 3,27)
8) blocco diff. 3P In \leq 25A cl.AC - 30 mA	cad	€	100,22	3,81% (€ 3,82)
9) blocco diff. 3P In \leq 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	€	70,76	5,39% (€ 3,82)
10) blocco diff. 3P In \geq 32A cl.AC - 30 mA	cad	€	110,72	3,45% (€ 3,82)
11) blocco diff. 3P In \geq 32A cl.AC - 300/500 mA	cad	€	78,08	4,89% (€ 3,82)
12) blocco diff. 3P In \geq 80A cl.AC - 30 mA	cad	€	170,52	2,56% (€ 4,36)
13) blocco diff. 3P In \geq 80A cl.AC - 300/500 mA	cad	€	123,72	3,52% (€ 4,36)
14) blocco diff. 4P In \leq 25A cl.AC - 30 mA	cad	€	105,53	4,65% (€ 4,91)
15) blocco diff. 4P In \leq 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	€	78,16	6,28% (€ 4,91)
16) blocco diff. 4P In \geq 32A cl.AC - 30 mA	cad	€	124,90	3,93% (€ 4,91)
17) blocco diff. 4P In \geq 32A cl.AC - 300/500 mA	cad	€	82,17	5,97% (€ 4,91)
18) blocco diff. 4P In \geq 80A cl.AC - 30 mA	cad	€	175,85	3,10% (€ 5,45)
19) blocco diff. 4P In \geq 80A cl.AC - 300/500 mA	cad	€	126,03	4,32% (€ 5,45)
20) blocco diff. 2P In \leq 25A cl.A - 30 mA	cad	€	81,36	3,35% (€ 2,73)
21) blocco diff. 2P In \leq 25A cl.A - 300/500 mA	cad	€	72,82	3,74% (€ 2,73)
22) blocco diff. 2P In \geq 32A cl.A - 30 mA	cad	€	97,69	2,79% (€ 2,73)
23) blocco diff. 2P In \geq 32A cl.A - 300/500 mA	cad	€	85,20	3,20% (€ 2,73)
24) blocco diff. 2P In \geq 80A cl.A - 30 mA	cad	€	165,82	1,97% (€ 3,27)
25) blocco diff. 2P In \geq 80A cl.A - 300/500 mA	cad	€	141,00	2,32% (€ 3,27)
26) blocco diff. 3P In \leq 25A cl.A - 30 mA	cad	€	114,94	2,84% (€ 3,27)
27) blocco diff. 3P In \leq 25A cl.A - 300/500 mA	cad	€	91,13	4,19% (€ 3,82)
28) blocco diff. 3P In \geq 32A cl.A - 30 mA	cad	€	122,16	3,12% (€ 3,82)
29) blocco diff. 3P In \geq 32A cl.A - 300/500 mA	cad	€	103,72	3,68% (€ 3,82)
30) blocco diff. 3P In \geq 80A cl.A - 30 mA	cad	€	196,44	1,94%

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

				(€ 3,82)
31) blocco diff. 3P In >= 80A cl.A - 300/500 mA				2,66%
	cad	€	163,63	(€ 4,36)
32) blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA				3,44%
	cad	€	126,69	(€ 4,36)
33) blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA				4,94%
	cad	€	99,22	(€ 4,91)
34) blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA				3,38%
	cad	€	145,18	(€ 4,91)
35) blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA				4,35%
	cad	€	112,71	(€ 4,91)
36) blocco diff. 4P In >= 80A cl.A - 30 mA				2,36%
	cad	€	207,40	(€ 4,91)
37) blocco diff. 4P In >= 80A cl.A - 300/500 mA				3,26%
	cad	€	166,93	(€ 5,45)

14.4.7 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiara.

