

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA,  
STRAORDINARIA CON PRONTO INTERVENTO  
DELLE RETI ACQUEDOTTO N.O.R. - ANCONA**

<b>PROGETTO:</b>	<b>SCALA:</b> -	<b>DATA:</b> <b>03/03/2022</b>
------------------	--------------------	-----------------------------------

<b>OGGETTO:</b> <b>INCIDENZA DELLA MANODOPERA</b>	<b>IM</b>
--	-----------

<b>REV.</b>	<b>0</b>	
	<b>1</b>	
	<b>2</b>	

**Viva Servizi S.p.A.**

Sede legale :  
Via del Commercio, 29 - 60127 Ancona  
Presidenza, Direzione ed Uffici :  
Via del Commercio, 29 - 60127 Ancona  
Tel. 071/2893.1 Fax 071/2893270  
P.IVA e C.F. 02191980420  
Capitale Sociale : €55.676.573,00

**IL PROGETTISTA**

**Ing. Andrea De Angelis**

**IL RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO**

**Ing. Giacomo Balzani**

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
<b>01</b>		<b>INDAGINI GEOGNOSTICHE</b>				
<b>01.07</b>		<b>Prove di laboratorio sulle terre - Caratteristiche generali e proprietà indice</b>				
1	<b>01.07.001</b>	Determinazione del contenuto d'acqua.	cad	10,71	---	---
2	<b>01.07.002</b>	Determinazione peso specifico apparente del terreno allo stato naturale. Determinazione del peso specifico apparente su provino con diametro minore di mm 40.	cad	12,20	---	---
3	<b>01.07.003</b>	Determinazione peso specifico apparente su provino o procedimenti particolari. Determinazione del peso specifico apparente su provino con diametro maggiore o uguale di mm 40 con procedimenti particolari (per esempio il metodo della paraffina).	cad	24,08	---	---
4	<b>01.07.004</b>	Determinazione limite di liquidità e plasticità. Determinazione limite di liquidità e limite di plasticità, congiuntamente.	cad	64,21	---	---
5	<b>01.07.005</b>	Determinazione limite di liquidità e plasticità per bentonite. Determinazione limite di liquidità e limite di plasticità per bentonite, congiuntamente.	cad	79,32	---	---
6	<b>01.07.006</b>	Determinazione limite di ritiro.	cad	54,58	---	---
7	<b>01.07.007</b>	Determinazione del peso specifico assoluto dei grani. Determinazione del peso specifico assoluto dei grani (media di due determinazioni).	cad	46,01	---	---
8	<b>01.07.008</b>	Prova di taglio. Prova di taglio con scissometro da laboratorio su terreni coesivi con carico di rottura minore di 200 KPa con misura della resistenza in picco e residua.	cad	14,98	---	---
9	<b>01.07.009</b>	Compenso per determinazioni indici di gruppo. Compenso per determinazioni indici di gruppo di una terra e classificazione secondo CNR-UNI 10006. Per ogni determinazione.	cad	32,10	---	---
<b>01.08</b>		<b>Analisi granulometriche</b>				
10	<b>01.08.001</b>	Analisi granulometrica mediante vagliatura. Analisi granulometrica mediante vagliatura per via secca, oppure per via umida con lavaggio degli inerti, per quantità inferiori a 5 Kg, con massimo di n. 8 setacci. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi completa.	cad	58,86	---	---
11	<b>01.08.002</b>	Compenso all'analisi granulometrica mediante vagliatura. Compenso all'analisi granulometrica mediante vagliatura per quantità superiori ai 5 Kg. Per ogni Kg in più.	cad	8,61	---	---
12	<b>01.08.003</b>	Compenso all'analisi granulometrica mediante vagliatura, condotte con un numero di setacci superiore ad 8. Compenso all'analisi granulometrica mediante vagliatura, condotte con un numero di setacci superiore ad 8. Per ogni setaccio in più.	cad	6,96	---	---
13	<b>01.08.004</b>	Analisi granulometrica mediante aerometria. Analisi granulometrica mediante aerometria. Sono compresi: la determinazione del peso specifico assoluto; la determinazione della percen... maglie = mm 0,075). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'analisi completa.	cad	92,61	---	---
<b>01.10</b>		<b>Prova di compressione su provini indisturbati con rilievo della curva di deformazione</b>				
14	<b>01.10.001</b>	Prova di compressione su provini indisturbati con rilievo della curva di deformazione. Prova di compressione ad espansione laterale libera su provini indisturbati (diametro cm 3,81... rilievo della curva di deformazione. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa.	cad	46,01	---	---
<b>01.11</b>		<b>Prova di compressione endometrica</b>				

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
15	01.11.001	Prova edometrica. Prova edometrica a incrementi di carico controllati (IL) su provini di diametro mm 40-100, con intervalli di carico minori di 48 ore, con pressione massima minore... dei diagrammi cedimento-tempo, e di compressibilità, escluso il peso specifico dei grani.	cad	247,11	---	---
16	01.11.002	Sovrapprezzo alla prova edometrica. Sovrapprezzo alla voce edometrica 01.11.001 per ogni ciclo supplementare di scarico e ricarica.	cad	70,61	---	---
17	01.11.003	Determinazione del coefficiente di consolidazione secondario. Determinazione del coefficiente di consolidazione secondario, nel caso sia necessario il mantenimento del carico per almeno 48 ore o più.	cad	35,31	---	---
	<b>01.15</b>	<b>Prove di costipamento e determinazione delle caratteristiche di densità dei materiali</b>				
	<b>01.15.001</b>	<b>Prove di costipamento Proctor standard. Prove di costipamento Proctor standard (AASTHO) con 5 punti della curva densità/contenuto d'acqua. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ciascuna prova.</b>				
18	01.15.001	001 Con fustella da 4.	cad	203,31	---	---
19	01.15.001	002 Con fustella da 6.	cad	235,41	---	---
	<b>01.15.002</b>	<b>Prova di costipamento Proctor modificata. Prova di costipamento Proctor modificata (AASTHO) con 5 punti della curva densità/contenuto d'acqua). E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ciascuna prova.</b>				
20	01.15.002	001 Con fustella da 4.	cad	235,41	---	---
21	01.15.002	002 Con fustella da 6.	cad	272,86	---	---
22	01.15.003	Prova di valutazione della densità relativa dei terreni granulari. La densità massima è determinata secondo la ASTM D 4253 (tavola vibrante) mentre la densità minima mediante la no... TM D 4254. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni determinazione.	cad	29,96	---	---
23	01.15.004	Determinazione dell'indice CBR. Determinazione dell'indice CBR in terreni compattati con energia Proctor standard e/o modificata senza imbibizione. Per ciascun provino.	cad	28,24	---	---
24	01.15.005	Saturazione del provino per una durata di quattro giorni con la rilevazione del rigonfiamento. Per ciascun provino.	cad	16,05	---	---
	<b>01.18</b>	<b>Prove in situ</b>				
25	01.18.001	Prove di determinazione della densità. Prove di determinazione della densità in situ con volumometro a sabbia. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Sono escluse le spese di viaggio e trasferta.	cad	70,61	---	---
26	01.18.002	Prova di carico con piastra dal diametro mm 300 per la determinazione del modulo di deformazione Md con tracciamento del grafico carico-deformazione per 3 intervalli di carico secondo la norma CNR BU n.146. E' compreso ogni altro onere dovuto a trasferimenti o simili.	cad	214,01	---	---
27	01.18.003	Compenso per prova di carico su piastra. Compenso per prova di carico su piastra per ogni ulteriore incremento di carico.	cad	31,76	---	---
28	01.18.004	Prova C.B.R. in campo. Prova C.B.R. in campo, secondo normativa CNR UNI 10009, per la determinazione dell'indice di penetrazione C.B.R. Sono compresi gli oneri dovuti a trasferimenti o simili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la prova completa.	cad	214,01	---	---

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
02		<b>SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISORIALI</b>				
02.05		<b>Opere provvisoriale</b>				
02.05.006*		<b>Montaggio di ponteggi in tubi e giunti. Montaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il nolo per il primo mese e il trasporto; So... nti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione</b>				
29	02.05.006*	001 In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna	cad	6,94	73,775 %	5,12
30	02.05.006*	002 In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20,0 m dal piano di campagna	cad	8,55	74,737 %	6,39
02.05.007*		<b>Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni</b>				
31	02.05.007*	001 In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 10.0 m	m <sup>2</sup>	5,20	0,000 %	0,00
32	02.05.007*	002 In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 20.0 m	m <sup>2</sup>	5,20	0,000 %	0,00
33	02.05.007*	003 In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10.0 m	m <sup>2</sup>	2,02	0,000 %	0,00
34	02.05.007*	004 In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20.0 m	m <sup>2</sup>	2,02	0,000 %	0,00
35	02.05.007*	005 In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10.0 m	cad	1,14	0,000 %	0,00
36	02.05.007*	006 In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20.0 m	cad	1,14	0,000 %	0,00
02.05.008*		<b>Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in... petti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto.</b>				
37	02.05.008*	001 Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna	m <sup>2</sup>	3,99	64,160 %	2,56
38	02.05.008*	002 Per H fino a 20,0 m dal piano di campagna	m <sup>2</sup>	5,62	68,327 %	3,84
02.05.009*		<b>Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m<sup>2</sup>), compreso: piani... n relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc.</b>				
39	02.05.009*	001 In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna	m <sup>2</sup>	6,05	63,471 %	3,84
40	02.05.009*	002 In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20,0 m dal piano di campagna	m <sup>2</sup>	6,51	58,986 %	3,84
02.05.010*		<b>Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti. Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso: tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette.</b>				
41	02.05.010*	001 In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna	cad	4,19	70,167 %	2,94
42	02.05.010*	002 In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20,0 m dal piano di campagna	cad	6,14	72,964 %	4,48
02.06		<b>CONFERIMENTO DEI RIFIUTI</b>				
02.06.001		<b>ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (... l codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione.</b>				
43	02.06.001	001 "Che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105°C [Perdita di peso a 105°C (da calcolo)], Ceneri a 60... entuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche."	cad	450,00	---	---
44	02.06.001	002 Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186).	cad	248,60	---	---

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.				
	<b>02.06.002</b>	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto, estrazione da miniera o cava, nonché dal trattamento fisico o chimico di minerali</b>				
45	<b>02.06.002</b>	<b>001</b> fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci codice CEER/EER 01 05 04 ( riferimento cod. CEER/EER 01 05 04)	t	75,90	---	---
46	<b>02.06.002</b>	<b>002</b> fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci codice CEER/EER 01 05 05 e 01 05 06 ( riferimento cod. CEER/EER 01 05 07)	t	75,90	---	---
47	<b>02.06.002</b>	<b>003</b> fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci codice CEER/EER 01 05 05 e 01 05 06 ( riferimento cod. CEER/EER 01 05 08)	t	75,90	---	---
	<b>02.06.003</b>	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto, sorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti)</b>				
48	<b>02.06.003</b>	<b>001</b> imballaggi in carta e cartone ( riferimento cod. CEER/EER 15 01 01)	t	15,81	---	---
49	<b>02.06.003</b>	<b>002</b> imballaggi in plastica ( riferimento cod. CEER/EER 15 01 02)	t	110,68	---	---
50	<b>02.06.003</b>	<b>003</b> imballaggi in materiali misti ( riferimento cod. CEER/EER 15 01 06)	t	172,88	---	---
	<b>02.06.004</b>	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto, attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)</b>				
51	<b>02.06.004</b>	<b>001</b> cemento ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 01)	t	17,96	---	---
52	<b>02.06.004</b>	<b>002</b> mattoni ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 02)	t	16,88	---	---
53	<b>02.06.004</b>	<b>003</b> mattonelle e ceramiche ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 03)	t	16,68	---	---
54	<b>02.06.004</b>	<b>004</b> miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)	t	17,01	---	---
55	<b>02.06.004</b>	<b>005</b> legno ( riferimento cod. CEER/EER 17 02 01)	t	113,85	---	---
56	<b>02.06.004</b>	<b>006</b> plastica ( riferimento cod. CEER/EER 17 02 03)	t	316,25	---	---
57	<b>02.06.004</b>	<b>007</b> miscele bituminose contenenti catrame di carbone ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 01*)	t	1.518,00	---	---
58	<b>02.06.004</b>	<b>008</b> miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)	t	69,90	---	---
59	<b>02.06.004</b>	<b>009</b> miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.	t	14,06	---	---
60	<b>02.06.004</b>	<b>010</b> miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - lastre di asfalti senza contenuto di catrame.	t	36,69	---	---
61	<b>02.06.004</b>	<b>015</b> cavi, diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 04 10 ( riferimento cod. CEER/EER 17 04 11)	t	126,50	---	---
62	<b>02.06.004</b>	<b>016</b> Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)	t	21,00	---	---
63	<b>02.06.004</b>	<b>017</b> materiale di dragaggio	t	48,49	---	---
64	<b>02.06.004</b>	<b>018</b> Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* " ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006.	t	7,27	---	---
65	<b>02.06.004</b>	<b>019</b> materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 06 04)	t	506,00	---	---
66	<b>02.06.004</b>	<b>020</b> materiali da costruzione contenenti amianto ( riferimento cod. CEER/EER 17 06 05*)	t	522,87	---	---
67	<b>02.06.004</b>	<b>021</b> materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 08 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 08	t	203,67	---	---

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		02)				
68	02.06.004	022 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)	t	31,89	---	---
69	02.06.004	023 rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 19 13 01 ( riferimento cod. CEER/EER 19 13 02)	t	506,00	---	---
70	02.06.004	024 fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 19 13 03 ( riferimento cod. CEER/EER 19 13 04)	t	8,86	---	---
71	02.06.004	025 miscele bituminose contenenti catrame di carbone ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 01*)	t	1.328,25	---	---
	02.06.005VS	<b>Costo, espresso in euro al mc, per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER),... molire o rimuovere, come risulta dalle misure in cantiere sui materiali ancora in opera.</b>				
72	02.06.005VS	001 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)	m <sup>3</sup>	167,87	0,000 %	0,00
73	02.06.005VS	002 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.	m <sup>3</sup>	33,76	0,000 %	0,00
74	02.06.005VS	003 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - lastre di asfalti senza contenuto di catrame.	m <sup>3</sup>	88,11	0,000 %	0,00
75	02.06.005VS	004 Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)	m <sup>3</sup>	37,83	0,000 %	0,00
76	02.06.005VS	005 Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proven... nti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006.	m <sup>3</sup>	13,09	0,000 %	0,00
77	02.06.005VS	006 Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)	m <sup>3</sup>	79,76	0,000 %	0,00
	02.06.006VS	<b>Trasporto a qualsiasi distanza e smaltimento in discarica autorizzata di tubazione in fibrocemento contenente amianto Trasporto a qualsiasi distanza e smaltimento in discarica aut... consegnata copia del Formulario di Identificazione del Rifiuto alla VIVA Servizi S.p.A.).</b>				
78	02.06.006VS	01 Fino ad un massimo di 5 punti di prelievo e per quantità fino a kg 100,00	cad.	653,51	41,029 %	268,13
79	02.06.006VS	02 Per quantità superiori a kg 100,00	Kg	1,91	10,471 %	0,20
	03	<b>VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO</b>				
	03.01	<b>Massi, sottofondi, drenaggi, vespai</b>				
	03.01.001*	<b>Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m<sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
80	03.01.001*	001 Per spessori fino a cm 7.	m <sup>2</sup>	15,02	35,087 %	5,27
81	03.01.001*	002 Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.	m <sup>2</sup>	1,52	17,105 %	0,26
	03.01.002*	<b>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone... frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
82	03.01.002*	001 Per spessori fino a cm 7.	m <sup>2</sup>	19,95	42,907 %	8,56

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
83	03.01.002*	002 Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.	m <sup>2</sup>	1,85	23,243 %	0,43
84	03.01.006	Drenaggio in elementi forati. Drenaggio eseguito in elementi di laterizio, forati, posti a secco, da assestare a mano in file sovrapposte fino a raggiungere la quota stabilita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>3</sup>	111,38	---	---
	03.01.007	<b>Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'asses... con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
85	03.01.007	001 Con ghiaia di fiume lavata.	m <sup>3</sup>	33,51	---	---
86	03.01.007	002 Con pietrisco di cava.	m <sup>3</sup>	30,36	---	---
87	03.01.008	Drenaggio con scheggioni di cava. Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea e calcarea, esclusa la sistemazione a mano, dietro muri di sostegno o pareti contro terra. Son... a del materiale; i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>3</sup>	42,50	---	---
88	03.01.009	Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calcareo. Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.L... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano.	m <sup>3</sup>	50,60	---	---
89	03.01.010*	Compenso per assestamento a mano di drenaggio o vespaio. Compenso per esecuzione di drenaggio o vespaio eseguiti a mano. Sono compresi: l'assestamento a mano; l'intasamento con mat... le nastro trasportatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>3</sup>	33,90	79,056 %	26,80
90	03.01.011	Compenso per cunicoli di ventilazione. Compenso per esecuzione di cunicoli di aerazione durante la formazione di drenaggi e/o vespai assestati a mano.	m <sup>3</sup>	24,36	---	---
	03.01.012*	<b>Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un ins... riglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi.</b>				
91	03.01.012*	001 Altezza casseri cm 13 circa	m <sup>2</sup>	37,51	26,206 %	9,83
92	03.01.012*	002 Altezza casseri cm 26 circa	m <sup>2</sup>	39,78	24,711 %	9,83
93	03.01.012*	003 Altezza casseri cm 45 circa	m <sup>2</sup>	42,75	22,994 %	9,83
	03.02	<b>Murature</b>				
94	03.02.016*	Compenso per la facciavista con blocchi in calcestruzzo. Compenso per la lavorazione delle facciavista con l'uso di blocchi in calcestruzzo da facciavista. Sono compresi: l'uso del... finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	26,08	79,064 %	20,62
95	03.02.022*	Muratura in mattoni forati in laterizio a 3 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a tre fori posti a coltello uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compres... ni, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	20,44	51,663 %	10,56
	03.02.023*	<b>Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di... ni, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
96	03.02.023*	001 Posti a coltello.	m <sup>2</sup>	41,31	51,101 %	21,11
97	03.02.023*	002 Posti in piano.	m <sup>2</sup>	60,02	42,469 %	25,49
98	03.02.026*	Compenso per aggiunta di cemento alla malta per murature. Compenso per l'aggiunta di kg 50 di cemento alla malta impiegata per la formazione della muratura in mattoni, in blocchi d... mento, in pietrame calcareo o basaltico e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325.	m <sup>3</sup>	6,60	36,364 %	2,40

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
	<b>03.02.027*</b>	<b>Tramezzi in blocchetti di cemento. Tramezzi in blocchetti di cemento forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento 325. E' compreso l'ev... ra degli incastri a muro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
99	<b>03.02.027*</b>	<b>001</b> Spessore tramezzo cm 12.	m <sup>2</sup>	38,64	<b>47,800 %</b>	<b>18,47</b>
100	<b>03.02.027*</b>	<b>002</b> Spessore tramezzo cm 15.	m <sup>2</sup>	40,41	<b>45,707 %</b>	<b>18,47</b>
	<b>03.03</b>	<b>Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili</b>				
	<b>03.03.001*</b>	<b>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari... d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</b>				
101	<b>03.03.001*</b>	<b>001</b> Rck 5 Mpa	m <sup>3</sup>	119,92	<b>3,652 %</b>	<b>4,38</b>
102	<b>03.03.001*</b>	<b>002</b> Rck 10 Mpa	m <sup>3</sup>	124,03	<b>3,531 %</b>	<b>4,38</b>
103	<b>03.03.001*</b>	<b>003</b> Rck 15 Mpa	m <sup>3</sup>	128,88	<b>3,399 %</b>	<b>4,38</b>
104	<b>03.03.001*</b>	<b>004</b> Rck 20 Mpa	m <sup>3</sup>	133,94	<b>3,270 %</b>	<b>4,38</b>
105	<b>03.03.001*</b>	<b>005</b> Rck 25 Mpa	m <sup>3</sup>	140,91	<b>3,108 %</b>	<b>4,38</b>
	<b>03.03.002*</b>	<b>Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce... d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</b>				
106	<b>03.03.002*</b>	<b>001</b> Rck 30 Mpa	m <sup>3</sup>	146,22	<b>2,995 %</b>	<b>4,38</b>
107	<b>03.03.002*</b>	<b>002</b> Rck 35 Mpa	m <sup>3</sup>	153,60	<b>2,852 %</b>	<b>4,38</b>
108	<b>03.03.002*</b>	<b>003</b> Rck 37 Mpa	m <sup>3</sup>	157,22	<b>2,786 %</b>	<b>4,38</b>
109	<b>03.03.002*</b>	<b>004</b> Rck 40 Mpa	m <sup>3</sup>	162,97	<b>2,688 %</b>	<b>4,38</b>
110	<b>03.03.002*</b>	<b>005</b> Rck 45 Mpa	m <sup>3</sup>	170,26	<b>2,573 %</b>	<b>4,38</b>
	<b>03.03.003*</b>	<b>Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo... d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</b>				
111	<b>03.03.003*</b>	<b>001</b> Rck 30 Mpa	m <sup>3</sup>	146,50	<b>2,990 %</b>	<b>4,38</b>
112	<b>03.03.003*</b>	<b>002</b> Rck 35 Mpa	m <sup>3</sup>	153,89	<b>2,846 %</b>	<b>4,38</b>
113	<b>03.03.003*</b>	<b>003</b> Rck 37 Mpa	m <sup>3</sup>	157,51	<b>2,781 %</b>	<b>4,38</b>
114	<b>03.03.003*</b>	<b>004</b> Rck 40 Mpa	m <sup>3</sup>	163,25	<b>2,683 %</b>	<b>4,38</b>
115	<b>03.03.003*</b>	<b>005</b> Rck 45 Mpa	m <sup>3</sup>	170,53	<b>2,568 %</b>	<b>4,38</b>
	<b>03.03.004*</b>	<b>Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev... d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</b>				
116	<b>03.03.004*</b>	<b>001</b> Rck 35 Mpa	m <sup>3</sup>	155,79	<b>2,811 %</b>	<b>4,38</b>
117	<b>03.03.004*</b>	<b>002</b> Rck 37 Mpa	m <sup>3</sup>	159,36	<b>2,748 %</b>	<b>4,38</b>
118	<b>03.03.004*</b>	<b>003</b> Rck 40 Mpa	m <sup>3</sup>	165,52	<b>2,646 %</b>	<b>4,38</b>
119	<b>03.03.004*</b>	<b>004</b> Rck 45 Mpa	m <sup>3</sup>	172,52	<b>2,539 %</b>	<b>4,38</b>
	<b>03.03.005*</b>	<b>Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestr... d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</b>				
120	<b>03.03.005*</b>	<b>001</b> Rck 40 Mpa	m <sup>3</sup>	168,73	<b>2,596 %</b>	<b>4,38</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
121	<b>03.03.005*</b>	<b>002</b> Rck 45 Mpa	m <sup>3</sup>	176,02	<b>2,488 %</b>	<b>4,38</b>
	<b>03.03.012*</b>	<b>Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferior... d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</b>				
122	<b>03.03.012*</b>	<b>001</b> Rck 40 Mpa	m <sup>3</sup>	173,80	<b>2,520 %</b>	<b>4,38</b>
123	<b>03.03.012*</b>	<b>002</b> Rck 45 Mpa	m <sup>3</sup>	181,07	<b>2,419 %</b>	<b>4,38</b>
	<b>03.03.013*</b>	<b>Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax... d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</b>				
124	<b>03.03.013*</b>	<b>001</b> Rck 30 Mpa	m <sup>3</sup>	164,80	<b>2,658 %</b>	<b>4,38</b>
125	<b>03.03.013*</b>	<b>002</b> Rck 35 Mpa	m <sup>3</sup>	173,94	<b>2,518 %</b>	<b>4,38</b>
126	<b>03.03.013*</b>	<b>003</b> Rck 37 Mpa	m <sup>3</sup>	178,17	<b>2,458 %</b>	<b>4,38</b>
127	<b>03.03.013*</b>	<b>004</b> Rck 40 Mpa	m <sup>3</sup>	182,85	<b>2,395 %</b>	<b>4,38</b>
128	<b>03.03.013*</b>	<b>005</b> Rck 45 Mpa	m <sup>3</sup>	179,65	<b>2,438 %</b>	<b>4,38</b>
	<b>03.03.019*</b>	<b>Sovrapprezzi per calcestruzzo.</b>				
129	<b>03.03.019*</b>	<b>001</b> Per impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20.	m <sup>3</sup>	6,67	<b>0,000 %</b>	<b>0,00</b>
130	<b>03.03.019*</b>	<b>002</b> Per classe di consistenza da S4 a S5.	m <sup>3</sup>	5,19	<b>0,000 %</b>	<b>0,00</b>
131	<b>03.03.019*</b>	<b>003</b> Per consistenza da S4 a consistenza autocompattante (SCC) con l'impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20.	m <sup>3</sup>	52,94	<b>0,000 %</b>	<b>0,00</b>
132	<b>03.03.019*</b>	<b>004</b> Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.	m <sup>3</sup>	19,12	<b>0,000 %</b>	<b>0,00</b>
	<b>03.03.020*</b>	<b>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt... ta calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.</b>				
133	<b>03.03.020*</b>	<b>001</b> Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.	m <sup>2</sup>	28,67	<b>56,889 %</b>	<b>16,31</b>
134	<b>03.03.020*</b>	<b>002</b> Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.	m <sup>2</sup>	41,07	<b>49,379 %</b>	<b>20,28</b>
135	<b>03.03.020*</b>	<b>003</b> Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee.	m <sup>2</sup>	50,60	<b>53,913 %</b>	<b>27,28</b>
	<b>03.03.021*</b>	<b>Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno o in pannelli metallici orizzontali e verticali, per strutture in c.a. da realizzarsi con paramento lavorato a facciavista, com... neri per i materiali e opere necessarie per l'ottenimento delle caratteristiche richieste.</b>				
136	<b>03.03.021*</b>	<b>001</b> Per lavorazione facciavista con tavole piallate.	m <sup>2</sup>	15,29	<b>76,651 %</b>	<b>11,72</b>
137	<b>03.03.021*</b>	<b>002</b> Per lavorazione facciavista rigata.	m <sup>2</sup>	24,54	<b>57,620 %</b>	<b>14,14</b>
138	<b>03.03.021*</b>	<b>003</b> Per lavorazione facciavista corrugata.	m <sup>2</sup>	34,94	<b>41,757 %</b>	<b>14,59</b>
139	<b>03.03.022*</b>	Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casseforme poste in opere ad altezza netta dal piano di appoggio superiore a m. 3,50 e fino a m. 10, misurato in proiezione orizzontale della cassaforma e per ogni metro di maggiore altezza.	m <sup>2</sup>	6,09	<b>68,801 %</b>	<b>4,19</b>
140	<b>03.03.023*</b>	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni... no escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi.	m <sup>3</sup>	47,26	<b>13,965 %</b>	<b>6,60</b>
141	<b>03.03.024*</b>	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di... formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m	28,42	<b>37,157 %</b>	<b>10,56</b>
142	<b>03.03.025*</b>	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza... re l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature	m <sup>3</sup>	2.223,17	<b>17,842 %</b>	<b>396,66</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		metalliche.				
143	03.03.026*	Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparente, idrorepellente, permeabile al vapore d'acqua, ad elevata resistenza all'abrasione per pareti di calcestruzzo. Verniciat... a una accurata pulizia del supporto. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	33,59	22,656 %	7,61
144	03.03.027*	Aggrappante per riprese di getto. Fornitura e posa in opera di aggrappante per riprese di getto, con applicazione a pennello, su calcestruzzo, di prodotto a base di resine epossidi... maggiore o uguale a 15 N/mm <sup>2</sup> E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	35,33	39,825 %	14,07
<b>03.04</b>		<b>Acciaio per cemento armato</b>				
145	03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi... di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	1,61	63,975 %	1,03
146	03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi... di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	1,61	63,975 %	1,03
147	03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat... ro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	2,39	42,259 %	1,01
<b>04</b>		<b>OPERE DI CONSOLIDAMENTO E DI RESTAURO</b>				
<b>04.04</b>		<b>INTERVENTI SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO</b>				
148	04.04.001*	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sa... l'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	13,38	71,898 %	9,62
<b>04.04.002*</b>		<b>ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere... l'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
149	04.04.002*	<b>001</b> Eseguito con idroscarifica e/o sabbiatura.	m <sup>2</sup> /cm	8,09	69,221 %	5,60
150	04.04.002*	<b>002</b> Eseguito a mano.	m <sup>2</sup>	67,80	77,832 %	52,77
151	04.04.003	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sint... o finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate.	m <sup>2</sup>	25,47	---	---
<b>04.04.004*</b>		<b>TRATTAMENTO SUPERFICI IN CALCESTRUZZO. Fornitura e posa in opera di emulsioni per il trattamento delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al... le superfici con getto d'acqua a pressione. Esclusa dal prezzo la pulitura del sottofondo.</b>				
152	04.04.004*	<b>001</b> Con resine sintetiche.	m <sup>2</sup>	10,23	52,199 %	5,34
153	04.04.004*	<b>002</b> Con collante epossidico.	m <sup>2</sup>	29,49	34,418 %	10,15
154	04.04.004*	<b>003</b> Con adesivo epossidico bicomponente.	m <sup>2</sup>	69,61	16,305 %	11,35
<b>04.04.005*</b>		<b>TAGLIO A FORZA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio d... figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con</b>				

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		<b>detrazione di tutti i vuoti.</b>				
155	04.04.005*	001 Conglomerato armato.	m <sup>3</sup>	469,83	---	---
156	04.04.005*	002 Conglomerato non armato.	m <sup>3</sup>	420,65	---	---
	04.04.006*	<b>RIPRISTINO DI COPRI FERRO. Ripristino di copri ferro con malta pronta a base di cemento con aggregati e resine per uno spessore medio di cm 30.</b>				
157	04.04.006*	001 Applicato a mano	m <sup>2</sup>	181,07	42,033 %	76,11
158	04.04.006*	002 Applicato a spruzzo	m <sup>2</sup>	152,13	30,020 %	45,67
159	04.04.007*	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fi... altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20.	m	16,81	58,775 %	9,88
160	04.04.008*	INIEZIONI STRUTTURALI DI LEGANTE SPECIALE SUPERFLUIDIFICATO. Fornitura e posa in opera di boiaccia eseguita con legante speciale e acqua per l'esecuzione di iniezioni di consolidame... fici con getto d'acqua a pressione. Contabilizzato per 100 Kg di prodotto secco iniettato.	100 kg	130,10	15,273 %	19,87
161	04.04.009*	RIPARAZIONE DI FESSURE MEDIANTE SIGILLATURA. Riparazione di fessure su c.a. tramite sigillatura superficiale con adesivo bicomponente, spolvero di sabbia sull'adesivo e successiva applicazione di intonaco (da computarsi a parte).	m <sup>2</sup>	76,08	20,807 %	15,83
162	04.04.010*	RIPARAZIONE DI FESSURE CON RESINA. Riparazione di fessure su c.a. tramite colaggio di resina al loro interno e spolvero di sabbia sulla resina fresca in preparazione dell'intonaco (da compensarsi a parte).	m <sup>2</sup>	66,44	31,773 %	21,11
163	04.04.011*	RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una... m <sup>2</sup> . Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	157,60	54,803 %	86,37
164	04.04.012*	RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dov... lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante.	m <sup>3</sup>	1.169,08	77,354 %	904,33
	04.04.013*	<b>RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE STRUTTURALI DI POLIVINILALCOOL. Fornitura e posa in opera di malta p... alta di ricostruzione, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere.</b>				
165	04.04.013*	001 Per travi e pilastri per uno spessore di 3 cm.	m <sup>2</sup>	137,03	36,211 %	49,62
166	04.04.013*	002 Per frontalini, fasce marcapiano, ecc. per uno spessore di 3 cm e per una larghezza di cm. 25.	m	66,57	50,849 %	33,85
	04.04.014*	<b>RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE DI POLIPROPILENE. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, t... alta di ricostruzione, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere.</b>				
167	04.04.014*	001 Per travi e pilastri per uno spessore di 3 cm.	m <sup>2</sup>	117,74	42,144 %	49,62
168	04.04.014*	002 Per frontalini, fasce marcapiano, ecc. per uno spessore di 3 cm e per una larghezza di cm. 25.	m	60,91	55,574 %	33,85
169	04.04.015*	CALCESTRUZZO ANTIRITIRO CON LEGANTE SPECIALE E SUPERFLUIDIFICANTE. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo antiritiro per il ripristino di calcestruzzo. Caratteristiche del calce... dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione.	m <sup>3</sup>	583,95	8,609 %	50,27
	04.04.016*	<b>RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cement... rfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm.</b>				
170	04.04.016*	001 Di colore grigio.	m <sup>2</sup>	16,45	64,195 %	10,56

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
171	04.04.016*	002 Di colore bianco.	m <sup>2</sup>	17,46	60,481 %	10,56
<b>06 INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI</b>						
<b>06.01 Intonaci</b>						
172	06.01.001*	SBRUFFATURA DI SUPERFICI INTERNE CON MALTA DI CEMENTO. Sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, all'interno degli edifici con malta di cemento. Sono compresi gli impalcati su cavalletti e quanto altro necessario per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	10,19	69,382 %	7,07
173	06.01.002*	SBRUFFATURA DI PARETI ESTERNE CON MALTA DI CEMENTO. Sbruffatura di pareti esterne, eseguita con malta di cemento. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita ad esclusione del ponteggio da compensarsi a parte.	m <sup>2</sup>	11,88	70,791 %	8,41
<b>06.01.007* INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo,... su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0.</b>						
174	06.01.007*	001 Eseguito all'interno.	m <sup>2</sup>	26,76	71,861 %	19,23
175	06.01.007*	002 Eseguito all'esterno.	m <sup>2</sup>	29,82	72,569 %	21,64
<b>06.01.008* INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano con staggia in alluminio su apposite guide, con contemporan... occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Con premiscelato in sacchi.</b>						
176	06.01.008*	001 A base di cemento.	m <sup>2</sup>	19,57	58,712 %	11,49
177	06.01.008*	002 A base di calce idraulica naturale NHL.	m <sup>2</sup>	24,30	49,342 %	11,99
178	06.01.009*	INTONACO DI CEMENTO RETINATO A DUE STRATI. Fornitura e posa in opera di intonaco di cemento retinato a due strati eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, cos... mpresa increspata di malta cementizia. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	30,59	66,787 %	20,43
179	06.01.010*	COMPENSO ALL'INTONACO DI CEMENTO RETINATO. Compenso all'intonaco di cemento retinato a due strati per aggiunta di idrofughi impermeabilizzanti.	m <sup>2</sup>	3,30	36,364 %	1,20
<b>06.02 Rivestimenti</b>						
<b>06.02.004* Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa: sono compresi: il collante o la malta cem... li speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>						
180	06.02.004*	001 Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 (Con malta di allettamento).	m <sup>2</sup>	89,46	23,687 %	21,19
181	06.02.004*	002 Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 20x20 (Con malta di allettamento).	m <sup>2</sup>	43,37	48,859 %	21,19
182	06.02.004*	003 Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 (Con collante e mano di primer).	m <sup>2</sup>	80,73	18,791 %	15,17
183	06.02.004*	004 Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 20x20 (Con collante e mano di primer).	m <sup>2</sup>	34,65	43,781 %	15,17
<b>06.02.007* Rivestimento per esterni. Fornitura e posa in opera di rivestimento per esterni su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura... telli; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>						
184	06.02.007*	001 In mattoni pieni in laterizio comune per facciavista posti ad una testa a faccia vista da cm 6x12x24 circa.	m <sup>2</sup>	64,46	34,130 %	22,00

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
185	06.02.007*	002 In mattoni multifori in laterizio comune per facciavista con trattamento della superficie a finitura sabbata da cm 6x12x24 circa.	m <sup>2</sup>	54,92	40,058 %	22,00
186	06.02.007*	003 In pietra serena sbazzata, spessore 25/30 cm, grossolanamente squadrata a mano.	m <sup>2</sup>	156,38	15,763 %	24,65
<b>06.03</b>		<b>Pietre da taglio</b>				
<b>06.03.003*</b>		<b>Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse la... nche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</b>				
187	06.03.003*	001 Marmo bianco venato spessore 2 cm.	m <sup>2</sup>	303,37	---	---
188	06.03.003*	002 Marmo bianco venato spessore 3 cm.	m <sup>2</sup>	337,30	---	---
189	06.03.003*	003 Marmo Botticino spessore 2 cm.	m <sup>2</sup>	345,35	---	---
190	06.03.003*	004 Marmo Botticino spessore 3 cm.	m <sup>2</sup>	399,39	---	---
191	06.03.003*	005 Marmo Trani spessore 2 cm.	m <sup>2</sup>	298,20	---	---
192	06.03.003*	006 Marmo Trani spessore 3 cm	m <sup>2</sup>	313,72	---	---
193	06.03.003*	007 Marmo Travertino spessore 2 cm.	m <sup>2</sup>	313,83	---	---
194	06.03.003*	008 Marmo Travertino spessore 3 cm.	m <sup>2</sup>	332,71	---	---
195	06.03.003*	009 Pietra arenaria serena spessore 2 cm.	m <sup>2</sup>	254,85	---	---
196	06.03.003*	010 Pietra arenaria serena spessore 3 cm.	m <sup>2</sup>	278,64	---	---
<b>06.03.004*</b>		<b>Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno... nche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</b>				
197	06.03.004*	001 Marmo bianco venato spessore 2 cm.	m <sup>2</sup>	234,10	34,720 %	81,28
198	06.03.004*	002 Marmo bianco venato spessore 3 cm.	m <sup>2</sup>	268,03	30,325 %	81,28
199	06.03.004*	003 Marmo Botticino spessore 2 cm.	m <sup>2</sup>	276,08	29,441 %	81,28
200	06.03.004*	004 Marmo Botticino spessore 3 cm.	m <sup>2</sup>	330,11	24,622 %	81,28
201	06.03.004*	005 Marmo Trani spessore 2 cm.	m <sup>2</sup>	228,93	35,504 %	81,28
202	06.03.004*	006 Marmo Trani spessore 3 cm.	m <sup>2</sup>	244,45	33,250 %	81,28
203	06.03.004*	007 Marmo Travertino spessore 2 cm.	m <sup>2</sup>	244,56	33,235 %	81,28
204	06.03.004*	008 Marmo Travertino spessore 3 cm.	m <sup>2</sup>	263,44	30,853 %	81,28
205	06.03.004*	009 Pietra arenaria serena spessore 2 cm.	m <sup>2</sup>	185,58	43,798 %	81,28
206	06.03.004*	010 Pietra arenaria serena spessore 3 cm.	m <sup>2</sup>	209,37	38,821 %	81,28
<b>06.04</b>		<b>Pavimenti</b>				
<b>06.04.007*</b>		<b>Pavimento in piastrelle di gres. Fornitura e posa in opera di pavimento di piastrelle di gres; sono compresi: la malta di allettamento o mastici adesivi; gli eventuali raccordi a g... ido; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
207	06.04.007*	001 A superficie liscia delle dimensioni di cm 7,5x15, con malta di allettamento.	m <sup>2</sup>	28,93	48,116 %	13,92
208	06.04.007*	002 A superficie rigata, gugnata, scanalata o zigrinata delle dimensioni di cm 7,5x15 - di cm 15x15 o di cm 10x10 e spessore di mm 12, con malta di allettamento.	m <sup>2</sup>	28,09	49,555 %	13,92
209	06.04.007*	003 A superficie liscia delle dimensioni di cm 7,5x15, con mastici adesivi.	m <sup>2</sup>	25,48	49,176 %	12,53
210	06.04.007*	004 A superficie rigata, gugnata, scanalata o zigrinata delle dimensioni di cm 7,5x15 - di cm 15x15 o di cm 10x10 e spessore di mm 12, con mastici adesivi.	m <sup>2</sup>	24,64	50,852 %	12,53