1) interr.non automatico - 1P - fino 32 A				47,40%
	cad	€	17,25	(€ 8,18)
2) interr.non automatico - 1P - da 40 a 63 A				38,26%
	cad	€	24,22	(€ 9,27)
3) interr.non automatico - 1P - da 80 A				37,46%
	cad	€	24,74	(€ 9,27)
4) interr.non automatico - 1P - da 100 A				33,81%
	cad	€	30,63	(€ 10,36)
5) interr.non automatico - 1P - da 125 A				19,69%
	cad	€	52,61	(€ 10,36)
6) interr.non automatico - 2P - fino 32 A				35,06%
	cad	€	27,98	(€ 9,81)
7) interr.non automatico - 2P - da 40 a 63 A				29,16%
	cad	€	37,20	(€ 10,85)
8) interr.non automatico - 2P - da 80 A				29,24%
	cad	€	37,10	(€ 10,85)
9) interr.non automatico - 2P - da 100 A				22,43%
	cad	€	53,47	(€ 11,99)
10) interr.non automatico - 2P - da 125 A				15,03%
	cad	€	79,79	(€ 11,99)
11) interr.non automatico - 3P - fino 32 A				30,58%
	cad	€	40,81	(€ 12,48)
12) interr.non automatico - 3P - da 40 a 63 A				23,68%
	cad	€	57,55	(€ 13,63)
13) interr.non automatico - 3P - da 80 A				24,14%
	cad	€	56,44	(€ 13,63)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

14) interr.non automatico - 3P - da 100 A	cad	€	73,96	19,83% (€ 14,66)
15) interr.non automatico - 3P - da 125 A	cad	€	114,07	12,85% (€ 14,66)
16) interr.non automatico - 4P - fino 32 A	cad	€	50,90	29,88% (€ 15,21)
17) interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	€	69,81	23,34% (€ 16,30)
18) interr.non automatico - 4P - da 80 A	cad	€	69,16	23,57% (€ 16,30)
19) interr.non automatico - 4P - da 100 A	cad	€	87,50	19,87% (€ 17,39)
20) interr.non automatico - 4P - da 125 A	cad	€	134,65	12,91% (€ 17,39)

14.4.8 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.

1) con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 3P - fino 63 A	cad	€	224,47	8,50% (€ 19,08)
2) con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 3P - da 80 a 100 A	cad	€	413,77	4,61% (€ 19,08)
3) con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 3P - da 125 A	cad	€	572,52	3,81% (€ 21,80)
4) con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 3P - da 160 A	cad	€	250,53	9,79% (€ 24,53)
5) con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - fino 63 A	cad	€	273,81	8,56% (€ 23,44)
6) con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A	cad	€	509,59	4,60% (€ 23,44)
7) con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 125 A	cad	€	689,77	3,79% (€ 26,16)
8) con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 160 A	cad	€	395,92	7,30% (€ 28,89)
9) con Sganc. magnetotermico - Icu= 25 kA - 3P - fino 63 A	cad	€	413,74	4,61% (€ 19,08)
10) con Sganc. magnetotermico - Icu= 25 kA - 3P - da 80 a 100 A	cad	€	584,98	3,26% (€ 19,08)
11) con Sganc. magnetotermico - Icu= 25 kA - 3P - da 125 A	cad	€	672,13	3,24% (€ 21,80)
12) con Sganc. magnetotermico - Icu= 25 kA - 3P - da 160 A	cad	€	486,23	5,04% (€ 24,53)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