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
	<b>06.04.009*</b>	<b>Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E... suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
211	<b>06.04.009*</b>	<b>001</b> Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 20x20 con malta di allettamento.	m <sup>2</sup>	33,74	<b>41,257 %</b>	<b>13,92</b>
212	<b>06.04.009*</b>	<b>002</b> Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento.	m <sup>2</sup>	29,76	<b>46,774 %</b>	<b>13,92</b>
213	<b>06.04.009*</b>	<b>003</b> Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento.	m <sup>2</sup>	31,98	<b>43,527 %</b>	<b>13,92</b>
214	<b>06.04.009*</b>	<b>004</b> Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 20x20 con mastici adesivi.	m <sup>2</sup>	30,28	<b>41,380 %</b>	<b>12,53</b>
215	<b>06.04.009*</b>	<b>005</b> Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 30x30 con mastici adesivi.	m <sup>2</sup>	26,30	<b>47,643 %</b>	<b>12,53</b>
216	<b>06.04.009*</b>	<b>006</b> Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 40x40 con mastici adesivi.	m <sup>2</sup>	28,52	<b>43,934 %</b>	<b>12,53</b>
	<b>06.04.013*</b>	<b>Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, pr... mbo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
217	<b>06.04.013*</b>	<b>001</b> Marmo bianco venato.	m <sup>2</sup>	162,90	<b>24,180 %</b>	<b>39,39</b>
218	<b>06.04.013*</b>	<b>002</b> Trani.	m <sup>2</sup>	130,01	<b>30,298 %</b>	<b>39,39</b>
219	<b>06.04.013*</b>	<b>003</b> Marmo perlato Royal.	m <sup>2</sup>	146,45	<b>26,897 %</b>	<b>39,39</b>
220	<b>06.04.013*</b>	<b>004</b> Marmo Chiampo.	m <sup>2</sup>	199,80	<b>19,715 %</b>	<b>39,39</b>
221	<b>06.04.013*</b>	<b>005</b> Marmo Bardiglio.	m <sup>2</sup>	199,80	<b>19,715 %</b>	<b>39,39</b>
222	<b>06.04.013*</b>	<b>006</b> Travertino.	m <sup>2</sup>	127,92	<b>27,650 %</b>	<b>35,37</b>
223	<b>06.04.013*</b>	<b>007</b> Granito nazionale grigio e rosa.	m <sup>2</sup>	114,60	<b>34,372 %</b>	<b>39,39</b>
224	<b>06.04.013*</b>	<b>008</b> Granito rosso imperiale.	m <sup>2</sup>	271,33	<b>14,517 %</b>	<b>39,39</b>
	<b>06.04.025*</b>	<b>Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di... corre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.</b>				
225	<b>06.04.025*</b>	<b>001</b> Con masselli sagomati doppio T (20x16,5 circa, spessore cm 6).	m <sup>2</sup>	20,12	<b>24,702 %</b>	<b>4,97</b>
226	<b>06.04.025*</b>	<b>002</b> Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6).	m <sup>2</sup>	20,69	<b>26,245 %</b>	<b>5,43</b>
227	<b>06.04.025*</b>	<b>003</b> Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6).	m <sup>2</sup>	23,94	<b>33,292 %</b>	<b>7,97</b>
	<b>06.04.026*</b>	<b>Pavimento in porfido in lastre. Pavimento in porfido in lastre regolari tagliate allo scalpello ad opera incerta, dello spessore variabile da cm 2-5, fornito e posto ad opera incer... corre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.</b>				
228	<b>06.04.026*</b>	<b>001</b> Solo posa in opera.	m <sup>2</sup>	26,87	<b>62,263 %</b>	<b>16,73</b>
229	<b>06.04.026*</b>	<b>002</b> Posto con lastre regolari tagliate allo scalpello, larghezza cm 15, a correre.	m <sup>2</sup>	77,09	<b>21,702 %</b>	<b>16,73</b>
230	<b>06.04.026*</b>	<b>003</b> Posto con lastre regolari tagliate allo scalpello, larghezza cm 20, a correre.	m <sup>2</sup>	87,97	<b>19,018 %</b>	<b>16,73</b>
	<b>06.04.027*</b>	<b>Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo... corre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.</b>				
231	<b>06.04.027*</b>	<b>001</b> Cubetti spessore 4/6 cm posti ad arco o a "coda di pavone".	m <sup>2</sup>	58,03	<b>24,281 %</b>	<b>14,09</b>
232	<b>06.04.027*</b>	<b>002</b> Cubetti spessore 6/8 cm posti ad arco o a "coda di pavone".	m <sup>2</sup>	66,44	<b>19,852 %</b>	<b>13,19</b>
233	<b>06.04.027*</b>	<b>003</b> Cubetti spessore 10/12 cm posti ad arco o a "coda di pavone".	m <sup>2</sup>	93,26	<b>12,278 %</b>	<b>11,45</b>
234	<b>06.04.027*</b>	<b>004</b> Cubetti spessore 4/6 cm posti a file parallele.	m <sup>2</sup>	54,68	<b>20,940 %</b>	<b>11,45</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
235	06.04.027*	005 Cubetti spessore 6/8 cm posti a file parallele.	m <sup>2</sup>	63,11	16,733 %	10,56
236	06.04.027*	006 Cubetti spessore 10/12 cm posti a file parallele.	m <sup>2</sup>	92,13	11,462 %	10,56
237	06.04.031	Pavimentazione per esterni in calcestruzzo spazzolato. Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato, dosato con Kg 350 di cemento tipo 325, dello spes... i giunti di dilatazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	45,48	---	---
	06.04.032	<b>Pavimentazione di sentieri pedonali in lastre di calcestruzzo. Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in calcestruzzo, dosato con Kg 350 di cemento opportunam... compresa la malta di allettamento necessaria ed ogni altro onere per dare l'opera finita.</b>				
238	06.04.032	001 Con la stuccatura dei giunti.	m <sup>2</sup>	38,05	---	---
239	06.04.032	002 A lastre regolari, poste a filari.	m <sup>2</sup>	39,70	---	---
	06.04.033	<b>Pavimento a getto finito a bocciarda. Pavimento a getto finito a bocciarda costituito da uno strato di malta cementizia a q.li 5,00 di cemento tipo 325 per m<sup>3</sup> 1,00 di sabbia, dello... to tipo 325, da pagarsi a parte. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
240	06.04.033	001 Di spessore cm 8.	m <sup>2</sup>	41,32	---	---
241	06.04.033	002 Di spessore cm 10.	m <sup>2</sup>	44,67	---	---
242	06.04.033	003 Di spessore cm 12.	m <sup>2</sup>	47,96	---	---
07		<b>IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLANTI TERMO ACUSTICI - SOFFITTI - CONTROSOFFITTI</b>				
	07.02	<b>Impermeabilizzazioni</b>				
243	07.02.001	Spianatura di malta in preparazione del piano di posa. Spianatura di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno... di raccordo ai pluviali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	10,24	---	---
244	07.02.002	Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m <sup>2</sup> 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con resi... FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	1,47	---	---
	07.02.003	<b>Membrana impermeabilizzante con interposta lamina di alluminio (barriera al vapore). Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica, avente funzione di barriera al... E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
245	07.02.003	001 Spessore 2 mm supporto alluminio.	m <sup>2</sup>	7,89	---	---
246	07.02.003	002 Spessore 3 mm supporto alluminio più vetro.	m <sup>2</sup>	9,95	---	---
247	07.02.003	003 Spessore 4 mm supporto alluminio più vetro.	m <sup>2</sup>	11,94	---	---
248	07.02.004	Strato di scorrimento con membrana forata. Membrana prefabbricata armata con velo di vetro realizzata con calandratura di bitume polimero e con foratura tale da assicurare una zona... E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	5,51	---	---
	07.02.005	<b>Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata... E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
249	07.02.005	001 Spessore mm 3.	m <sup>2</sup>	15,32	---	---
250	07.02.005	002 Spessore mm 4.	m <sup>2</sup>	17,83	---	---
251	07.02.005	003 Spessore mm 5.	m <sup>2</sup>	20,41	---	---
252	07.02.005	004 Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia.	m <sup>2</sup>	18,66	---	---
	07.02.006	<b>Membrana elastomerica con armatura in velo-vetro. Membrana</b>				

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		<b>impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato e gomm... E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
253	07.02.006	001 Spessore mm 3.	m <sup>2</sup>	11,06	---	---
254	07.02.006	002 Spessore mm 4.	m <sup>2</sup>	13,49	---	---
255	07.02.006	003 Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia.	m <sup>2</sup>	14,43	---	---
	07.02.007	<b>Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo... E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
256	07.02.007	001 Spessore mm 3.	m <sup>2</sup>	11,94	---	---
257	07.02.007	002 Spessore mm 4.	m <sup>2</sup>	14,07	---	---
258	07.02.007	003 Spessore mm 5.	m <sup>2</sup>	15,77	---	---
259	07.02.007	004 Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia.	m <sup>2</sup>	15,02	---	---
	07.02.008	<b>Membrana elastoplastomerica con armatura in velo-vetro. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume... E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
260	07.02.008	001 Spessore mm 3.	m <sup>2</sup>	8,11	---	---
261	07.02.008	002 Spessore mm 4.	m <sup>2</sup>	10,38	---	---
262	07.02.008	003 Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia.	m <sup>2</sup>	11,20	---	---
	07.02.009	<b>Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro più film in polietilene antiradice. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica ar... E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
263	07.02.009	001 Spessore mm 3.	m <sup>2</sup>	10,89	---	---
264	07.02.009	002 Spessore mm 4.	m <sup>2</sup>	12,89	---	---
265	07.02.010	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica con armatura in poliestere e additivo antiradice. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto n... E' compresa, la fornitura la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	14,59	---	---
266	07.02.011	Membrana impermeabilizzante autoprotetta con lamina di rame. Membrana impermeabilizzante a base di bitume ossidato modificato con elevato punto di fusione (oltre 100°C), armata con... E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	36,48	---	---
267	07.02.012	Membrana impermeabilizzante autoprotetta con lamina di alluminio. Membrana impermeabilizzante a base di bitume ossidato modificato con elevato punto di fusione (oltre 100°C), armat... E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	22,46	---	---
268	07.02.029	Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra. Tipo 2. monostrato. Esecuzione di manto impermeabile per opere controterra mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Sp... E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	15,56	---	---
269	07.02.030	Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra in presenza di falda freatica. Tipo 1. Doppio strato. Esecuzione di manto impermeabile per opere controterra in presenza d... E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	29,46	---	---
270	07.02.031	Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra in presenza di falda freatica. Tipo 2. Doppio strato. Esecuzione di manto impermeabile per opere controterra in presenza d... la posa in opera e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m <sup>2</sup>	37,07	---	---

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
271	<b>07.02.036</b>	Realizzazione di manto impermeabile per giunti strutturali. Esecuzione di manto impermeabile per giunti strutturali, mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di prime... E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	37,07	---	---
	<b>07.02.042</b>	<b>Vernice protettiva. Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernice protettiva data in opera in due mani successive. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</b>				
272	<b>07.02.042</b>	<b>001</b> Con vernici acriliche colore bianco, rosso, verde, testa di moro.	m <sup>2</sup>	4,63	---	---
273	<b>07.02.042</b>	<b>002</b> Con vernici all'alluminio bituminoso.	m <sup>2</sup>	5,16	---	---
<b>10</b>		<b>OPERE DA FABBRO</b>				
	<b>10.01.001</b>	<b>Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano... di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
274	<b>10.01.001</b>	<b>001</b> Per puntazze, staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili.	kg	8,41	---	---
275	<b>10.01.001</b>	<b>002</b> Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.	kg	7,48	---	---
276	<b>10.01.001</b>	<b>003</b> Per chiusini di pozzetti costituiti da telaio in profilati e pannello in lamiera striata saldato al telaio mobile, completo di organo di chiusura.	kg	4,32	---	---
277	<b>10.01.100.VS</b>	Fornitura e posa di lastra in ferro Fornitura e posa di lastra in ferro di qualsiasi spessore , secondo quanto disposto dalla Direzione lavori, per la protezione delle tubazioni, compreso l'onere per il trasporto	Kg	6,47	<b>53,941 %</b>	<b>3,49</b>
<b>12</b>		<b>TINTEGGIATURE - VERNICIATURE</b>				
	<b>12.03.001</b>	<b>Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a... itura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
278	<b>12.03.001</b>	<b>001</b> Ad uno strato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico.	m <sup>2</sup>	8,13	---	---
279	<b>12.03.001</b>	<b>002</b> Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica.	m <sup>2</sup>	7,21	---	---
280	<b>12.03.001</b>	<b>003</b> Ad uno strato con ossido di ferro in veicolo sintetico.	m <sup>2</sup>	6,74	---	---
281	<b>12.03.001</b>	<b>004</b> Ad uno strato con cromato di zinco in veicolo sintetico.	m <sup>2</sup>	7,14	---	---
282	<b>12.03.001</b>	<b>005</b> Ad uno strato con fondi epossidici al cromato di zinco.	m <sup>2</sup>	7,37	---	---
283	<b>12.03.001</b>	<b>006</b> Ad uno strato con convertitori od ossido riduttori (fosfatazione o fertanizzazione).	m <sup>2</sup>	6,59	---	---
284	<b>12.03.001</b>	<b>007</b> Ad uno strato con primer di fondo (Wash primer).	m <sup>2</sup>	7,21	---	---
	<b>12.03.003</b>	<b>Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondent... itura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
285	<b>12.03.003</b>	<b>001</b> Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.	m <sup>2</sup>	18,78	---	---
286	<b>12.03.003</b>	<b>002</b> Solo strato intermedio con smalto epossidico.	m <sup>2</sup>	17,00	---	---
287	<b>12.03.003</b>	<b>003</b> Solo strato di finitura con smalto epossidico.	m <sup>2</sup>	17,00	---	---
288	<b>12.03.003</b>	<b>004</b> Solo strato di smalto poliuretano.	m <sup>2</sup>	15,20	---	---
289	<b>12.03.003</b>	<b>005</b> Solo strato di smalto epossicatrame.	m <sup>2</sup>	16,13	---	---
290	<b>12.03.003</b>	<b>006</b> Per uno strato di smalto epossicatrame.	m <sup>2</sup>	11,65	---	---

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
291	<b>12.03.003</b>	<b>007</b> Con due strati di pittura sintetica all'alluminio.	m <sup>2</sup>	17,00	---	---
	<b>12.04.006</b>	<b>Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare.</b>				
292	<b>12.04.006</b>	<b>001</b> Spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polvirulenti.	m <sup>2</sup>	4,26	---	---
293	<b>12.04.006</b>	<b>002</b> Accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici per la rimozione di depositi di corrosione a scaglie o vaiolate e parti di pittura disancorata.	m <sup>2</sup>	8,44	---	---
294	<b>12.04.006</b>	<b>003</b> Sverniciatura da eseguire con prodotti atti alla rimozione di pitture esistenti compresa la normalizzazione dei valori di ph finale.	m <sup>2</sup>	11,20	---	---
295	<b>12.04.006</b>	<b>004</b> Lavaggio con solventi o soluzioni alcaline per la rimozione di untumi e grassi esistenti su superfici già verniciate.	m <sup>2</sup>	4,76	---	---
296	<b>12.04.006</b>	<b>005</b> Stuccatura saltuaria e parziale con stucco sintetico, compresa la scarteggiatura delle parti stuccate.	m <sup>2</sup>	5,65	---	---
297	<b>12.04.017</b>	Vernice colloidale bituminosa. Vernice colloidale bituminosa, fornita ed applicata, idonea a proteggere completamente, calcestruzzi, intonaci ed elementi metallici, da umidità ed a... icola coprente compatta ed elastica. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	13,94	---	---
<b>17</b>		<b>OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, DI VERSANTE E DI INGEGNERIA NATURALISTICA</b>				
<b>17.02</b>		<b>Opere di sistemazione, gabbionate</b>				
<b>17.02.046</b>		<b>Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata. Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata, rivestita in materiale geotessile, del diametro da mm 40 a mm 160, per l'ese... naggi, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
298	<b>17.02.046</b>	<b>001</b> Del diametro da mm 40 a mm 80.	m	13,64	---	---
299	<b>17.02.046</b>	<b>002</b> Del diametro da mm 81 a mm 150.	m	14,91	---	---
300	<b>17.02.046</b>	<b>003</b> Del diametro da mm 151 a mm 160.	m	17,79	---	---
<b>17.03</b>		<b>Opere di stabilizzazione terreni</b>				
<b>17.03.028</b>		<b>Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunne... re di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b>				
301	<b>17.03.028</b>	<b>001</b> Diametro mm 80.	m	8,52	---	---
302	<b>17.03.028</b>	<b>002</b> Diametro mm 100.	m	9,38	---	---
303	<b>17.03.028</b>	<b>003</b> Diametro mm 150.	m	17,88	---	---
304	<b>17.03.028</b>	<b>004</b> Diametro mm 200.	m	34,88	---	---
305	<b>17.03.028</b>	<b>005</b> Diametro mm 250.	m	40,86	---	---
306	<b>17.03.028</b>	<b>006</b> Diametro mm 300.	m	74,05	---	---
<b>17.03.029</b>		<b>Tubo drenante per interventi oltre la profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PE duro (PEAD) di costruzione cellulare secondo norme Din 10961 con piede di posa preformato; la sezio... scabrezza pari a mm 0,135 +/- 0,017. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b>				
307	<b>17.03.029</b>	<b>001</b> Diametro mm 80.	m	10,22	---	---
308	<b>17.03.029</b>	<b>002</b> Diametro mm 100.	m	11,07	---	---
309	<b>17.03.029</b>	<b>003</b> Diametro mm 150.	m	19,58	---	---
310	<b>17.03.029</b>	<b>004</b> Diametro mm 200.	m	45,12	---	---