13) con Sganc. magnetotermico - Icu= 25 kA - 4P - fino 63 A	cad	€	517,37	4,53% (€ 23,44)
14) con Sganc. magnetotermico - Icu= 25 kA - 4P - da 80 a 100 A	cad	€	756,27	3,10% (€ 23,44)
15) con Sganc. magnetotermico - Icu= 25 kA - 4P - da 125 A	cad	€	831,93	3,14% (€ 26,16)
16) con Sganc. magnetotermico - Icu= 25 kA - 4P - da 160 A	cad	€	866,10	3,33% (€ 28,89)
17) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 3P - fino 63 A	cad	€	488,60	4,46% (€ 21,80)
18) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 3P - da 80 a 100 A	cad	€	688,57	3,17% (€ 21,80)
19) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 3P - da 125 A	cad	€	747,72	3,28% (€ 24,53)
20) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 3P - da 160 A	cad	€	1.075,37	2,53% (€ 27,26)
21) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 3P - da 200 a 250 A	cad	€	1.976,96	1,52% (€ 29,98)
22) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 3P - da 320 a 400 A	cad	€	2.767,96	1,28% (€ 35,43)
23) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 3P - da 500 A	cad	€	2.923,53	1,40% (€ 40,88)
24) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 3P - da 630 A	cad	€	3.580,09	1,29% (€ 46,33)
25) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 3P - da 800 A	cad	€	3.771,02	1,37% (€ 51,78)
26) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - fino 63 A	cad	€	632,21	3,88% (€ 24,53)
27) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 80 a 100 A	cad	€	892,80	2,75% (€ 24,53)
28) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 125 A	cad	€	951,96	2,86% (€ 27,26)
29) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 160 A	cad	€	1.343,90	2,23% (€ 29,98)
30) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A	cad	€	2.524,70	1,40% (€ 35,43)
31) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A	cad	€	3.450,58	1,18% (€ 40,88)
32) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 500 A	cad	€	3.606,48	1,36% (€ 49,06)
33) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 630 A	cad	€	4.663,95	1,23% (€ 57,24)
34) con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 800 A	cad	€	4.964,53	1,32% (€ 65,41)
35) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 3P - fino 63 A	cad	€	702,90	3,10% (€ 21,80)
36) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 3P - da 80 a	cad	€	889,00	2,45%

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

100 A				(€ 21,80)
37) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 3P - da 125 A				2,46%
	cad	€	995,24	(€ 24,53)
38) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 3P - da 160 A				2,04%
	cad	€	1.337,52	(€ 27,26)
39) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 3P - da 200 a 250 A				1,44%
	cad	€	2.079,41	(€ 29,98)
40) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 3P - da 320 a 400 A				1,19%
	cad	€	2.978,62	(€ 35,43)
41) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 3P - da 500 A				1,31%
	cad	€	3.120,81	(€ 40,88)
42) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 3P - da 630 A				1,18%
	cad	€	3.938,87	(€ 46,33)
43) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 3P - da 800 A				1,27%
	cad	€	4.078,95	(€ 51,78)
44) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 4P - fino 63 A				2,80%
	cad	€	876,20	(€ 24,53)
45) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 4P - da 80 a 100 A				2,69%
	cad	€	913,08	(€ 24,53)
46) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 4P - da 125 A				2,39%
	cad	€	1.137,61	(€ 27,26)
47) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 4P - da 160 A				2,40%
	cad	€	1.249,92	(€ 29,98)
48) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 4P - da 200 a 250 A				2,07%
	cad	€	1.710,67	(€ 35,43)
49) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 4P - da 320 a 400 A				1,60%
	cad	€	2.557,81	(€ 40,88)
50) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 4P - da 500 A				1,30%
	cad	€	3.766,66	(€ 49,06)
51) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 4P - da 630 A				1,46%
	cad	€	3.928,98	(€ 57,24)
52) con Sganc. magnetotermico - Icu= 50 kA (S) - 4P - da 800 A				1,29%
	cad	€	5.061,85	(€ 65,41)
53) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 3P - fino 63 A				2,08%
	cad	€	1.047,74	(€ 21,80)
54) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 3P - da 80 a 100 A				1,98%
	cad	€	1.102,10	(€ 21,80)
55) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 3P - da 125 A				2,11%
	cad	€	1.159,62	(€ 24,53)
56) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 3P - da 160 A				1,99%
	cad	€	1.369,61	(€ 27,26)
57) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 3P - da 200 a 250 A				2,00%
	cad	€	1.499,23	(€ 29,98)
58) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 3P - da 320 a 400 A				1,49%
	cad	€	2.375,05	(€ 35,43)
59) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 3P - da 500 A				1,20%
	cad	€	3.414,93	(€ 40,88)
60) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 3P - da 630 A				1,36%
	cad	€	3.394,51	(€ 46,33)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

61) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 3P - da 800 A	cad	€	4.301,18	1,20% (€ 51,78)
62) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 4P - fino 63 A	cad	€	1.329,07	1,84% (€ 24,53)
63) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 4P - da 80 a 100 A	cad	€	1.388,03	1,77% (€ 24,53)
64) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 4P - da 125 A	cad	€	1.446,96	1,88% (€ 27,26)
65) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 4P - da 160 A	cad	€	1.785,78	1,68% (€ 29,98)
66) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 4P - da 200 a 250 A	cad	€	1.911,38	1,85% (€ 35,43)
67) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 4P - da 320 a 400 A	cad	€	2.841,59	1,44% (€ 40,88)
68) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 4P - da 500 A	cad	€	4.037,63	1,21% (€ 49,06)
69) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 4P - da 630 A	cad	€	4.249,37	1,35% (€ 57,24)
70) con Sganc. magnetotermico - Icu= 70 kA (H) - 4P - da 800 A	cad	€	5.515,82	1,18% (€ 65,41)
71) con sganc. Elettronico - Icu= 36 kA (N) - 3P - fino 100 A	cad	€	862,60	2,53% (€ 21,80)
72) con sganc. Elettronico - Icu= 36 kA (N) - 3P - da 160 A	cad	€	955,89	2,85% (€ 27,26)
73) con sganc. Elettronico - Icu= 36 kA (N) - 3P - da 250 A	cad	€	1.227,22	2,44% (€ 29,98)
74) con sganc. Elettronico - Icu= 36 kA (N) - 3P - da 320 a 400 A	cad	€	2.296,08	1,54% (€ 35,43)
75) con sganc. Elettronico - Icu= 36 kA (N) - 3P - da 630 A	cad	€	3.171,16	1,46% (€ 46,33)
76) con sganc. Elettronico - Icu= 36 kA (N) - 3P - da 800 A	cad	€	3.996,55	1,29% (€ 51,78)
77) con sganc. Elettronico - Icu= 36 kA (N) - 3P - da 1000 A	cad	€	4.146,30	1,38% (€ 57,24)
78) con sganc. Elettronico - Icu= 36 kA (N) - 4P - fino 100 A	cad	€	1.100,98	2,23% (€ 24,53)
79) con sganc. Elettronico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 160 A	cad	€	1.215,83	2,46% (€ 29,98)
80) con sganc. Elettronico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 250 A	cad	€	1.540,35	2,30% (€ 35,43)
81) con sganc. Elettronico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A	cad	€	2.857,80	1,43% (€ 40,88)
82) con sganc. Elettronico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 630 A	cad	€	4.019,60	1,42% (€ 57,24)
83) con sganc. Elettronico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 800 A	cad	€	5.084,59	1,29% (€ 65,41)
84) con sganc. Elettronico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 1000 A	cad	€	5.201,88	1,41% (€ 73,59)
85) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 3P - fino 100 A	cad	€	990,77	2,20%

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

86) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 3P - da 160 A				(€ 21,80)
				2,45%
	cad	€	1.113,07	(€ 27,26)
87) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 3P - da 250 A				2,09%
	cad	€	1.431,08	(€ 29,98)
88) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 3P - da 400 A				1,31%
	cad	€	2.701,92	(€ 35,43)
89) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 3P - da 630 A				1,29%
	cad	€	3.598,20	(€ 46,33)
90) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 3P - da 800 A				1,18%
	cad	€	4.382,53	(€ 51,78)
91) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 3P - da 1000 A				1,24%
	cad	€	4.604,05	(€ 57,24)
92) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 3P - da 1250 A				1,17%
	cad	€	5.339,54	(€ 62,69)
93) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 3P - da 1600 A				1,15%
	cad	€	5.901,89	(€ 68,14)
94) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 4P - fino 100 A				1,93%
	cad	€	1.269,20	(€ 24,53)
95) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 4P - da 160 A				2,12%
	cad	€	1.411,34	(€ 29,98)
96) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 4P - da 250 A				1,97%
	cad	€	1.796,15	(€ 35,43)
97) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 4P - da 400 A				1,25%
	cad	€	3.271,27	(€ 40,88)
98) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 4P - da 630 A				1,25%
	cad	€	4.574,11	(€ 57,24)
99) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 4P - da 800 A				1,17%
	cad	€	5.571,04	(€ 65,41)
100) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 4P - da 1000 A				1,26%
	cad	€	5.855,22	(€ 73,59)
101) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 4P - da 1250 A				1,20%
	cad	€	6.786,61	(€ 81,77)
102) con sganc. Elettronico - Icu= 50 kA (S) - 4P - da 1600 A				1,21%
	cad	€	7.447,80	(€ 89,94)
103) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 3P - fino 100 A				1,67%
	cad	€	1.306,21	(€ 21,80)
104) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 3P - da 160 A				1,93%
	cad	€	1.409,58	(€ 27,26)
105) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 3P - da 250 A				1,82%
	cad	€	1.650,70	(€ 29,98)
106) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 3P - da 400 A				1,31%
	cad	€	2.699,46	(€ 35,43)
107) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 3P - da 630 A				1,22%
	cad	€	3.802,14	(€ 46,33)
108) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 3P - da 800 A				1,09%
	cad	€	4.745,69	(€ 51,78)
109) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 3P - da 1000 A				1,17%
	cad	€	4.902,40	(€ 57,24)
110) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 3P - da 1250 A				1,10%
	cad	€	5.678,97	(€ 62,69)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

111) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 3P - da 1600 A				1,08%
	cad	€	6.321,14	(€ 68,14)
112) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 4P - fino 100 A				1,48%
	cad	€	1.655,48	(€ 24,53)
113) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 4P - da 160 A				1,63%
	cad	€	1.836,41	(€ 29,98)
114) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 4P - da 250 A				1,72%
	cad	€	2.062,18	(€ 35,43)
115) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 4P - da 400 A				1,18%
	cad	€	3.455,46	(€ 40,88)
116) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 4P - da 630 A				1,21%
	cad	€	4.718,52	(€ 57,24)
117) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 4P - da 800 A				1,08%
	cad	€	6.058,62	(€ 65,41)
118) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 4P - da 1000 A				1,18%
	cad	€	6.244,85	(€ 73,59)
119) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 4P - da 1250 A				1,14%
	cad	€	7.166,45	(€ 81,77)
120) con sganc. Elettronico - Icu= 70 kA (H) - 4P - da 1600 A				1,11%
	cad	€	8.125,64	(€ 89,94)

14.4.9 Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.

1) blocco diff. per interr.fino a 250A 3P				3,84%
	cad	€	496,18	(€ 19,08)
2) blocco diff. per interr.fino a 250A 4P				3,82%
	cad	€	570,43	(€ 21,80)
3) blocco diff. per interr.fino a 630A 3P				3,63%
	cad	€	674,86	(€ 24,53)
4) blocco diff. per interr.fino a 630A 4P				3,71%
	cad	€	734,10	(€ 27,26)

14.4.10 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V. Sono compresi, i capicorda, gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.

1) sezionatore fisso 3P - da 160 A				8,78%
	cad	€	310,36	(€ 27,26)
2) sezionatore fisso 3P - da 250 A				6,39%
	cad	€	469,09	(€ 29,98)
3) sezionatore fisso 3P - da 320 A				6,28%
	cad	€	563,86	(€ 35,43)
4) sezionatore fisso 3P - da 400 A				4,28%
	cad	€	827,07	(€ 35,43)
5) sezionatore fisso 3P - da 630 A				3,67%
	cad	€	1.262,70	(€ 46,33)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

6) sezionatore fisso 3P - da 800 A				3,34%
	cad	€	1.547,80	(€ 51,78)
7) sezionatore fisso 3P - da 1000 A				3,31%
	cad	€	1.730,25	(€ 57,24)
8) sezionatore fisso 3P - da 1250 A				3,36%
	cad	€	1.863,24	(€ 62,69)
9) sezionatore fisso 3P - da 1600 A				3,04%
	cad	€	2.241,84	(€ 68,14)
10) sezionatore fisso 4P - da 160 A				6,79%
	cad	€	441,55	(€ 29,98)
11) sezionatore fisso 4P - da 250 A				6,04%
	cad	€	586,23	(€ 35,43)
12) sezionatore fisso 4P - da 320 A				5,61%
	cad	€	728,88	(€ 40,88)
13) sezionatore fisso 4P - da 400 A				4,18%
	cad	€	976,89	(€ 40,88)
14) sezionatore fisso 4P - da 630 A				3,92%
	cad	€	1.459,54	(€ 57,24)
15) sezionatore fisso 4P - da 800 A				3,50%
	cad	€	1.867,37	(€ 65,41)
16) sezionatore fisso 4P - da 1000 A				3,47%
	cad	€	2.117,33	(€ 73,59)
17) sezionatore fisso 4P - da 1250 A				3,49%
	cad	€	2.342,41	(€ 81,77)
18) sezionatore fisso 4P - da 1600 A				3,23%
	cad	€	2.787,58	(€ 89,94)