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera	
311	17.03.029	005	Diametro mm 250.	m	57,86	---	---
312	17.03.029	006	Diametro mm 350.	m	115,75	---	---
	17.03.030	<b>Compenso per tubo drenante rivestito con calza. Compenso per tubo drenante rivestito con calza (necessaria in terreni limosi, limo-sabbiosi o con riempimenti di inerte non lavato)... ante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di circa g/m<sup>2</sup> 140.</b>					
313	17.03.030	001	Diametro mm 80.	m	2,17	---	---
314	17.03.030	002	Diametro mm 100.	m	2,32	---	---
315	17.03.030	003	Diametro mm 150.	m	2,77	---	---
316	17.03.030	004	Diametro mm 200.	m	3,40	---	---
317	17.03.030	005	Diametro mm 250.	m	4,10	---	---
318	17.03.030	006	Diametro mm 300.	m	5,49	---	---
319	17.03.030	007	Diametro mm 350.	m	6,57	---	---
	17.03.032	<b>Geogriglia in fibra di poliestere. Geogriglia in fibra di poliestere (PET) ad alta tenacità o polivinilalcol (PVA), fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: rinforzo... li sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>					
320	17.03.032	001	Resistenza caratteristica a lungo termine per opere permanenti di circa kN/m 24 e resistenza ultima a trazione longitudinale maggiore o uguale di kN/m 40.	m <sup>2</sup>	11,84	---	---
321	17.03.032	002	Resistenza caratteristica a lungo termine per opere permanenti di circa kN/m 36 e resistenza ultima a trazione longitudinale maggiore o uguale di kN/m 60.	m <sup>2</sup>	14,41	---	---
322	17.03.032	003	Resistenza caratteristica a lungo termine per opere permanenti di circa kN/m 54 e resistenza ultima a trazione longitudinale maggiore o uguale di kN/m 90.	m <sup>2</sup>	16,94	---	---
323	17.03.032	004	Resistenza caratteristica a lungo termine per opere permanenti di circa kN/m 90 e resistenza ultima a trazione longitudinale maggiore o uguale di kN/m 150.	m <sup>2</sup>	20,12	---	---
	17.03.033	<b>Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acq... li sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>					
324	17.03.033	001	Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e 20%.	m <sup>2</sup>	9,67	---	---
325	17.03.033	002	Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 200 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e il 20%.	m <sup>2</sup>	11,50	---	---
326	17.03.033	003	Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 400 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e il 20%.	m <sup>2</sup>	20,77	---	---
	17.03.040	<b>Geocomposito drenante. Geocomposito, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: drenaggio, filtrazione delle acque, protezione meccanica del supporto. Il geocomposito è... o compresi gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>					
327	17.03.040	001	Spessore minimo, sotto una pressione di kPa 2, mm 22 circa; peso di g/m <sup>2</sup> 900 circa; capacità drenante in verticale, sotto una pressione di kPa 25 intorno a l/sxm 2,5.	m <sup>2</sup>	15,31	---	---
328	17.03.040	002	Larghezza m 1 o 2; spessore minimo, sotto una pressione di kPa 2, mm 17 circa; peso di g/m <sup>2</sup> 600 circa; capacità drenante in verticale, sotto una pressione di kPa 25, intorno a l/sxm 1,5.	m <sup>2</sup>	13,16	---	---
329	17.03.040	003	Larghezza m 1 o 2; spessore minimo, sotto una pressione di kPa 2, mm 9 circa; peso di g/m <sup>2</sup> 540 circa; capacità drenante in verticale, sotto una pressione di kPa 2, intorno a l/sxm 0,40.	m <sup>2</sup>	11,34	---	---
330	17.03.040	004	Precompresso con larghezza m 1 o 2; spessore minimo, sotto una pressione di kPa 2, mm 10 circa; peso di g/m <sup>2</sup> 950 circa; capacità	m <sup>2</sup>	15,75	---	---

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		drenante in verticale, sotto una pressione di kPa 100, intorno a l/sxm 0,55.				
331	17.03.041	Geocomposito drenante da impiegare come cassero a perdere. Geocomposito, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: drenaggio; filtrazione delle acque; cassetta a pe... o compresi gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	18,05	---	---
332	17.03.042*	Fornitura e posa in opera di geocomposito tessile costituito da due geotessili nontessuti a filo continuo spunbonded 100% polipropilene, coesionati mediante agugliatura meccanica c... o essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera.	m <sup>2</sup>	10,14	15,286 %	1,55
333	17.03.043*	Fornitura e posa in opera di geocomposito formato da un tessuto multifilamento in poliestere ad alto modulo, accoppiato ad un geotessile non tessuto a filo continuo spunbonded 100%... to con marchiatura dei rotoli secondo la ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE.	m <sup>2</sup>	8,45	23,195 %	1,96
<b>18</b>		<b>ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONE CATODICA</b>				
<b>18.00</b>		<b>Piccoli cantieri di pronto intervento e programmati</b>				
334	18.00.001VS	Compenso per allestimento del cantiere per piccoli interventi in situazione di pronto intervento o di intervento programmato. Allestimento del cantiere per interventi singoli e di... llestimento cantiere e non viene conteggiate pe rle successive giornate lavorative .	cad	213,06	26,016 %	55,43
335	18.00.002VS	Compenso per messa in sicurezza area in situazione di pronto intervento o di intervento programmato che non comprendono attività di scavo. Allestimento del cantiere per interventi ... llestimento cantiere e non viene conteggiate pe rle successive giornate lavorative .	cad	163,15	67,950 %	110,86
336	18.00.003VS	Compenso alla voce 18.00.001VS per allestimenti di piccoli cantiere successivi al primo posti a distanza stradale superiore ai 500 m. Compenso per allestimento del cantiere, come ... le superiore ai 500 m. Sono compensati tutti gli oneri previsti dalla voce 18.00.001VS.	cad	124,73	33,737 %	42,08
337	18.00.004VS	Compenso alla voce 18.00.002VS per allestimenti o messa in sicurezza di piccoli cantieri senza attività di scavo, successivi al primo posti a distanza stradale superiore ai 500 m.... ale superiore ai 500 m. Sono compensati tutti gli oneri previsti dalla voce 18.00.002VS.	cad	93,03	59,583 %	55,43
338	18.00.005VS	Maggiorazione per lavoro notturno. Nel caso in cui l'intervento di urgenza o di intervento programmato, ordinato dalla D.L., sia eseguito nelle ore notturne comprese tra le ore 22:... prevista una maggiorazione percentuale pari al 15,40%, su tutte le lavorazioni eseguite.	%	15,40	---	---
339	18.00.006VS	Maggiorazione per lavori di sabato, domenica e festivi. Nel caso in cui l'intervento di urgenza o di intervento programmato, ordinato dalla D.L., sia eseguito nelle giornate di sab... è prevista una maggiorazione percentuale pari al 20,50%, su tutte le lavorazioni eseguite	%	20,50	---	---
<b>18.01</b>		<b>Scavi</b>				
340	18.01.001*	Scavo di sbancamento (a sezione aperta) eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>3</sup>	7,18	37,047 %	2,66
341	18.01.002*	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. So... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera	m <sup>3</sup>	25,75	21,786 %	5,61

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		finita.				
	<b>18.01.003*</b>	<b>Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la ro... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
342	<b>18.01.003*</b>	<b>001</b> Volume complessivo dello scavo fino a m <sup>3</sup> 10	m <sup>3</sup>	19,01	<b>29,143 %</b>	<b>5,54</b>
343	<b>18.01.003*</b>	<b>002</b> Volume complessivo dello scavo oltre m <sup>3</sup> 10 e fino a m <sup>3</sup> 20	m <sup>3</sup>	12,73	<b>29,144 %</b>	<b>3,71</b>
344	<b>18.01.003*</b>	<b>003</b> Volume complessivo dello scavo oltre m <sup>3</sup> 20	m <sup>3</sup>	8,36	<b>29,067 %</b>	<b>2,43</b>
	<b>18.01.004*</b>	<b>Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con ba... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
345	<b>18.01.004*</b>	<b>001</b> Per piccoli lavori fino a m <sup>3</sup> 1,5	m <sup>3</sup>	241,78	<b>41,381 %</b>	<b>100,05</b>
346	<b>18.01.004*</b>	<b>002</b> Per volumi eccedenti m <sup>3</sup> 1,5	m <sup>3</sup>	25,11	<b>29,351 %</b>	<b>7,37</b>
347	<b>18.01.005*</b>	Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano o con l'ausilio di piccoli elettrotensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natu... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>3</sup>	185,81	<b>58,937 %</b>	<b>109,51</b>
348	<b>18.01.006*</b>	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pe... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>3</sup>	8,04	<b>34,826 %</b>	<b>2,80</b>
	<b>18.01.007*</b>	<b>Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunqu... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
349	<b>18.01.007*</b>	<b>001</b> Fino alla profondità di m 2,00	m <sup>3</sup>	20,24	<b>33,300 %</b>	<b>6,74</b>
350	<b>18.01.007*</b>	<b>002</b> Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00	m <sup>3</sup>	25,47	<b>33,059 %</b>	<b>8,42</b>
	<b>18.01.008*</b>	<b>Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono c... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
351	<b>18.01.008*</b>	<b>001</b> Fino alla profondità di m 2,00	m <sup>3</sup>	64,79	<b>34,635 %</b>	<b>22,44</b>
352	<b>18.01.008*</b>	<b>002</b> Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00	m <sup>3</sup>	94,50	<b>35,619 %</b>	<b>33,66</b>
	<b>18.01.009*</b>	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina escavatrice a nastro tipo "SCAVACANALI" per posa di una condotta o sostituzione di quelle già esistenti. L'opera si articola nelle s... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
353	<b>18.01.009*</b>	<b>001</b> Per larghezza di scavo fino a 20,00 cm e profondità fino a 1,00 m.	m	10,02	<b>27,944 %</b>	<b>2,80</b>
354	<b>18.01.009*</b>	<b>002</b> Per larghezza di scavo da 20,01 a 40,00 cm e profondità fino a 1,50 m	m	17,06	<b>21,805 %</b>	<b>3,72</b>
355	<b>18.01.010*</b>	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d... to, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.	m <sup>3</sup>	4,63	<b>30,670 %</b>	<b>1,42</b>
356	<b>18.01.011*</b>	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fi... to, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.	m <sup>3</sup> /km	0,43	<b>30,233 %</b>	<b>0,13</b>
357	<b>18.01.012VS</b>	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 dall'asse della tubazione principale, su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della sede str... delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	842,15	<b>29,980 %</b>	<b>252,48</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
358	18.01.013VS	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 da un impianto di derivazione d'utenza esistente, su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino de... delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	624,32	20,220 %	126,24
359	18.01.014VS_a	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 dall'asse della tubazione principale, su sedi stradali bitumate, con ripristino a caldo della pavimentazione stradale. Scavo ... delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	895,60	28,191 %	252,48
360	18.01.014VS_b	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 dall'asse della tubazione principale, su sedi stradali bitumate, con ripristino a freddo della pavimentazione stradale. Scavo... delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	835,77	25,174 %	210,40
361	18.01.015VS_a	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 da un impianto di derivazione d'utenza esistente, su sedi stradali bituminose, con ripristino a caldo della pavimentazione s... delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	632,32	19,965 %	126,24
362	18.01.015VS_b	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 da un impianto di derivazione d'utenza esistente, su sedi stradali bituminose, con ripristino a freddo della pavimetazione s... sa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita	cad	593,09	17,739 %	105,21
363	18.01.016VS	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente,... ccedenti i 5 metri e per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale.	m	103,91	8,536 %	8,87
364	18.01.017VS	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali in battuto prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di... ccedenti i 5 metri e per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale.	m	98,26	8,569 %	8,42
365	18.01.018VS	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 dall'asse della tubazione principale, su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavim... delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	1.078,61	35,112 %	378,72
366	18.01.019VS	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati ecc. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri... in diramazione dalla principale realizzati contemporaneamente alla diramazione principale.	m	117,76	7,150 %	8,42
367	18.01.020	Sovrapprezzo per allacci multipli simultanei di acqua e gas nello stesso scavo.	%	30,00	---	---
	18.01.021*	<b>Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen.</b>				
368	18.01.021*	001 Del peso di 110 – 115 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,28	0,000 %	0,00
369	18.01.021*	002 Del peso di 155 – 160 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,42	0,000 %	0,00
	18.01.022*	<b>Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen, compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta.</b>				
370	18.01.022*	001 Infissione del peso di 110 - 115 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,61	29,178 %	5,43
371	18.01.022*	002 Infissione del peso di 155 - 160 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,61	27,573 %	6,51
372	18.01.022*	003 Estrazione di palancole del peso di 110 - 115 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,12	29,317 %	3,26
373	18.01.022*	004 Estrazione di palancole del peso di 155 - 160 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,77	29,339 %	4,04
	18.01.023*	<b>Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno l... a fornitura della tubazione in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere.</b>				
374	18.01.023*	001 Trivellazioni per tubazioni fino a DN mm 200	m	300,23	28,805 %	86,48
375	18.01.023*	002 Trivellazioni per tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300	m	450,19	28,806 %	129,68
376	18.01.023*	003 Trivellazioni per tubazioni da DN mm 301 a DN mm 400	m	600,28	28,808 %	172,93

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
377	18.01.023*	004 Trivellazioni per tubazioni da DN mm 401 a DN mm 500	m	750,22	28,809 %	216,13
378	18.01.023*	005 Trivellazioni per tubazioni da DN mm 501 a DN mm 600	m	900,50	28,807 %	259,41
	18.01.024VS	<b>Compenso per trivellazioni orizzontali, di cui alla voce 18.01.023, per lunghezze superiori a m 20,00. Compenso per esecuzione di trivellazione orizzontale per distanze superiori ... ggiamento della trivella. La voce compensa tutti gli oneri previsti dalla voce 18.01.023.</b>				
379	18.01.024VS	001 Trivellazioni per tubazioni fino a DN mm 200	m	168,03	47,295 %	79,47
380	18.01.024VS	002 Trivellazioni per tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300	m	252,07	47,292 %	119,21
381	18.01.024VS	003 Trivellazioni per tubazioni da DN mm 301 a DN mm 400	m	336,06	47,295 %	158,94
382	18.01.024VS	004 Trivellazioni per tubazioni da DN mm 401 a DN mm 500	m	420,09	47,295 %	198,68
383	18.01.024VS	005 Trivellazioni per tubazioni da DN mm 501 a DN mm 600	m	504,09	47,295 %	238,41
	18.02	<b>Demolizioni</b>				
	18.02.001*	<b>Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
384	18.02.001*	001 Con l'uso di mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	84,41	34,996 %	29,54
385	18.02.001*	002 Eseguito a mano o con altro mezzo manuale	m <sup>3</sup>	222,64	66,399 %	147,83
	18.02.002*	<b>Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative prot... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
386	18.02.002*	001 Con l'uso di mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	95,12	35,723 %	33,98
387	18.02.002*	002 Eseguito a mano o con altro mezzo manuale	m <sup>3</sup>	264,53	67,055 %	177,38
	18.02.003*	<b>Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezion... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
388	18.02.003*	001 Con l'uso di mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	111,05	36,290 %	40,30
389	18.02.003*	002 Eseguito a mano o con altro mezzo manuale	m <sup>3</sup>	328,04	67,589 %	221,72
	18.02.004*	<b>Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali proven... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
390	18.02.004*	001 Per spessori fino a cm 8	m <sup>2</sup>	35,62	31,134 %	11,09
391	18.02.004*	002 Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più	m <sup>2</sup>	4,95	28,081 %	1,39
392	18.02.005*	Demolizione di pavimenti posti a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, in mattoni, marmette, battuto di cemento, in pietra, in legno ecc. compreso il relativo sotto... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	28,07	39,508 %	11,09
	18.02.006*	<b>Demolizione con mezzo meccanico di pozzetto in muratura per alloggi di saracinesche di linea e scarico delle dimensioni interne nette in pianta fino a cm. 60x60 compresa la chiusur... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
393	18.02.006*	001 Eseguita con escavatore meccanico	cad	28,07	39,508 %	11,09
394	18.02.006*	002 Eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore	cad	61,56	67,544 %	41,58
	18.02.007*	<b>Esecuzione di fori passanti in muri dello spessore fino a cm 30, di qualsiasi natura e consistenza, eseguiti a qualsiasi altezza compresa la sigillatura e tutti gli oneri per la ri... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro</b>				

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		<b>finito.</b>				
395	18.02.007*	001 Fino a cm <sup>2</sup> 900 e spessore muro cm 30	cad	82,71	64,563 %	53,40
396	18.02.007*	002 Per larghezze e profondità superiori a cm <sup>2</sup> 900 e spessore muro cm 30 (al cm <sup>2</sup> di sezione per 10 metri di lunghezza)	cm <sup>2</sup> x10 m	2,08	64,423 %	1,34
397	18.02.008*	Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, materiale plastico (con eventuali scatole di derivazione), ecc. su strutture di qualsiasi tipo (pavimenti e muri di qualsia... ; per sezioni fino a cm <sup>2</sup> 900. Traccia fino a cm 10 di larghezza per 10 metri di lunghezza.	cm <sup>2</sup> x10 m	2,48	64,516 %	1,60
398	18.02.009VS	Piccoli interventi murari. Piccoli interventi murari eseguiti per adattamento (allargamento, riduzione, sistemazione) di nicchie di contatori da sostituire, compresi tutti gli oneri di cui alle voci 18.02.008*.	cad.	82,46	64,759 %	53,40
<b>18.03</b>		<b>Rimozioni</b>				
399	18.03.001*	Rimozione di tubi in metallo calcestruzzo e materiale plastico, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimenta... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (10 metri di lunghezza per cm di sezione)	10mxc	5,59	37,746 %	2,11
400	18.03.002*	Smontaggio di apparecchiatura idraulica già in opera con giunzione di qualsiasi tipo (piombato, saldato, flangiato o con anello di gomma), compresa ogni spesa ed onere per il disfa... orio; per tubazioni di qualsiasi materiale (ghisa, acciaio, ecc.) e di qualsiasi diametro.	cm	1,83	45,902 %	0,84
401	18.03.003*	Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	6,41	34,633 %	2,22
402	18.03.004*	Rimozione sportello per alloggiamento contatori acqua e gas, riduttori, sfiati, ecc., comprese le smurature necessarie, le rimozioni di telai, di zanche, di accessori, ecc.; compre... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	33,78	79,041 %	26,70
	18.03.005*	<b>Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
403	18.03.005*	001 Per cubetti posti su sabbia senza recupero	m <sup>2</sup>	8,71	33,754 %	2,94
404	18.03.005*	002 Per cubetti posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo	m <sup>2</sup>	18,29	57,463 %	10,51
405	18.03.005*	003 Per cubetti posti su malta senza recupero	m <sup>2</sup>	10,41	33,622 %	3,50
406	18.03.005*	004 Per cubetti posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo	m <sup>2</sup>	21,05	56,580 %	11,91
407	18.03.006*	Rimozione, prelievo e accatastamento selci o cubi di pietra arenaria presso deposito di cantiere o altro sito indicato dalla committenza, compresa la ripulitura e la demolizione de... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	22,53	52,463 %	11,82
408	18.03.007*	Rimozione di sola rete metallica di recinzione di qualsiasi altezza con maglia di qualsiasi tipo, specie e di qualsiasi forma ancorata a paletti, pilastri od altro supporto e di... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	2,87	79,094 %	2,27
409	18.03.008*	Rimozione di rete metallica di recinzione e paletti di qualsiasi altezza in ferro, legno o supporto in calcestruzzo armato di tipo prefabbricato (paletti per vigna), di qualsiasi t... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	5,28	78,977 %	4,17
410	18.03.009*	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profo... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>3</sup>	109,29	67,609 %	73,89
411	18.03.010*	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di	m <sup>3</sup>	7,88	55,584 %	4,38