14.4.11 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale sul fronte del contattore, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

1) contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)				31,55%
	cad	€	41,47	(€ 13,08)
2) contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a)				30,99%
	cad	€	49,25	(€ 15,26)
3) contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a)				31,13%
	cad	€	85,79	(€ 26,71)
4) contattore modulare 2P 63 A (categoria AC7a)				31,07%
	cad	€	143,88	(€ 44,70)
5) contattore modulare 3P 25 A (categoria AC7a)				31,11%
	cad	€	56,07	(€ 17,44)
6) contattore modulare 3P 40 A (categoria AC7a)				31,16%
	cad	€	104,97	(€ 32,71)
7) contattore modulare 3P 63 A (categoria AC7a)				31,03%
	cad	€	172,15	(€ 53,42)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

8) contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a)					31,25%
	cad	€	50,58	(€ 15,81)	
9) contattore modulare 4P 40 A (categoria AC7a)					31,22%
	cad	€	115,25	(€ 35,98)	
10) contattore modulare 4P 63 A (categoria AC7a)					30,98%
	cad	€	184,76	(€ 57,24)	
14.4.12 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori per potenza o avviamento motori, in categoria AC3 secondo IEC 60947-1, (coordinamento tipo 1), con almeno 2 contatti (NA e NC), circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale sul fronte del contattore, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
1) contattore 3P Ie(AC3) fino a 25 A					26,46%
	cad	€	131,83	(€ 34,89)	
2) contattore 3P Ie(AC3) fino a 40 A					19,00%
	cad	€	206,57	(€ 39,25)	
3) contattore 3P Ie(AC3) fino a 65 A					11,43%
	cad	€	343,42	(€ 39,25)	
4) contattore 3P Ie(AC3) fino a 95 A					10,34%
	cad	€	464,00	(€ 47,97)	
5) contattore 3P Ie(AC3) fino a 150 A					11,81%
	cad	€	627,60	(€ 74,13)	
14.4.13 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di relè termici tripolari con riarmo manuale e/o automatico per avviamento normale, da associare a relativo contattore per la protezione e il comando di motori elettrici a corrente alternata compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
1) relè term. fino a 11,50 A					18,08%
	cad	€	60,31	(€ 10,90)	
2) relè term. fino a 25,00 A					15,58%
	cad	€	69,97	(€ 10,90)	
3) relè term. fino a 40,00 A					8,96%
	cad	€	121,63	(€ 10,90)	
4) relè term. fino a 65,00 A					8,01%
	cad	€	136,02	(€ 10,90)	
5) relè term. fino a 120,00 A					4,51%
	cad	€	241,49	(€ 10,90)	

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

14.4.14	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	1) portafusibili 10x38 1P- fusibile fino a 32A			42,96%	
		cad	€	19,03	(€ 8,18)
	2) portafusibili 10x38 3P- fusibile fino a 32A			37,11%	
		cad	€	33,78	(€ 12,54)
	3) portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A			34,73%	
		cad	€	43,95	(€ 15,26)
	4) portafusibili 14x51 1P - fusibile fino a 50A			36,06%	
		cad	€	22,68	(€ 8,18)
	5) portafusibili 14x51 3P - fusibile fino a 50A			22,83%	
		cad	€	54,92	(€ 12,54)
	6) portafusibili 14x51 4P - fusibile fino a 50A			21,24%	
		cad	€	71,87	(€ 15,26)
	7) portafusibili 22x58 1P - fusibile fino a 125A			24,53%	
		cad	€	33,33	(€ 8,18)
	8) portafusibili 22x58 3P - fusibile fino a 125A			14,75%	
		cad	€	85,00	(€ 12,54)
	9) portafusibili 22x58 4P - fusibile fino a 125A			13,52%	
		cad	€	112,88	(€ 15,26)
14.4.15	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore per protezione motori (salvamotori), tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947-2 protezione termica regolabile, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	1) interruttore salvamotore fino a 6A			15,60%	
		cad	€	104,82	(€ 16,35)
	2) interruttore salvamotore fino a 18A			13,47%	
		cad	€	121,41	(€ 16,35)
	3) interruttore salvamotore fino a 32A			10,43%	
		cad	€	156,70	(€ 16,35)
14.4.16	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	1) commutatore rotativo 0-1-2 10A 1P			35,05%	
		cad	€	38,88	(€ 13,63)
	2) pulsante, normale o a fungo, D=22 mm 1NA + 1NC			16,65%	
		cad	€	32,74	(€ 16,65)

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022)

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

				(€ 5,45)
3) spia di segnalazione D=22mm da quadro				22,53%
	cad	€	19,36	(€ 4,36)
4) suoneria o ronzatore da 12V a 220V				21,97%
	cad	€	19,85	(€ 4,36)
5) spia presenza tensione fino a 3 LED				26,19%
	cad	€	24,97	(€ 6,54)
6) interr.orario a cavallieri 24H 1 contatto con riserva				7,07%
	cad	€	115,59	(€ 8,18)
7) interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva				7,44%
	cad	€	146,49	(€ 10,90)
8) interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula				7,40%
	cad	€	220,86	(€ 16,35)
9) strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza				5,81%
	cad	€	318,81	(€ 18,53)
14.4.17 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di trasformatore per montaggio a pannello e guida DIN di tipo monofase, con primario 230V/400V AC, per l'alimentazione di circuiti ausiliari. Sono compresi i collegamenti elettrici, le etichettature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
1) trasformatore secondario 24V potenza fino a 65VA				8,28%
	cad	€	98,69	(€ 8,18)
2) trasformatore secondario 24V potenza fino a 160VA				7,35%
	cad	€	111,30	(€ 8,18)
3) trasformatore secondario 24V potenza fino a 400VA				3,97%
	cad	€	205,82	(€ 8,18)
4) trasformatore secondario 24V/48V potenza fino a 1kVA				2,37%
	cad	€	390,87	(€ 9,27)
14.4.18 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico differenziale compatto di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 61009-1. E' compreso ogni eventuale accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori].				
1) Icn=4,5 kA curva C - In = 30mA Tipo AC- 1P+N - da 6 a 32 A				9,05%
	cad	€	108,36	(€ 9,81)
2) Icn=4,5 kA curva C - In = 30mA Tipo A- 1P+N - da 10 a 16 A				6,91%
	cad	€	142,01	(€ 9,81)
14.4.19 Fornitura e posa in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di dispositivo di monitoraggio autoalimentato per sistemi monofase o trifase, per misura di tensione di fase, corrente di				

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

fase e di neutro, potenza attiva, reattiva, apparente, cos fi, energia, corrente differenziale con precisione 1mA, tensione neutro-terra, THD e sbilanciamento delle fasi per i sistemi trifase, stima della resistenza dell'anello di guasto, verifica del collegamento dell'impianto di messa a terra, conforme a IEC 61010, con sistema di salvataggio dati e/o segnalazione degli allarmi tramite Wi-Fi o NB-IoT consultabili tramite dispositivo elettronico portatile o computer e comunque immagazzinati in cloud, con servizio incluso, di libero accesso con autenticazione 2°livello. Il prodotto dovrà essere in contenitore plastico modulare (massimo 2 moduli per monofase e massimo 7 per il trifase) per montaggio su barra DIN35 con grado di protezione IP20. Sono compresi i collegamenti elettrici, le etichettature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

1) Monofase, tensione nominale 230V e portata fino a 100 A

	cad	€	242,21	6,75%	(€ 16,35)
--	------------	----------	---------------	--------------	------------------

14.4.19.2 Trifase, tensione nominale 400 e portata fino a 125 A

	cad	€	582,79	3,74%	(€ 21,80)
--	------------	----------	---------------	--------------	------------------