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		acqua, in canali scoperti, o in vasche, per q... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
412	<b>18.03.011*</b>	Esurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>3</sup>	179,80	<b>61,657 %</b>	<b>110,86</b>
	<b>18.04</b>	<b>Riempimenti</b>				
413	<b>18.04.001*</b>	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno... successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.	m <sup>3</sup>	6,48	<b>35,494 %</b>	<b>2,30</b>
414	<b>18.04.002*</b>	Riempimento degli scavi eseguito in tutto come alla voce precedente ma impiegando terre provenienti da cave di prestito ovunque situate ed aperte a cura e spese dell'Impresa compresa la fornitura del materiale. Eseguito con mezzo meccanico.	m <sup>3</sup>	24,02	<b>16,944 %</b>	<b>4,07</b>
	<b>18.04.003*</b>	<b>Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non... dotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri.</b>				
415	<b>18.04.003*</b>	<b>001</b> Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	48,51	<b>10,637 %</b>	<b>5,16</b>
416	<b>18.04.003*</b>	<b>002</b> Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	36,59	<b>14,102 %</b>	<b>5,16</b>
	<b>18.04.004*</b>	<b>Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri.</b>				
417	<b>18.04.004*</b>	<b>001</b> Con stabilizzato calcareo proveniente dagli scavi, con materiale come sopra indicato, (stabilizzato calcareo di cava o altro materiale ritenuto idoneo a giudizio della D.L.), prove... nere della cernita ed accumulo per il riutilizzo dello stesso eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	9,36	<b>40,812 %</b>	<b>3,82</b>
418	<b>18.04.004*</b>	<b>002</b> Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	47,33	<b>10,902 %</b>	<b>5,16</b>
419	<b>18.04.004*</b>	<b>003</b> Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	29,36	<b>17,575 %</b>	<b>5,16</b>
420	<b>18.04.004*</b>	<b>004</b> Con ghiaia lavata fornita dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	31,97	<b>16,140 %</b>	<b>5,16</b>
	<b>18.04.005*</b>	<b>Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per... ontemplato nelle precedenti voci dei rinterrati per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</b>				
421	<b>18.04.005*</b>	<b>001</b> Con dosaggio a q.li 0,50	m <sup>3</sup>	76,82	<b>6,717 %</b>	<b>5,16</b>
422	<b>18.04.005*</b>	<b>002</b> Con dosaggio a q.li 0,70	m <sup>3</sup>	78,16	<b>6,602 %</b>	<b>5,16</b>
423	<b>18.04.005*</b>	<b>003</b> Con dosaggio a q.li 0,80	m <sup>3</sup>	78,82	<b>6,547 %</b>	<b>5,16</b>
424	<b>18.04.005*</b>	<b>004</b> Con dosaggio a q.li 1,00	m <sup>3</sup>	80,14	<b>6,439 %</b>	<b>5,16</b>
425	<b>18.04.005VS</b>	Con dosaggio a q.li 2,00	m <sup>3</sup>	89,63	<b>5,757 %</b>	<b>5,16</b>
	<b>18.04.006*</b>	<b>Riempimento degli scavi eseguito con materiale arido riciclato fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi... ontemplato nelle precedenti voci dei rinterrati per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</b>				
426	<b>18.04.006*</b>	<b>001</b> Con dosaggio a q.li 0,70	m <sup>3</sup>	58,55	<b>8,813 %</b>	<b>5,16</b>
427	<b>18.04.006*</b>	<b>002</b> Con dosaggio a q.li 1,00	m <sup>3</sup>	64,26	<b>8,030 %</b>	<b>5,16</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
	<b>18.05</b>	<b>Murature, intonaci, impermeabilizzazioni</b>				
428	<b>18.05.001*</b>	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono... he, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>3</sup>	543,54	<b>48,543 %</b>	<b>263,85</b>
429	<b>18.05.002*</b>	Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore superiore a due o più teste con malta a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>3</sup>	390,78	<b>54,015 %</b>	<b>211,08</b>
430	<b>18.05.003*</b>	Compenso alla muratura di mattoni per sottofondazioni o eseguita in condotti chiusi. Compenso alla muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno... onere per l'illuminazione artificiale ed i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.	m <sup>3</sup>	80,11	<b>79,054 %</b>	<b>63,33</b>
431	<b>18.05.004*</b>	Compenso per la lavorazione della facciavista, delle murature di mattoni pieni comuni. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento... finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	26,71	<b>79,034 %</b>	<b>21,11</b>
	<b>18.05.005*</b>	<b>Compenso per la lavorazione delle faccia-vista, delle murature di mattoni pieni a faccia-vista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta d... finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
432	<b>18.05.005*</b>	<b>001</b> Con mattoni a faccia-vista lisci	m <sup>2</sup>	45,83	<b>46,062 %</b>	<b>21,11</b>
433	<b>18.05.005*</b>	<b>002</b> Con mattoni a faccia-vista bugnati o sabbiati.	m <sup>2</sup>	45,83	<b>46,062 %</b>	<b>21,11</b>
434	<b>18.05.006*</b>	Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	66,01	<b>63,945 %</b>	<b>42,21</b>
435	<b>18.05.007*</b>	Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 o similari per opere in elevazione legati con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento tipo 325, dello spessore di cm 25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	72,02	<b>51,291 %</b>	<b>36,94</b>
436	<b>18.05.008*</b>	Muratura retta o curva di blocchi forati di conglomerato di cemento, compressi o vibrati dello spessore superiore o uguale a cm 20 posti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>3</sup>	207,38	<b>38,171 %</b>	<b>79,16</b>
437	<b>18.05.009*</b>	Drenaggio eseguito in elementi di laterizio, forati, posti a secco, da assestare a mano in file sovrapposte fino a raggiungere la quota stabilita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>3</sup>	114,38	<b>46,136 %</b>	<b>52,77</b>
	<b>18.05.010*</b>	<b>Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, appli... ane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</b>				
438	<b>18.05.010*</b>	<b>001</b> Con malta comune o bastarda	m <sup>2</sup>	20,08	<b>65,687 %</b>	<b>13,19</b>
439	<b>18.05.010*</b>	<b>002</b> Con malta di cemento, composta da 400 kg di cemento per m <sup>3</sup> 1,00 di sabbia	m <sup>2</sup>	20,56	<b>64,154 %</b>	<b>13,19</b>
440	<b>18.05.010*</b>	<b>003</b> Con malta di calce idrata e sabbia composta da m <sup>3</sup> 0,44 di calce per m <sup>3</sup> 1,00 di sabbia	m <sup>2</sup>	24,20	<b>61,694 %</b>	<b>14,93</b>
	<b>18.05.011*</b>	<b>Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, appli... ane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</b>				
441	<b>18.05.011*</b>	<b>001</b> Con malta comune o bastarda	m <sup>2</sup>	23,41	<b>63,776 %</b>	<b>14,93</b>
442	<b>18.05.011*</b>	<b>002</b> Con malta di cemento, composta da 400 kg di cemento per m <sup>3</sup> 1,00 di sabbia	m <sup>2</sup>	24,04	<b>62,105 %</b>	<b>14,93</b>
443	<b>18.05.011*</b>	<b>003</b> Con malta di calce idrata e sabbia composta da m <sup>3</sup> 0,44 di calce per m <sup>3</sup> 1,00 di sabbia.	m <sup>2</sup>	26,48	<b>63,180 %</b>	<b>16,73</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
444	18.05.012*	Membrana elastomerica impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copo... nti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante.	m <sup>2</sup>	21,54	20,334 %	4,38
445	18.05.013*	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernice protettiva all'allumino bituminoso data in opera in due mani successive. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	5,31	37,665 %	2,00
446	18.05.014*	Isolamento vespaio. Fornitura e posa in opera di telo in polietilene da mm. 2, da applicare sopra il vespaio, per garantirne l'isolamento, compreso il maggior onere per i risvolti... e opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m <sup>2</sup>	2,05	10,732 %	0,22
447	18.05.015*	Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra. Tipo 1. Monostrato antiradice. Esecuzione di manto impermeabile per opere controterra mediante la posa dei seguenti mater... per dare la tubazione finita e funzionante e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	18,56	28,394 %	5,27
448	18.05.016VS	Fornitura e posa in opera di blocco in cls da 1 mc. Fornitura e posa in opera di blocco in cls per il contenimento inerti, sostegno scarpate, protezione spondale, di forma cubica, ... opera secondo disegni di progetto, esclusa la preparazione della superficie di appoggio.	cad	113,48	6,186 %	7,02
<b>18.06</b>		<b>Lavori e finiture stradali</b>				
<b>18.06.001*</b>		<b>Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m 3,00 m 4,00 e aventi altezza di m. 0,50 o m 1,00 realizza... eriale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita.</b>				
449	18.06.001*	001 Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento	m <sup>3</sup>	202,47	19,262 %	39,00
450	18.06.001*	002 Per gabbioni di altezza 0,50 m	m <sup>3</sup>	231,14	16,873 %	39,00
<b>18.06.002*</b>		<b>Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso l... a discarica con i relativi oneri. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato.</b>				
451	18.06.002*	001 Per spessori fino a cm 7,00	m <sup>2</sup> x10c m	6,41	6,240 %	0,40
452	18.06.002*	002 Per ogni cm in più	m <sup>2</sup> x10c m	5,49	6,193 %	0,34
<b>18.06.003*</b>		<b>Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm.</b>				
453	18.06.003*	001 Per spessori fino a cm 5,00	m <sup>2</sup> xcm	1,88	50,532 %	0,95
454	18.06.003*	002 Per ogni cm in più	m <sup>2</sup> xcm	1,88	50,532 %	0,95
455	18.06.003*	003 Sovrapprezzo per spazzatura e carico	m <sup>2</sup> xcm	1,21	79,339 %	0,96
456	18.06.004*	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante	m	1,40	24,286 %	0,34
<b>18.06.005*</b>		<b>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.</b>				
457	18.06.005*	001 Tipo 0-25	m <sup>3</sup>	41,31	2,082 %	0,86
458	18.06.005*	002 Tipo 0-70	m <sup>3</sup>	36,63	2,348 %	0,86
459	18.06.006*	Cilindratura stradale sino a formare uno strato ben consolidato e resistente all'azione del transito, previa bagnatura, fino a raggiungere una densità pari al 95% dell'AASHO; esegui... a la	m <sup>2</sup>	1,24	34,677 %	0,43

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		regolarizzazione e lo spandimento del pietrisco (pagato a parte) ed ogni altro onere.				
460	18.06.007*	Scarifica di massicciata stradale (lungo l'asse della condotta) eseguita sia con mezzi meccanici che manuali, oltre i cm 7 di spessore, compreso l'onere del recupero del materiale... zabile ed il trasporto a rifiuto del rimanente, eseguita dietro espresso ordine della D.L.	m <sup>2</sup> x10c m	5,63	29,840 %	1,68
461	18.06.008*	Pavimentazione di strade non asfaltate mediante trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa contemporanea in tre mani, previa bagnatura, del piano da trattare: della prim... del pietrischetto 4-8 in ragione di 5 l/m <sup>2</sup> e successiva rullatura finale di assestamento.	m <sup>2</sup>	12,09	35,649 %	4,31
462	18.06.009*	Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo q... compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi.	m <sup>2</sup>	20,19	6,142 %	1,24
463	18.06.010*	Binder interno cassonetto spessore oltre cm 7. Fornitura e stendimento a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) con dosaggi e modalità di confeziona... ottenuto scarificando oltre i cm 7 di profondità, la cui formazione è compensata a parte.	m <sup>2</sup> xcm	3,55	4,507 %	0,16
464	18.06.011*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglie e pietrischetti, sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei i... ione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato su autocarro.	100 kg	11,80	1,017 %	0,12
465	18.06.012*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presen... D.L., inerti lapidei di 1 <sup>a</sup> Cat. - Misurato per ogni m <sup>2</sup> xcm di tappeto compattato in opera.	m <sup>2</sup> xcm	2,17	5,530 %	0,12
	18.06.013*	<b>Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria. Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi co... ndo le disposizioni sopra indicate, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
466	18.06.013*	001 Con cubetti di arenaria di recupero	m <sup>2</sup>	66,86	62,937 %	42,08
467	18.06.013*	002 Con cubetti di arenaria nuovi delle stesse dimensioni tipo e materiale di quelle esistenti dello spessore 7-9 cm	m <sup>2</sup>	146,87	28,651 %	42,08
	18.06.014*	<b>Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, anche per formazione di scalinate, allettati su di uno strato di sab... uso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte.</b>				
468	18.06.014*	001 Con cubetti di recupero	m <sup>2</sup>	60,15	55,295 %	33,26
469	18.06.014*	002 Con cubetti nuovi 6-8 cm	m <sup>2</sup>	118,34	28,105 %	33,26
470	18.06.014*	003 Con cubetti nuovi 8-10 cm	m <sup>2</sup>	132,89	25,028 %	33,26
471	18.06.015*	Cunetta in battuto di calcestruzzo dosato a q 2,5 di cemento tipo 325 con interposta armatura in rete elettrosaldada diam. 5 mm maglia 10x10 lisciato a ferro previo spolvero di cemento puro; larghezza cm 30, altezza cm 10; escluso solo lo scavo.	m	31,12	44,537 %	13,86
	18.06.VS.01	<b>Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presen... a D.L. inerti lapidei di 1<sup>a</sup> Cat. - Misurato per ogni mqxc cm di tappeto compattato in opera.</b>				
472	18.06.VS.01	01) Superficie fino a mq 10 con un minimo contabilizzato mq 5	mqxc cm	6,49	43,451 %	2,82
473	18.06.VS.01	02) Per ogni mq oltre 10 mq e fino a 300 mq	mqxc cm	3,17	3,785 %	0,12
474	18.06.VS.02	Posa in opera di cordolo stradale in calcestruzzo, pietra naturale, mattoni di recupero, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo dosato a q.li... inferiore a cm 10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola	m	16,17	70,192 %	11,35

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera	
		d'arte.					
475	18.06.VS.03	Fornitura e posa in opera di cordolo in pietra trani lavorata a boccia sulla faccia vista ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfessato, di lunghezza di ciascuna... teriale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	76,59	19,872 %	15,22	
476	18.06.VS.04	Pavimentazione di marciapiede con pietrini di cemento, con formazione di cassonetto e trasporto a rifiuto del materiale risultante; compresa la costruzione di sottofondo in calcestruzzo e lavatura della superficie e quant'altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	mq	64,46	39,358 %	25,37	
477	18.06.VS.05	Fornitura e posa in opera di membrana bituminosa rinforzata da una rete in fibra di vetro ad alto carico di rottura, autodesiva a freddo avente le seguenti caratteristiche: spessore... ura trasversale 1,60% (ISO 4606); Adesione di conglomerato bituminoso > 250 (ASTM D 1000).	mq	12,63	3,800 %	0,48	
478	18.06.VS.06	Microtappeto a freddo costituito da uno strato di malta bituminosa sigillante, di spessore variabile, fornito e posto in opera. La malta bituminosa è costituita da una miscela di g... nito. Ricarica di avvallamenti e ormaie. (Prezzario Regionale Umbria 2021 - 19.04.090.02)	mc	473,00	10,782 %	51,00	
<b>18.07</b>		<b>Opere per fognature</b>					
<b>18.07.001*</b>		<b>Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi fianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.</b>					
479	18.07.001*	001	Diametro interno di mm 400	m	77,17	35,649 %	27,51
480	18.07.001*	002	Diametro interno di mm 500	m	79,11	34,774 %	27,51
481	18.07.001*	003	Diametro interno di mm 600	m	98,27	34,212 %	33,62
482	18.07.001*	004	Diametro interno di mm 800	m	116,79	28,787 %	33,62
483	18.07.001*	005	Diametro interno di mm 1000	m	162,25	27,131 %	44,02
<b>18.07.003*</b>		<b>Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE,... fianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.</b>					
484	18.07.003*	001	Diametro interno di mm 400	m	88,86	30,959 %	27,51
485	18.07.003*	002	Diametro interno di mm 500	m	98,59	27,903 %	27,51
486	18.07.003*	003	Diametro interno di mm 600	m	120,68	27,859 %	33,62
487	18.07.003*	004	Diametro interno di mm 800	m	150,88	22,283 %	33,62
488	18.07.003*	005	Diametro interno di mm 1000	m	206,09	21,360 %	44,02
<b>18.07.005*</b>		<b>Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato, autoportante con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40/50 SHOR... fianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.</b>					
489	18.07.005*	001	Ovoidi delle dimensioni di mm 700x1050	m	141,14	23,820 %	33,62
490	18.07.005*	002	Ovoidi delle dimensioni di mm 800x1200	m	153,46	22,416 %	34,40
491	18.07.005*	003	Ovoidi delle dimensioni di mm 1000x1500	m	213,98	20,820 %	44,55
492	18.07.005*	004	Ovoidi delle dimensioni di mm 1200x1800	m	316,91	20,836 %	66,03
<b>18.07.007*</b>		<b>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con car... fianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.</b>					
493	18.07.007*	001	Diametro esterno mm 110	m	17,72	38,826 %	6,88

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera	
494	18.07.007*	002 Diametro esterno mm 125	m	19,00	36,211 %	6,88	
495	18.07.007*	003 Diametro esterno mm 160	m	21,70	31,705 %	6,88	
496	18.07.007*	004 Diametro esterno mm 200	m	26,98	27,057 %	7,30	
497	18.07.007*	005 Diametro esterno mm 250	m	35,52	22,860 %	8,12	
498	18.07.007*	006 Diametro esterno mm 315	m	52,73	21,221 %	11,19	
499	18.07.007*	007 Diametro esterno mm 400	m	73,26	16,257 %	11,91	
500	18.07.007*	008 Diametro esterno mm 500	m	111,42	13,678 %	15,24	
501	18.07.007*	009 Diametro esterno mm 630	m	173,49	8,882 %	15,41	
502	18.07.007*	010 Diametro esterno mm 710	m	248,85	6,192 %	15,41	
503	18.07.007*	011 Diametro esterno mm 800	m	308,07	5,002 %	15,41	
	18.07.008*	<b>Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale.</b>					
504	18.07.008*	001 Diametro esterno mm 110	m	13,94	49,354 %	6,88	
505	18.07.008*	002 Diametro esterno mm 125	m	13,94	49,354 %	6,88	
506	18.07.008*	003 Diametro esterno mm 160	m	13,94	49,354 %	6,88	
507	18.07.008*	004 Diametro esterno mm 200	m	14,78	49,391 %	7,30	
508	18.07.008*	005 Diametro esterno mm 250	m	16,46	49,332 %	8,12	
509	18.07.008*	006 Diametro esterno mm 315	m	22,65	49,404 %	11,19	
510	18.07.008*	007 Diametro esterno mm 400	m	24,18	49,256 %	11,91	
511	18.07.008*	008 Diametro esterno mm 500	m	30,90	49,320 %	15,24	
512	18.07.008*	009 Diametro esterno mm 630	m	31,22	49,359 %	15,41	
513	18.07.008*	010 Diametro esterno mm 710	m	31,22	49,359 %	15,41	
514	18.07.008*	011 Diametro esterno mm 800	m	31,22	49,359 %	15,41	
	18.07.009*	<b>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche... fianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.</b>					
515	18.07.009*	001 Diametro esterno mm 110	m	16,85	40,831 %	6,88	
516	18.07.009*	002 Diametro esterno mm 125	m	18,38	37,432 %	6,88	
517	18.07.009*	003 Diametro esterno mm 160	m	20,57	33,447 %	6,88	
518	18.07.009*	004 Diametro esterno mm 200	m	24,98	29,223 %	7,30	
519	18.07.009*	005 Diametro esterno mm 250	m	32,74	24,801 %	8,12	
520	18.07.009*	006 Diametro esterno mm 315	m	48,05	23,288 %	11,19	
521	18.07.009*	007 Diametro esterno mm 400	m	65,47	18,192 %	11,91	
522	18.07.009*	008 Diametro esterno mm 500	m	99,11	15,377 %	15,24	
523	18.07.009*	009 Diametro esterno mm 630	m	150,84	10,216 %	15,41	
524	18.07.009*	010 Diametro esterno mm 710	m	223,25	6,903 %	15,41	
525	18.07.009*	011 Diametro esterno mm 800	m	275,25	5,599 %	15,41	
	18.07.011*	<b>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrato non a pres... fianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.</b>					
526	18.07.011*	001 Diametro esterno mm 200	m	28,85	28,146 %	8,12	
527	18.07.011*	002 Diametro esterno mm 250	m	36,45	22,277 %	8,12	
528	18.07.011*	003 Diametro esterno mm 315	m	54,24	20,631 %	11,19	
529	18.07.011*	004 Diametro esterno mm 400	m	75,70	15,733 %	11,91	
530	18.07.011*	005 Diametro esterno mm 500	m	115,46	13,199 %	15,24	