14.4.20 Fornitura e posa in opera, in quadro compensato a parte, di trasformatore di isolamento monofase per usi medicali a 230/230V - 50Hz con presa centrale sul secondario e schermatura tra avvolgimento primario e secondario, con due conduttori di protezione e ammortizzatori antironzio. Il trasformatore dovrà essere corredato da certificazione che ne attesti la conformità secondo la Norma CEI EN 61558-2-15. Sono compresi l'interruttore primario magnetico con contatti di segnalazione e quello secondario a fusibile, entrambi dimensionati per la taglia del trasformatore di isolamento. Sono compresi altresì, un controllore di isolamento da installarsi nel quadro elettrico, in grado di effettuare la misura del livello di isolamento attraverso la corrente di dispersione verso terra del trasformatore di isolamento. Il controllore deve essere in grado di segnalare su display e anche a distanza, per mezzo di contatti puliti o bus di comunicazione, della resistenza d'isolamento corretta, della diminuzione della resistenza d'isolamento al di sotto della soglia di guasto e l'interruzione di collegamento verso terra e un dispositivo di controllo permanente dello stato di isolamento costituito da dispositivo elettronico di controllo isolamento con soglia d'intervento regolabile 50÷400 KOhm, pulsante test di isolamento, pulsante di tacitamento, led di segnalamento per guasto d'isolamento (arancione), guasto elettrico (rosso) e LED di segnalazione funzionamento normale (verde) da installare nel locale contrallato. Sono compresi infine tutti i cavi di collegamento per il corretto montaggio del

REGIONE SICILIANA
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
AREA 5 – Prezzario Regionale e Commissione regionale LL.PP.

trasformatore e del controllore di isolamento all'interno del quadro, nonché il collegamento tra il controllore di isolamento e il dispositivo di controllo permanente, nonché quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

1) Trasformatore di isolamento medicale monofase da 5kVA				0,46%
	cad	€	4.365,36	(€ 19,94)
2) Trasformatore di isolamento medicale monofase da 7,5kVA				0,41%
	cad	€	4.817,90	(€ 19,94)
3) Trasformatore di isolamento medicale monofase da 10kVA				0,33%
	cad	€	6.094,20	(€ 19,94)

14.5 MEDIA TENSIONE

14.5.1 Fornitura e posa in opera di Scomparto Risalita per Quadro Elettrico di Media tensione realizzato con unità modulari di tipo ampliabile ed affiancabili, di tipo standard con protezione arco interno sul fronte e sui lati IAC AFL 12,5kA 1s, realizzato secondo gli schemi di progetto ed aventi le seguenti caratteristiche tecniche:

- tensione nominale:

24 kV - tensione nominale di tenuta a frequenza industriale 50Hz/1min (valore efficace): 50 kV - tensione nominale di

tenuta a impulso atmosferico 1,2/50 μ (valore di picco):

125 kV - tensione di esercizio:

20 kV - Frequenza nominale:

50 Hz- N° fasi:

3- Corrente nominale delle sbarre principali:

630 A- Corrente nominale max delle derivazioni:

630 A- Corrente nominale ammissibile di breve durata:

12,5 kA- Corrente nominale di picco:

31,5 kA- Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale:

12,5 kA- Durata nominale del corto circuito:

1 sec- tensione nominale degli ausiliari:

220 V- Sistema di sbarre in cella;

- Interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra- Comando Clt- Blocco a chiave- Indicatori di presenza tensione- Resistenza anticondensa;

- Piastre per ammarro cavi unipolari con isolatori;

- Vano aggiuntivo Bt;

- Porta, blocco porta e blocco a chiave sul sezionatore;

- Dimensioni nette di circa 375x1,020xh2,050 mm L'unità deve essere realizzata per ricevere cavi Mt isolati in gomma con sezioni fino a 300 mm² con corrente nominale fino a 630 A con allacciamento dal fronte. Sono compresi altresì gli allacci al quadro di tutti i cavi di Mt afferenti, comprensivo di terminali e accessori, il certificato di collaudo del modulo, e i manuali d'uso e manutenzione. E' compresa l'incidenza per l'eventuale

				1,69%
	cad	€	6.429,64	(€ 109,02)