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
531	18.07.011*	006 Diametro esterno mm 630	m	180,61	8,532 %	15,41
532	18.07.011*	007 Diametro esterno mm 710	m	263,26	5,854 %	15,41
533	18.07.011*	008 Diametro esterno mm 800	m	319,26	4,827 %	15,41
	18.07.012*	<b>Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale.</b>				
534	18.07.012*	001 Diametro esterno mm 200	m	13,01	62,414 %	8,12
535	18.07.012*	002 Diametro esterno mm 250	m	16,46	49,332 %	8,12
536	18.07.012*	003 Diametro esterno mm 315	m	22,65	49,404 %	11,19
537	18.07.012*	004 Diametro esterno mm 400	m	24,18	49,256 %	11,91
538	18.07.012*	005 Diametro esterno mm 500	m	30,90	49,320 %	15,24
539	18.07.012*	006 Diametro esterno mm 630	m	31,22	49,359 %	15,41
540	18.07.012*	007 Diametro esterno mm 710	m	31,22	49,359 %	15,41
541	18.07.012*	008 Diametro esterno mm 800	m	31,22	49,359 %	15,41
	18.07.013*	<b>Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretana, a qualsiasi altezza e profondità.... fianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.</b>				
542	18.07.013*	001 Diametro interno di mm 100 classe 160 KN/m <sup>2</sup>	m	41,81	33,891 %	14,17
543	18.07.013*	002 Diametro interno di mm 150 classe 160 KN/m <sup>2</sup>	m	45,14	31,391 %	14,17
544	18.07.013*	003 Diametro interno di mm 200 classe 160 KN/m <sup>2</sup>	m	56,00	25,304 %	14,17
545	18.07.013*	004 Diametro interno di mm 250 classe 160 KN/m <sup>2</sup>	m	68,67	22,834 %	15,68
546	18.07.013*	005 Diametro interno di mm 300 classe 160 KN/m <sup>2</sup>	m	80,53	19,471 %	15,68
547	18.07.013*	006 Diametro interno di mm 350 classe 120 KN/m <sup>2</sup>	m	103,14	16,783 %	17,31
548	18.07.013*	007 Diametro interno di mm 400 classe 120 KN/m <sup>2</sup>	m	126,97	15,271 %	19,39
549	18.07.013*	008 Diametro interno di mm 500 classe 120 KN/m <sup>2</sup>	m	163,98	16,106 %	26,41
550	18.07.013*	009 Diametro interno di mm 600 classe 95 KN/m <sup>2</sup>	m	219,07	14,657 %	32,11
551	18.07.013*	010 Diametro interno di mm 700 classe L	m	310,12	13,440 %	41,68
552	18.07.013*	011 Diametro interno di mm 800 classe L	m	393,07	13,066 %	51,36
	18.07.014*	<b>Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale.</b>				
553	18.07.014*	001 Diametro interno di mm 100 classe 160 KN/m <sup>2</sup>	m	28,70	49,373 %	14,17
554	18.07.014*	002 Diametro interno di mm 150 classe 160 KN/m <sup>2</sup>	m	28,70	49,373 %	14,17
555	18.07.014*	003 Diametro interno di mm 200 classe 160 KN/m <sup>2</sup>	m	28,70	49,373 %	14,17
556	18.07.014*	004 Diametro interno di mm 250 classe 160 KN/m <sup>2</sup>	m	31,78	49,339 %	15,68
557	18.07.014*	005 Diametro interno di mm 300 classe 160 KN/m <sup>2</sup>	m	31,78	49,339 %	15,68
558	18.07.014*	006 Diametro interno di mm 350 classe 120 KN/m <sup>2</sup>	m	35,09	49,330 %	17,31
559	18.07.014*	007 Diametro interno di mm 400 classe 120 KN/m <sup>2</sup>	m	39,30	49,338 %	19,39
560	18.07.014*	008 Diametro interno di mm 500 classe 120 KN/m <sup>2</sup>	m	53,53	49,337 %	26,41
561	18.07.014*	009 Diametro interno di mm 600 classe 95 KN/m <sup>2</sup>	m	65,02	49,385 %	32,11
562	18.07.014*	010 Diametro interno di mm 700 classe L	m	84,45	49,355 %	41,68
563	18.07.014*	011 Diametro interno di mm 800 classe L	m	104,04	49,366 %	51,36
	18.07.015*	<b>Fornitura e posa in opera di tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conforme alle norme vigenti, per condotte in esercizio a gravità, aventi rigidità verificata all... fianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.</b>				
564	18.07.015*	001 Diametro nominale mm 500	m	136,72	10,920 %	14,93
565	18.07.015*	002 Diametro nominale mm 600	m	164,73	9,063 %	14,93

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera	
566	18.07.015*	003 Diametro nominale mm 700	m	195,81	8,406 %	16,46	
567	18.07.015*	004 Diametro nominale mm 800	m	235,81	6,980 %	16,46	
568	18.07.015*	005 Diametro nominale mm 900	m	281,17	6,526 %	18,35	
569	18.07.015*	006 Diametro nominale mm 1000	m	337,94	7,057 %	23,85	
	18.07.016*	<b>Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale.</b>					
570	18.07.016*	001 Diametro nominale mm 500	m	30,31	49,258 %	14,93	
571	18.07.016*	002 Diametro nominale mm 600	m	30,31	49,258 %	14,93	
572	18.07.016*	003 Diametro nominale mm 700	m	33,39	49,296 %	16,46	
573	18.07.016*	004 Diametro nominale mm 800	m	33,39	49,296 %	16,46	
574	18.07.016*	005 Diametro nominale mm 900	m	37,14	49,408 %	18,35	
575	18.07.016*	006 Diametro nominale mm 1000	m	48,30	49,379 %	23,85	
	18.07.023*	<b>Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'inter... nco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.</b>					
576	18.07.023*	001 Diametro nominale mm 100	m	47,97	16,573 %	7,95	
577	18.07.023*	002 Diametro nominale mm 150	m	63,11	12,597 %	7,95	
578	18.07.023*	003 Diametro nominale mm 200	m	77,02	10,322 %	7,95	
579	18.07.023*	004 Diametro nominale mm 250	m	101,12	8,623 %	8,72	
580	18.07.023*	005 Diametro nominale mm 300	m	128,21	9,828 %	12,60	
581	18.07.023*	006 Diametro nominale mm 350	m	165,61	7,608 %	12,60	
582	18.07.023*	007 Diametro nominale mm 400	m	183,69	7,981 %	14,66	
583	18.07.023*	008 Diametro nominale mm 500	m	243,14	6,642 %	16,15	
584	18.07.023*	009 Diametro nominale mm 600	m	306,39	5,924 %	18,15	
585	18.07.023*	010 Diametro nominale mm 700	m	430,97	6,128 %	26,41	
586	18.07.023*	011 Diametro nominale mm 800	m	516,20	5,116 %	26,41	
	18.07.024*	<b>Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale.</b>					
587	18.07.024*	001 Diametro nominale mm 100	m	16,14	49,257 %	7,95	
588	18.07.024*	002 Diametro nominale mm 150	m	16,14	49,257 %	7,95	
589	18.07.024*	003 Diametro nominale mm 200	m	16,14	49,257 %	7,95	
590	18.07.024*	004 Diametro nominale mm 250	m	17,63	49,461 %	8,72	
591	18.07.024*	005 Diametro nominale mm 300	m	25,58	49,257 %	12,60	
592	18.07.024*	006 Diametro nominale mm 350	m	25,58	49,257 %	12,60	
593	18.07.024*	007 Diametro nominale mm 400	m	29,76	49,261 %	14,66	
594	18.07.024*	008 Diametro nominale mm 500	m	32,67	49,434 %	16,15	
595	18.07.024*	009 Diametro nominale mm 600	m	36,78	49,347 %	18,15	
596	18.07.024*	010 Diametro nominale mm 700	m	53,53	49,337 %	26,41	
597	18.07.024*	011 Diametro nominale mm 800	m	53,53	49,337 %	26,41	
598	18.07.025*	Fornitura e posa in opera di mattonelle in gres ceramico antiacido da cm 24x12x1,7 circa, fissate con collante ad alta resistenza per il rivestimento interno dei pozzetti in calcestruzzo, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m <sup>2</sup>	52,15	26,577 %	13,86	
599	18.07.026*	Solo posa in opera di mattonelle in gres ceramico antiacido da cm 24x12x1,7 fissate con collante ad alta resistenza per il rivestimento interno dei pozzetti in calcestruzzo, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m <sup>2</sup>	17,53	79,064 %	13,86	

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
600	18.07.027*	Maggior compenso per by-pass fognatura funzionante. Maggior compenso per rifacimento, ristrutturazione o sostituzione di collettore fognario funzionante, di qualsiasi forma e dimen... di 500 m. Compresi tutti gli oneri e materiali di consumo, qualsiasi sia la tecnica usata.	cad	52,15	26,577 %	13,86
601	18.07.028*	Compenso per l'impiego della sola elettropompa sommersa da 380 volts, DN 100, immersa ad alta portata, comprensiva di galleggianti min-max, sensori, dei cavi elettrici compresa l'e... etc. Il prezzo è comprensivo sia dell'installazione sia della rimozione dell'elettropompa.	d	693,67	37,006 %	256,70
602	18.07.029*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la forniture... a delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	727,13	35,881 %	260,90
603	18.07.030*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni... a delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	829,57	32,464 %	269,31
604	18.07.031*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la forniture... a delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	986,12	39,259 %	387,14
605	18.07.032*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la forniture... a delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m	110,89	37,948 %	42,08
606	18.07.033*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni... a delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m	127,28	33,061 %	42,08
607	18.07.034*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la forniture... a delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m	151,57	41,651 %	63,13
608	18.07.035*	Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la forniture... a delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	269,38	31,242 %	84,16
609	18.07.036*	Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni... a delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	302,17	27,852 %	84,16
610	18.07.037*	Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la forniture... a delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	350,72	35,995 %	126,24
<b>18.08</b>		<b>Opere per tubazioni acqua potabile</b>				
611	18.08.001*	Esecuzione di vano di passaggio chiave per la manovra di rubinetto di presa o di saracinesca, compreso il basamento del chiusino di presa o di saracinesca costituito da piastra di... riasta De 90 in PVC e dell'asta di manovra, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.	cad	28,86	46,258 %	13,35
612	18.08.002*	Fornitura chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130.	cad	33,46	0,000 %	0,00
	18.08.003*	<b>Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm.</b>				
613	18.08.003*	001 Solo fornitura	dam	3,67	0,000 %	0,00
614	18.08.003*	002 Solo posa	dam	2,02	79,208 %	1,60
615	18.08.003VS	Fornitura e posa in opera di cunei di legno di quercia per ancoraggio e sostegno condotte, valvole e pezzi speciali in opera, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola	cad	2,37	16,878 %	0,40

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		d'arte.				
616	18.08.003VS1	Solo posa in opera di cunei di legno di quercia per ancoraggio e sostegno condotte, valvole e pezzi speciali in opera, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a... prelievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.	cad	0,85	47,059 %	0,40
617	18.08.003VS2	Fornitura e posa in opera di mattoni a secco per ancoraggio e sostegno condotte, valvole e pezzi speciali in opera, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	cad	1,03	26,214 %	0,27
618	18.08.003VS3	Solo posa in opera di mattoni a secco per ancoraggio e sostegno condotte, valvole e pezzi speciali in opera, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta... prelievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.	cad	0,57	47,368 %	0,27
	<b>18.08.004*</b>	<b>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivesti... i. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante.</b>				
619	18.08.004*	001 Tubazione diametro nominale mm 80/2,9	m	39,03	15,398 %	6,01
620	18.08.004*	002 Tubazione diametro nominale mm 100/3,2	m	46,13	14,676 %	6,77
621	18.08.004*	003 Tubazione diametro nominale mm 125/3,6	m	56,83	14,411 %	8,19
622	18.08.004*	004 Tubazione diametro nominale mm 150/4,0	m	68,79	13,214 %	9,09
623	18.08.004*	005 Tubazione diametro nominale mm 200/5,0	m	89,98	11,925 %	10,73
624	18.08.004*	006 Tubazione diametro nominale mm 250/5,6	m	120,76	11,618 %	14,03
625	18.08.004*	007 Tubazione diametro nominale mm 300/5,9	m	148,31	11,510 %	17,07
626	18.08.004*	008 Tubazione diametro nominale mm 350/6,3	m	179,34	11,018 %	19,76
627	18.08.004*	009 Tubazione diametro nominale mm 400/6,3	m	204,50	10,738 %	21,96
628	18.08.004*	010 Tubazione diametro nominale mm 450/6,3	m	248,84	10,585 %	26,34
629	18.08.004*	011 Tubazione diametro nominale mm 500/6,3	m	286,03	11,516 %	32,94
	<b>18.08.005*</b>	<b>Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale.</b>				
630	18.08.005*	001 Tubazione diametro nominale 80/2,9	m	13,86	43,362 %	6,01
631	18.08.005*	002 Tubazione diametro nominale 100/3,2	m	15,66	43,231 %	6,77
632	18.08.005*	003 Tubazione diametro nominale 125/3,6	m	19,01	43,083 %	8,19
633	18.08.005*	004 Tubazione diametro nominale 150/4,0	m	21,22	42,837 %	9,09
634	18.08.005*	005 Tubazione diametro nominale 200/5,0	m	25,43	42,194 %	10,73
635	18.08.005*	006 Tubazione diametro nominale 250/5,6	m	33,03	42,477 %	14,03
636	18.08.005*	007 Tubazione diametro nominale 300/5,9	m	40,19	42,473 %	17,07
637	18.08.005*	008 Tubazione diametro nominale 350/6,3	m	46,56	42,440 %	19,76
638	18.08.005*	009 Tubazione diametro nominale 400/6,3	m	51,96	42,263 %	21,96
639	18.08.005*	010 Tubazione diametro nominale 450/6,3	m	61,88	42,566 %	26,34
640	18.08.005*	011 Tubazione diametro nominale 500/6,3	m	76,35	43,143 %	32,94
	<b>18.08.006*</b>	<b>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rive... i. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante.</b>				
641	18.08.006*	001 Tubazione diametro nominale mm 80/2,9	m	30,16	19,927 %	6,01
642	18.08.006*	002 Tubazione diametro nominale mm 100/3,2	m	46,13	14,676 %	6,77
643	18.08.006*	003 Tubazione diametro nominale mm 125/3,6	m	56,83	14,411 %	8,19
644	18.08.006*	004 Tubazione diametro nominale mm 150/4,0	m	68,79	13,214 %	9,09

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
645	18.08.006*	005 Tubazione diametro nominale mm 200/5,0	m	89,98	11,925 %	10,73
646	18.08.006*	006 Tubazione diametro nominale mm 250/5,6	m	120,76	11,618 %	14,03
647	18.08.006*	007 Tubazione diametro nominale mm 300/5,9	m	148,31	11,510 %	17,07
648	18.08.006*	008 Tubazione diametro nominale mm 350/6,3	m	179,34	11,018 %	19,76
649	18.08.006*	009 Tubazione diametro nominale mm 400/6,3	m	204,50	10,738 %	21,96
650	18.08.006*	010 Tubazione diametro nominale mm 450/6,3	m	248,84	10,585 %	26,34
651	18.08.006*	011 Tubazione diametro nominale mm 500/6,3	m	286,03	11,516 %	32,94
	18.08.007*	<b>Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale.</b>				
652	18.08.007*	001 Tubazione diametro nominale mm 80/2,9	m	13,86	43,362 %	6,01
653	18.08.007*	002 Tubazione diametro nominale mm 100/3,2	m	15,66	43,231 %	6,77
654	18.08.007*	003 Tubazione diametro nominale mm 125/3,6	m	19,01	43,083 %	8,19
655	18.08.007*	004 Tubazione diametro nominale mm 150/4,0	m	21,22	42,837 %	9,09
656	18.08.007*	005 Tubazione diametro nominale mm 200/5,0	m	25,43	42,194 %	10,73
657	18.08.007*	006 Tubazione diametro nominale mm 250/5,6	m	33,03	42,477 %	14,03
658	18.08.007*	007 Tubazione diametro nominale mm 300/5,9	m	40,19	42,473 %	17,07
659	18.08.007*	008 Tubazione diametro nominale mm 350/5,9	m	46,56	42,440 %	19,76
660	18.08.007*	009 Tubazione diametro nominale mm 400/6,3	m	51,96	42,263 %	21,96
661	18.08.007*	010 Tubazione diametro nominale mm 450/6,3	m	61,88	42,566 %	26,34
662	18.08.007*	011 Tubazione diametro nominale mm 500/6,3	m	76,35	43,143 %	32,94
	18.08.029*	<b>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bicch... i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera.</b>				
663	18.08.029*	001 Tubo in PVC De 110	m	22,74	1,891 %	0,43
664	18.08.029*	002 Tubo in PVC De 125	m	24,27	1,772 %	0,43
665	18.08.029*	003 Tubo in PVC De 160	m	26,46	1,625 %	0,43
666	18.08.029*	004 Tubo in PVC De 200	m	30,25	1,752 %	0,53
667	18.08.029*	005 Tubo in PVC De 250	m	36,33	1,459 %	0,53
668	18.08.029*	006 Tubo in PVC De 315	m	45,86	1,570 %	0,72
	18.08.031*	<b>Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio per impianti di manovra, centrali e collegamenti. Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio, laminato o saldato, tagliato a misura p...ltre, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali quali T, flange, curve e bulloneria.</b>				
669	18.08.031*	001 Tubo in acciaio con rivestimento esterno composto da due mani di vernice antiruggine e due mani di vernice epossidica	kg	10,80	27,315 %	2,95
670	18.08.031*	002 Tubo in acciaio zincato a caldo	kg	11,77	20,051 %	2,36
	18.08.031VS	<b>Solo posa in opera di tubo in acciaio per impianti di manovra, centrali e collegamenti con le caratteristiche indicate nella voce 18.08.031 con la sola esclusione della fornitura d...prelievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.</b>				
671	18.08.031VS	001 Posa tubo in acciaio con rivestimento esterno composto da due mani di vernice antiruggine e due mani di vernice epossidica	kg	5,41	54,529 %	2,95
672	18.08.031VS	002 Posa tubo in acciaio zincato a caldo	kg	5,95	39,664 %	2,36
673	18.08.031VS1	Posa in opera di tubo in ferro zincato con giunzione a manicotto filettato e relativi pezzi speciali Posa in opera di tubo in ferro zincato con giunzione a manicotto filettato e re... ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati ed ogni altro onere fino al DN 2"	m*cm	5,76	38,542 %	2,22
674	18.08.032*	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio inox, elettrounito, in ASTM A 312 TP 304, PN 16 per acqua potabile, tagliato a misura per la composizione di pezzi speciali all'interno... la fornitura e posa in	kg	16,72	28,230 %	4,72

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		opera dei pezzi speciali inox quali T, flange, curve e bulloneria.				
675	<b>18.08.032VS</b>	Solo posa in opera di tubo in acciaio inox, pezzi speciali in acciaio e in acciaio inox Solo posa in opera di tubo in acciaio inox, pezzi speciali in acciaio e in acciaio inox qual... relievio del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.	kg	9,45	<b>49,947 %</b>	<b>4,72</b>
	<b>18.08.033*</b>	<b>Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta... nco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.</b>				
676	<b>18.08.033*</b>	<b>001</b> Tubazione diametro nominale mm 80	m	48,32	<b>16,453 %</b>	<b>7,95</b>
677	<b>18.08.033*</b>	<b>002</b> Tubazione diametro nominale mm 100	m	48,76	<b>16,304 %</b>	<b>7,95</b>
678	<b>18.08.033*</b>	<b>003</b> Tubazione diametro nominale mm 125	m	61,66	<b>13,866 %</b>	<b>8,55</b>
679	<b>18.08.033*</b>	<b>004</b> Tubazione diametro nominale mm 150	m	64,27	<b>13,303 %</b>	<b>8,55</b>
680	<b>18.08.033*</b>	<b>005</b> Tubazione diametro nominale mm 200	m	83,40	<b>10,252 %</b>	<b>8,55</b>
681	<b>18.08.033*</b>	<b>006</b> Tubazione diametro nominale mm 250	m	107,94	<b>8,792 %</b>	<b>9,49</b>
682	<b>18.08.033*</b>	<b>007</b> Tubazione diametro nominale mm 300	m	133,34	<b>10,064 %</b>	<b>13,42</b>
683	<b>18.08.033*</b>	<b>008</b> Tubazione diametro nominale mm 400	m	194,89	<b>8,158 %</b>	<b>15,90</b>
684	<b>18.08.033*</b>	<b>009</b> Tubazione diametro nominale mm 500	m	262,01	<b>6,752 %</b>	<b>17,69</b>
685	<b>18.08.033*</b>	<b>010</b> Tubazione diametro nominale mm 600	m	327,78	<b>6,144 %</b>	<b>20,14</b>
	<b>18.08.034*</b>	<b>Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale.</b>				
686	<b>18.08.034*</b>	<b>001</b> Tubazione diametro nominale mm 80	m	16,14	<b>49,257 %</b>	<b>7,95</b>
687	<b>18.08.034*</b>	<b>002</b> Tubazione diametro nominale mm 100	m	16,14	<b>49,257 %</b>	<b>7,95</b>
688	<b>18.08.034*</b>	<b>003</b> Tubazione diametro nominale mm 125	m	17,30	<b>49,422 %</b>	<b>8,55</b>
689	<b>18.08.034*</b>	<b>004</b> Tubazione diametro nominale mm 150	m	17,30	<b>49,422 %</b>	<b>8,55</b>
690	<b>18.08.034*</b>	<b>005</b> Tubazione diametro nominale mm 200	m	17,30	<b>49,422 %</b>	<b>8,55</b>
691	<b>18.08.034*</b>	<b>006</b> Tubazione diametro nominale mm 250	m	19,23	<b>49,350 %</b>	<b>9,49</b>
692	<b>18.08.034*</b>	<b>007</b> Tubazione diametro nominale mm 300	m	27,24	<b>49,266 %</b>	<b>13,42</b>
693	<b>18.08.034*</b>	<b>008</b> Tubazione diametro nominale mm 400	m	32,26	<b>49,287 %</b>	<b>15,90</b>
694	<b>18.08.034*</b>	<b>009</b> Tubazione diametro nominale mm 500	m	35,89	<b>49,289 %</b>	<b>17,69</b>
695	<b>18.08.034*</b>	<b>010</b> Tubazione diametro nominale mm 600	m	40,77	<b>49,399 %</b>	<b>20,14</b>
696	<b>18.08.035*</b>	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali e raccordi in ghisa sferoidale, conformi alle norme internazionali vigenti per acqua; compresi i giunti Gibault, le guarnizioni in gomma... gomma, i dadi e i bulloni, non saranno considerati ai fini della determinazione del peso.	kg	8,43	<b>20,996 %</b>	<b>1,77</b>
697	<b>18.08.035VS</b>	Solo posa in opera di pezzi speciali e raccordi in ghisa sferoidale, con le caratteristiche indicate nella voce 18.08.035 con la sola esclusione della fornitura del materiale. I ma... relievio del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.	kg	4,06	<b>43,596 %</b>	<b>1,77</b>
698	<b>18.08.035VS1</b>	Solo posa in opera di collare di derivazione Posa in opera di collare in ghisa sferoidale con derivazione filettata o flangiata, per tubi in ghisa o in fibrocemento o in PVC o in ... riale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico. A cm di DN/De;	cm	1,28	<b>46,094 %</b>	<b>0,59</b>
	<b>18.08.036*</b>	<b>Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spe... nco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.</b>				
699	<b>18.08.036*</b>	<b>001</b> Tubo PVC PN 16 per acqua De 63/4,7	m	15,11	<b>38,782 %</b>	<b>5,86</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera	
700	18.08.036*	002 Tubo PVC PN 16 per acqua De 75/5,6	m	17,28	33,912 %	5,86	
701	18.08.036*	003 Tubo PVC PN 16 per acqua De 90/6,7	m	18,60	33,441 %	6,22	
702	18.08.036*	004 Tubo PVC PN 16 per acqua De 110/6,6	m	19,95	31,178 %	6,22	
703	18.08.036*	005 Tubo PVC PN 16 per acqua De 125/7,4	m	23,58	29,517 %	6,96	
704	18.08.036*	006 Tubo PVC PN 16 per acqua De 160/9,5	m	29,59	23,521 %	6,96	
705	18.08.036*	007 Tubo PVC PN 16 per acqua De 200/11,9	m	39,69	19,552 %	7,76	
706	18.08.036*	008 Tubo PVC PN 16 per acqua De 250/14,8	m	55,35	16,007 %	8,86	
707	18.08.036*	009 Tubo PVC PN 16 per acqua De 315/18,7	m	85,23	14,690 %	12,52	
	18.08.037*	<b>Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale.</b>					
708	18.08.037*	001 Tubo PVC PN 16 per acqua De 63/4,7	m	11,91	49,202 %	5,86	
709	18.08.037*	002 Tubo PVC PN 16 per acqua De 75/5,6	m	11,91	49,202 %	5,86	
710	18.08.037*	003 Tubo PVC PN 16 per acqua De 90/6,7	m	12,58	49,444 %	6,22	
711	18.08.037*	004 Tubo PVC PN 16 per acqua De 110/6,6	m	12,58	49,444 %	6,22	
712	18.08.037*	005 Tubo PVC PN 16 per acqua De 125/7,4	m	14,15	49,187 %	6,96	
713	18.08.037*	006 Tubo PVC PN 16 per acqua De 160/9,5	m	14,15	49,187 %	6,96	
714	18.08.037*	007 Tubo PVC PN 16 per acqua De 200/11,9	m	15,68	49,490 %	7,76	
715	18.08.037*	008 Tubo PVC PN 16 per acqua De 250/14,8	m	17,91	49,470 %	8,86	
716	18.08.037*	009 Tubo PVC PN 16 per acqua De 315/18,7	m	25,38	49,330 %	12,52	
	18.08.038*	<b>Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con... nco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.</b>					
717	18.08.038*	001 Tubazione diametro esterno mm 50	m	10,29	32,070 %	3,30	
718	18.08.038*	002 Tubazione diametro esterno mm 63	m	12,41	26,591 %	3,30	
719	18.08.038*	003 Tubazione diametro esterno mm 75	m	14,56	24,313 %	3,54	
720	18.08.038*	004 Tubazione diametro esterno mm 90	m	22,66	26,523 %	6,01	
721	18.08.038*	005 Tubazione diametro esterno mm 110	m	27,08	22,194 %	6,01	
722	18.08.038*	006 Tubazione diametro esterno mm 125	m	33,57	20,167 %	6,77	
723	18.08.038*	007 Tubazione diametro esterno mm 140	m	39,25	18,701 %	7,34	
724	18.08.038*	008 Tubazione diametro esterno mm 160	m	49,34	18,018 %	8,89	
725	18.08.038*	009 Tubazione diametro esterno mm 200	m	69,43	14,432 %	10,02	
726	18.08.038*	010 Tubazione diametro esterno mm 250	m	98,41	10,182 %	10,02	
727	18.08.038*	011 Tubazione diametro esterno mm 315	m	148,86	9,351 %	13,92	
728	18.08.038*	012 Tubazione diametro esterno mm 355	m	201,95	9,220 %	18,62	
729	18.08.038*	013 Tubazione diametro esterno mm 400	m	241,12	7,722 %	18,62	
	18.08.038VS	<b>Fornitura e posa in opera di tubo PEAD RC TIPO 2 PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pres... nco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.</b>					
730	18.08.038VS	001 Tubazione diametro esterno mm 32	m	6,61	31,921 %	2,11	
731	18.08.038VS	002 Tubazione diametro esterno mm 40	m	9,03	28,239 %	2,55	
732	18.08.038VS	003 Tubazione diametro esterno mm 50	m	11,84	27,872 %	3,30	
733	18.08.038VS	004 Tubazione diametro esterno mm 63	m	14,36	22,981 %	3,30	
734	18.08.038VS	005 Tubazione diametro esterno mm 75	m	17,34	20,415 %	3,54	
735	18.08.038VS	006 Tubazione diametro esterno mm 90	m	26,70	22,509 %	6,01	
736	18.08.038VS	007 Tubazione diametro esterno mm 110	m	33,07	18,174 %	6,01	

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
737	18.08.038VS	008 Tubazione diametro esterno mm 125	m	40,84	16,577 %	6,77
738	18.08.038VS	009 Tubazione diametro esterno mm 140	m	46,96	15,630 %	7,34
739	18.08.038VS	010 Tubazione diametro esterno mm 160	m	59,27	14,999 %	8,89
740	18.08.038VS	011 Tubazione diametro esterno mm 200	m	84,98	11,791 %	10,02
741	18.08.038VS	012 Tubazione diametro esterno mm 250	m	122,46	8,182 %	10,02
742	18.08.038VS	013 Tubazione diametro esterno mm 315	m	189,63	7,341 %	13,92
743	18.08.038VS	014 Tubazione diametro esterno mm 355	m	249,73	7,456 %	18,62
744	18.08.038VS	015 Tubazione diametro esterno mm 400	m	306,45	6,076 %	18,62
	18.08.039*	<b>Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con... nco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.</b>				
745	18.08.039*	001 Tubazione diametro esterno mm 50	m	11,98	27,546 %	3,30
746	18.08.039*	002 Tubazione diametro esterno mm 63	m	14,65	22,526 %	3,30
747	18.08.039*	003 Tubazione diametro esterno mm 75	m	17,35	20,403 %	3,54
748	18.08.039*	004 Tubazione diametro esterno mm 90	m	26,51	22,671 %	6,01
749	18.08.039*	005 Tubazione diametro esterno mm 110	m	32,79	18,329 %	6,01
750	18.08.039*	006 Tubazione diametro esterno mm 125	m	40,30	16,799 %	6,77
751	18.08.039*	007 Tubazione diametro esterno mm 140	m	47,71	15,385 %	7,34
752	18.08.039*	008 Tubazione diametro esterno mm 160	m	59,95	14,829 %	8,89
753	18.08.039*	009 Tubazione diametro esterno mm 200	m	86,10	11,638 %	10,02
754	18.08.039*	010 Tubazione diametro esterno mm 250	m	125,65	7,975 %	10,02
755	18.08.039*	011 Tubazione diametro esterno mm 315	m	194,06	7,173 %	13,92
756	18.08.039*	012 Tubazione diametro esterno mm 355	m	275,48	6,759 %	18,62
757	18.08.039*	013 Tubazione diametro esterno mm 400	m	331,91	5,610 %	18,62
	18.08.039VS	<b>Fornitura e posa in opera di tubo PEAD RC TIPO 2 PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in press... nco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.</b>				
758	18.08.039VS	001 Tubazione diametro esterno mm 50	m	13,75	24,000 %	3,30
759	18.08.039VS	002 Tubazione diametro esterno mm 63	m	17,46	18,900 %	3,30
760	18.08.039VS	003 Tubazione diametro esterno mm 75	m	21,32	16,604 %	3,54
761	18.08.039VS	004 Tubazione diametro esterno mm 90	m	32,19	18,670 %	6,01
762	18.08.039VS	005 Tubazione diametro esterno mm 110	m	41,37	14,527 %	6,01
763	18.08.039VS	006 Tubazione diametro esterno mm 125	m	51,29	13,199 %	6,77
764	18.08.039VS	007 Tubazione diametro esterno mm 140	m	59,60	12,315 %	7,34
765	18.08.039VS	008 Tubazione diametro esterno mm 160	m	75,39	11,792 %	8,89
766	18.08.039VS	009 Tubazione diametro esterno mm 200	m	110,29	9,085 %	10,02
767	18.08.039VS	010 Tubazione diametro esterno mm 250	m	163,33	6,135 %	10,02
768	18.08.039VS	011 Tubazione diametro esterno mm 315	m	253,96	5,481 %	13,92
769	18.08.039VS	012 Tubazione diametro esterno mm 355	m	345,26	5,393 %	18,62
770	18.08.039VS	013 Tubazione diametro esterno mm 400	m	428,42	4,346 %	18,62
	18.08.040*	<b>Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale.</b>				
771	18.08.040*	001 Tubazione diametro esterno mm 50	m	6,89	47,896 %	3,30
772	18.08.040*	002 Tubazione diametro esterno mm 63	m	6,89	47,896 %	3,30
773	18.08.040*	003 Tubazione diametro esterno mm 75	m	7,43	47,645 %	3,54

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
774	18.08.040*	004 Tubazione diametro esterno mm 90	m	12,66	47,472 %	6,01
775	18.08.040*	005 Tubazione diametro esterno mm 110	m	12,66	47,472 %	6,01
776	18.08.040*	006 Tubazione diametro esterno mm 125	m	14,20	47,676 %	6,77
777	18.08.040*	007 Tubazione diametro esterno mm 140	m	15,40	47,662 %	7,34
778	18.08.040*	008 Tubazione diametro esterno mm 160	m	18,66	47,642 %	8,89
779	18.08.040*	009 Tubazione diametro esterno mm 200	m	21,02	47,669 %	10,02
780	18.08.040*	010 Tubazione diametro esterno mm 250	m	21,02	47,669 %	10,02
781	18.08.040*	011 Tubazione diametro esterno mm 315	m	29,25	47,590 %	13,92
782	18.08.040*	012 Tubazione diametro esterno mm 355	m	39,09	47,634 %	18,62
783	18.08.040*	013 Tubazione diametro esterno mm 400	m	39,09	47,634 %	18,62
	18.08.040VS	<b>Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle quattro voci precedenti 18.08.038 - 18.08.038VS - 18.08.039 e 18.08.039VS con la sola esclusione della forn... prelievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.</b>				
784	18.08.040VS	001 Tubazione diametro esterno mm 32	m	4,43	47,630 %	2,11
785	18.08.040VS	002 Tubazione diametro esterno mm 40	m	5,57	45,781 %	2,55
786	18.08.040VS	003 Tubazione diametro esterno mm 50	m	6,89	47,896 %	3,30
787	18.08.040VS	004 Tubazione diametro esterno mm 63	m	6,89	47,896 %	3,30
788	18.08.040VS	005 Tubazione diametro esterno mm 75	m	7,43	47,645 %	3,54
789	18.08.040VS	006 Tubazione diametro esterno mm 90	m	12,66	47,472 %	6,01
790	18.08.040VS	007 Tubazione diametro esterno mm 110	m	12,66	47,472 %	6,01
791	18.08.040VS	008 Tubazione diametro esterno mm 125	m	14,20	47,676 %	6,77
792	18.08.040VS	009 Tubazione diametro esterno mm 140	m	15,40	47,662 %	7,34
793	18.08.040VS	010 Tubazione diametro esterno mm 160	m	18,66	47,642 %	8,89
794	18.08.040VS	011 Tubazione diametro esterno mm 200	m	21,02	47,669 %	10,02
795	18.08.040VS	012 Tubazione diametro esterno mm 250	m	21,02	47,669 %	10,02
796	18.08.040VS	013 Tubazione diametro esterno mm 315	m	29,25	47,590 %	13,92
797	18.08.040VS	014 Tubazione diametro esterno mm 355	m	39,09	47,634 %	18,62
798	18.08.040VS	015 Tubazione diametro esterno mm 400	m	39,09	47,634 %	18,62
	18.08.041*	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione el... plicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria.</b>				
799	18.08.041*	001 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 50	cad	185,19	14,968 %	27,72
800	18.08.041*	002 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 65	cad	199,85	14,781 %	29,54
801	18.08.041*	003 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 80	cad	223,82	15,231 %	34,09
802	18.08.041*	004 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 100	cad	253,65	14,575 %	36,97
803	18.08.041*	005 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 125	cad	326,48	13,581 %	44,34
804	18.08.041*	006 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 150	cad	405,46	15,627 %	63,36
805	18.08.041*	007 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 200	cad	724,05	8,751 %	63,36
806	18.08.041*	008 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 250	cad	996,88	8,897 %	88,69
807	18.08.041*	009 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 300	cad	1.399,22	9,056 %	126,72
	18.08.042*	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione el... plicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria.</b>				
808	18.08.042*	001 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 50	cad	254,58	10,889 %	27,72
809	18.08.042*	002 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 65	cad	313,31	9,428 %	29,54

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
810	18.08.042*	003 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 80	cad	373,95	9,116 %	34,09
811	18.08.042*	004 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 100	cad	451,78	8,183 %	36,97
812	18.08.042*	005 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 125	cad	594,45	7,459 %	44,34
813	18.08.042*	006 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 150	cad	708,33	8,945 %	63,36
814	18.08.042*	007 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 200	cad	1.136,04	5,577 %	63,36
815	18.08.042*	008 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 250	cad	1.372,20	6,463 %	88,69
816	18.08.042*	009 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 300	cad	2.097,50	6,041 %	126,72
	18.08.043*	<b>Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale.</b>				
817	18.08.043*	001 Diametro nominale DN 50	cad	76,95	36,023 %	27,72
818	18.08.043*	002 Diametro nominale DN 65	cad	82,01	36,020 %	29,54
819	18.08.043*	003 Diametro nominale DN 80	cad	94,63	36,025 %	34,09
820	18.08.043*	004 Diametro nominale DN 100	cad	102,64	36,019 %	36,97
821	18.08.043*	005 Diametro nominale DN 125	cad	123,11	36,017 %	44,34
822	18.08.043*	006 Diametro nominale DN 150	cad	175,90	36,020 %	63,36
823	18.08.043*	007 Diametro nominale DN 200	cad	175,90	36,020 %	63,36
824	18.08.043*	008 Diametro nominale DN 250	cad	246,22	36,021 %	88,69
825	18.08.043*	009 Diametro nominale DN 300	cad	351,80	36,020 %	126,72
	18.08.044*	<b>Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensio... lla lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica.</b>				
826	18.08.044*	001 Valvola farfalla DN 400	cad	2.808,73	7,990 %	224,43
827	18.08.044*	002 Valvola farfalla DN 500	cad	3.623,39	6,194 %	224,43
828	18.08.044*	003 Valvola farfalla DN 600	cad	5.485,95	6,136 %	336,64
829	18.08.044*	004 Valvola farfalla DN 800	cad	11.096,92	3,034 %	336,64
	18.08.045*	<b>Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensio... lla lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica.</b>				
830	18.08.045*	001 Valvola farfalla DN 400	cad	3.562,30	6,300 %	224,43
831	18.08.045*	002 Valvola farfalla DN 500	cad	5.293,44	4,240 %	224,43
832	18.08.045*	003 Valvola farfalla DN 600	cad	7.074,54	4,758 %	336,64
833	18.08.045*	004 Valvola farfalla DN 800	cad	15.526,63	2,168 %	336,64
	18.08.046*	<b>Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensiona... lla lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica.</b>				
834	18.08.046*	001 Diametro nominale DN 400	cad	4.733,37	4,741 %	224,43
835	18.08.046*	002 Diametro nominale DN 500	cad	5.293,44	4,240 %	224,43
836	18.08.046*	003 Diametro nominale DN 600	cad	7.481,87	4,499 %	336,64
837	18.08.046*	004 Diametro nominale DN 800	cad	12.980,83	2,593 %	336,64
	18.08.047*	<b>Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensiona... lla lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica.</b>				
838	18.08.047*	001 Diametro nominale DN 400	cad	5.344,36	4,199 %	224,43
839	18.08.047*	002 Diametro nominale DN 500	cad	7.228,27	3,105 %	224,43

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera				
840	18.08.047*	003	Diametro nominale DN 600	cad	9.925,85	3,392 %	336,64			
841	18.08.047*	004	Diametro nominale DN 800	cad	17.563,28	1,917 %	336,64			
	18.08.048*	<b>Solo posa in opera della valvola a farfalla con le caratteristiche indicate nelle voci precedenti (PN 16/25 per acqua con riduttore o motorizzata) con la sola esclusione della fornitura del materiale.</b>								
842	18.08.048*	001	Diametro nominale DN 400	cad	507,32	44,238 %	224,43			
843	18.08.048*	002	Diametro nominale DN 500	cad	507,32	44,238 %	224,43			
844	18.08.048*	003	Diametro nominale DN 600	cad	760,93	44,241 %	336,64			
845	18.08.048*	004	Diametro nominale DN 800	cad	760,93	44,241 %	336,64			
	18.08.049*	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per co... elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo.</b>								
846	18.08.049*	001	Diametro nominale DN 50	cad	183,44	15,111 %	27,72			
847	18.08.049*	002	Diametro nominale DN 65	cad	195,48	15,112 %	29,54			
848	18.08.049*	003	Diametro nominale DN 80	cad	222,07	15,351 %	34,09			
849	18.08.049*	004	Diametro nominale DN 100	cad	251,03	14,727 %	36,97			
850	18.08.049*	005	Diametro nominale DN 125	cad	323,86	13,691 %	44,34			
851	18.08.049*	006	Diametro nominale DN 150	cad	399,34	15,866 %	63,36			
852	18.08.049*	007	Diametro nominale DN 200	cad	658,58	9,621 %	63,36			
853	18.08.049*	008	Diametro nominale DN 250	cad	937,52	9,460 %	88,69			
854	18.08.049*	009	Diametro nominale DN 300	cad	1.348,59	9,396 %	126,72			
855	18.08.049*	010	Diametro nominale DN 350	cad	2.018,94	6,277 %	126,72			
856	18.08.049*	011	Diametro nominale DN 400	cad	3.031,45	4,180 %	126,72			
	18.08.050*	<b>Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale.</b>								
857	18.08.050*	001	Diametro nominale DN 50	cad	76,95	36,023 %	27,72			
858	18.08.050*	002	Diametro nominale DN 65	cad	82,01	36,020 %	29,54			
859	18.08.050*	003	Diametro nominale DN 80	cad	94,63	36,025 %	34,09			
860	18.08.050*	004	Diametro nominale DN 100	cad	102,64	36,019 %	36,97			
861	18.08.050*	005	Diametro nominale DN 125	cad	123,11	36,017 %	44,34			
862	18.08.050*	006	Diametro nominale DN 150	cad	175,90	36,020 %	63,36			
863	18.08.050*	007	Diametro nominale DN 200	cad	175,90	36,020 %	63,36			
864	18.08.050*	008	Diametro nominale DN 250	cad	246,22	36,021 %	88,69			
865	18.08.050*	009	Diametro nominale DN 300	cad	351,80	36,020 %	126,72			
866	18.08.050*	010	Diametro nominale DN 350	cad	351,80	36,020 %	126,72			
867	18.08.050*	011	Diametro nominale DN 400	cad	351,80	36,020 %	126,72			
	18.08.051*	<b>Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a singola azione per acqua massimo 90° C, con resistenza a pressione PN 16-25 secondo normativa vigente, corpo in fibra di vetro rinf... opilene e O-Ring di tenuta in NBR. E' compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito.</b>								
868	18.08.051*	001	Diametro nominale 1" con valvola a sfera e attacco filettato	cad	145,57	19,736 %	28,73			
869	18.08.051*	002	Diametro nominale 2" con valvola a sfera e attacco filettato	cad	173,06	16,601 %	28,73			
870	18.08.051*	003	Diametro nominale 2" con valvola a sfera e attacco flangiato	cad	181,21	15,855 %	28,73			
871	18.08.052*	Solo posa in opera di sfiato automatico con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale.					cad	59,02	48,678 %	28,73
	18.08.053*	<b>Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera esecuzione in... tetica</b>								

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		<b>EPDM; accessori in ottone, munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura.</b>				
872	18.08.053*	001 Diametro nominale DN 50	cad	650,28	4,263 %	27,72
873	18.08.053*	002 Diametro nominale DN 65	cad	657,37	4,494 %	29,54
874	18.08.053*	003 Diametro nominale DN 80	cad	858,37	3,971 %	34,09
875	18.08.053*	004 Diametro nominale DN 100	cad	866,38	4,267 %	36,97
876	18.08.053*	005 Diametro nominale DN 150	cad	2.059,81	3,076 %	63,36
877	18.08.053*	006 Diametro nominale DN 200	cad	3.027,21	2,093 %	63,36
	18.08.054*	<b>Sola posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura.</b>				
878	18.08.054*	001 Diametro nominale DN 50	cad	76,95	36,023 %	27,72
879	18.08.054*	002 Diametro nominale DN 65	cad	82,01	36,020 %	29,54
880	18.08.054*	003 Diametro nominale DN 80	cad	94,63	36,025 %	34,09
881	18.08.054*	004 Diametro nominale DN 100	cad	102,64	36,019 %	36,97
882	18.08.054*	005 Diametro nominale DN 150	cad	175,90	36,020 %	63,36
883	18.08.054*	006 Diametro nominale DN 200	cad	175,90	36,020 %	63,36
	18.08.055*	<b>Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita, eventuale attacc... le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm).</b>				
884	18.08.055*	001 DN 50 (2)	cad	425,06	13,400 %	56,96
885	18.08.055*	002 DN 65 (2)	cad	502,05	11,345 %	56,96
886	18.08.055*	003 DN 65 (2)	cad	515,30	11,054 %	56,96
887	18.08.055*	004 DN 80 (2)	cad	563,16	10,114 %	56,96
888	18.08.055*	005 DN 100 (2)	cad	658,16	9,893 %	65,11
889	18.08.055*	006 DN 100 (2+1)	cad	739,63	8,803 %	65,11
	18.08.056*	<b>Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco a norma di legge, chiusino in ghisa, lun... le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm).</b>				
890	18.08.056*	001 DN 50	cad	337,89	16,858 %	56,96
891	18.08.056*	002 DN 65	cad	448,09	12,712 %	56,96
892	18.08.056*	003 DN 80	cad	473,55	12,028 %	56,96
	18.08.057*	<b>Fornitura e posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b>				
893	18.08.057*	001 Collettore plastico per 1 contatore acqua	cad	61,11	36,279 %	22,17
894	18.08.057*	002 Collettore plastico per 2 contatori acqua	cad	69,09	32,089 %	22,17
895	18.08.057*	003 Collettore plastico per 4 contatori acqua	cad	94,37	29,374 %	27,72
896	18.08.057*	004 Collettore plastico per 6 contatori acqua	cad	116,94	27,065 %	31,65
897	18.08.057*	005 Collettore plastico per 8 contatori acqua	cad	141,83	26,066 %	36,97
898	18.08.057*	006 Collettore plastico per 10 contatori acqua	cad	170,17	26,056 %	44,34
	18.08.057VS	<b>Solo posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, con le caratteristiche indicate nella voce precedente 18.08.057. Solo posa in ... rilievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.</b>				
899	18.08.057VS	001 Collettore plastico per 1 contatore acqua	cad	37,11	59,741 %	22,17
900	18.08.057VS	002 Collettore plastico per 2 contatore acqua	cad	37,11	59,741 %	22,17

## LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, STRAORDINARIA CON PRONTO INTERVENTO DELLE RETI ACQUEDOTTO NOR ANCONA

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
901	18.08.057VS	003 Collettore plastico per 4 contatore acqua	cad	46,40	59,741 %	27,72
902	18.08.057VS	004 Collettore plastico per 6 contatore acqua	cad	52,98	59,740 %	31,65
903	18.08.057VS	005 Collettore plastico per 8 contatore acqua	cad	61,89	59,735 %	36,97
904	18.08.057VS	006 Collettore plastico per 10 contatore acqua	cad	74,23	59,733 %	44,34
905	18.08.057VS1	Esecuzione colonne montanti acqua in materiale plastico fino al DN 1"1/2 Esecuzione colonne montanti acqua in materiale plastico fino al DN 1"1/2, per rifacimento collegamenti con gli impianti preesistenti esclusa la fornitura del materiale.	m	3,17	47,319 %	1,50
	18.08.058*	<b>Fornitura e posa in opera di collettore in acciaio inoc AISI 304 fino a 2", per contatori acqua, monolaterale o bilaterale, compreso i tappi di chiusura, l'eventuale tappo di chius... , il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b>				
906	18.08.058*	001 Collettore in acciaio inox per 2 contatori acqua	cad	92,24	29,434 %	27,15
907	18.08.058*	002 Collettore in acciaio inox per 3 contatori acqua	cad	96,59	28,108 %	27,15
908	18.08.058*	003 Collettore in acciaio inox per 4 contatori acqua	cad	119,09	26,039 %	31,01
909	18.08.058*	004 Collettore in acciaio inox per 6 contatori acqua	cad	145,30	24,921 %	36,21
910	18.08.058*	005 Collettore in acciaio inox per 8 contatori acqua	cad	183,66	23,652 %	43,44
911	18.08.058*	006 Collettore in acciaio inox per 10 contatori acqua	cad	216,47	25,084 %	54,30
	18.08.058VS	<b>Solo posa in opera di collettore in acciaio inoc AISI 304 fino a 2", per contatori acqua, monolaterale o bilaterale, con le caratteristiche indicate nella voce precedente 18.08.058... prelievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.</b>				
912	18.08.058VS	001 Collettore in acciaio inox per 2 contatore acqua	cad	45,68	59,435 %	27,15
913	18.08.058VS	002 Collettore in acciaio inox per 3 contatore acqua	cad	45,68	59,435 %	27,15
914	18.08.058VS	003 Collettore in acciaio inox per 4 contatore acqua	cad	52,17	59,440 %	31,01
915	18.08.058VS	004 Collettore in acciaio inox per 6 contatore acqua	cad	60,92	59,439 %	36,21
916	18.08.058VS	005 Collettore in acciaio inox per 8 contatore acqua	cad	73,10	59,425 %	43,44
917	18.08.058VS	006 Collettore in acciaio inox per 10 contatore acqua	cad	91,36	59,435 %	54,30
918	18.08.058VS1	Posa in opera contatore acqua fino al DN 20; Posa in opera di contatore acqua fino al DN 20 su attacco esistente, incluso ogni accessorio quali raccordi di entrata e di uscita, ru... rasporto, lo scarico e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati	cad	37,11	59,741 %	22,17
919	18.08.058VS2	Posa in opera contatore acqua successivo al primo; Installazione di contatore acqua successivo al primo nello stesso edificio, compresi tutti gli oneri di cui alla voce 18.08.058VS1 qualora riguardi lo stesso ordinativo di lavoro	cad	14,85	59,731 %	8,87
920	18.08.058VS3	Spostamento contatore acqua fino al DN 20; Spostamento di contatore acqua fino al DN 20; compresi gli oneri per la chiusura della valvola stradale, l'eventuale pulizia del vano pas... tuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati; per ogni contatore spostato	cad	41,76	59,746 %	24,95
921	18.08.058VS4	Spostamento contatore acqua successivo al primo; Spostamento di contatore acqua successivo al primo nello stesso edificio, compresi tutti gli oneri di cui alla voce 18.08.058VS3, qualora riguardi lo stesso ordinativo di lavoro	cad	16,71	59,725 %	9,98
922	18.08.059*	Sovrapprezzo alla posa in opera del tubo per acquedotto o metanodotto di linea per l'inserimento entro tubo di guaina in acciaio; nel prezzo è compresa la fornitura ed il fissaggio... dare il lavoro finito a regola d'arte. Al metro per ogni cm di DN o De del tubo di linea.	mxcmm	4,08	25,000 %	1,02
923	18.08.060*	Solo posa in opera di valvola per intercettazione di derivazioni con otturatore gommato PN 16; tenuta del cappello e dell'albero di manovra realizzata mediante OR, quadro di manovr... ratore in ghisa sferoidale, albero in acciaio inox e guarnizioni in gomma	cad	22,85	59,431 %	13,58

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		antivecchiante.				
924	18.08.060VS	Posa valvole, valvole di derivazione, giunti isolanti e apparecchi per saldatura di testa. Posa in opera di valvola, valvole di derivazione, giunto isolante di linea o apparecchiati... dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico. al centimetro di DN	cm	5,74	48,606 %	2,79
925	18.08.060VS1	Posa apparecchio flangiato ghisa o acciaio. Posa in opera di apparecchio flangiato in ghisa o acciaio (saracinesca, valvola di ritegno, sfiato, attuatore e simili) su apposita sede... onere, esclusi dadi bulloni e guarnizioni fornite dalla committente. al centimetro di DN	cm	4,41	63,039 %	2,78
	18.08.062*	<b>Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer.</b>				
926	18.08.062*	001 Sportello per n. 1 contatore	cad	60,23	45,077 %	27,15
927	18.08.062*	002 Sportello per n. 2 contatori	cad	63,24	45,762 %	28,94
928	18.08.062*	003 Sportello per n. 3 contatori	cad	66,72	46,478 %	31,01
929	18.08.062*	004 Sportello per n. 4 contatori	cad	75,47	47,979 %	36,21
930	18.08.062*	005 Sportello per n. 4 contatori 2 ante	cad	87,64	49,566 %	43,44
931	18.08.062*	006 Sportello per n. 5 contatori	cad	105,91	51,270 %	54,30
932	18.08.062*	007 Sportello per n. 6 contatori	cad	105,91	51,270 %	54,30
933	18.08.062*	008 Sportello per n. 6 contatori 2 ante	cad	136,35	53,091 %	72,39
934	18.08.062*	009 Sportello per n. 8 contatori 2 ante	cad	160,72	54,057 %	86,88
935	18.08.062*	010 Sportello per n. 10 contatori 2 ante	cad	200,18	54,251 %	108,60
936	18.08.062*	011 Sportello per n. 12 contatori 2 ante	cad	261,10	55,462 %	144,81
	18.08.063*	<b>Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron),... ne dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere.</b>				
937	18.08.063*	001 Giunto universale flangiato DN 50	cad	73,99	36,694 %	27,15
938	18.08.063*	002 Giunto universale flangiato DN 65	cad	78,27	34,688 %	27,15
939	18.08.063*	003 Giunto universale flangiato DN 80	cad	80,30	33,811 %	27,15
940	18.08.063*	004 Giunto universale flangiato DN 100	cad	105,73	34,248 %	36,21
941	18.08.063*	005 Giunto universale flangiato DN 125	cad	116,94	30,965 %	36,21
942	18.08.063*	006 Giunto universale flangiato DN 150	cad	144,38	30,087 %	43,44
943	18.08.063*	007 Giunto universale flangiato DN 200	cad	159,65	27,210 %	43,44
944	18.08.063*	008 Giunto universale flangiato DN 250	cad	213,55	25,427 %	54,30
945	18.08.063*	009 Giunto universale flangiato DN 300	cad	248,18	21,879 %	54,30
	18.08.064*	<b>Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale.</b>				
946	18.08.064*	001 Giunto universale flangiato DN 50	cad	45,68	59,435 %	27,15
947	18.08.064*	002 Giunto universale flangiato DN 65	cad	45,68	59,435 %	27,15
948	18.08.064*	003 Giunto universale flangiato DN 80	cad	45,68	59,435 %	27,15
949	18.08.064*	004 Giunto universale flangiato DN 100	cad	60,92	59,439 %	36,21
950	18.08.064*	005 Giunto universale flangiato DN 125	cad	60,92	59,439 %	36,21
951	18.08.064*	006 Giunto universale flangiato DN 150	cad	73,10	59,425 %	43,44
952	18.08.064*	007 Giunto universale flangiato DN 200	cad	73,10	59,425 %	43,44
953	18.08.064*	008 Giunto universale flangiato DN 250	cad	91,36	59,435 %	54,30
954	18.08.064*	009 Giunto universale flangiato DN 300	cad	91,36	59,435 %	54,30
	18.08.065*	<b>Fornitura e posa in opera giunto di smontaggio di tipo telescopico,</b>				

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		<b>esecuzione in tre pezzi, con corpo e flange in acciaio Fe 37, tiranti in acciaio galvanizzato. Anello di tenuta... Perbuman, trattamento integrale con vernice vinilica alimentare. Pressione nominale PN 16.</b>				
955	18.08.065*	001 Giunto di smontaggio PN 16 DN 300	cad	1.045,11	10,607 %	110,86
956	18.08.065*	002 Giunto di smontaggio PN 16 DN 400	cad	1.606,28	9,203 %	147,83
957	18.08.065*	003 Giunto di smontaggio PN 16 DN 500	cad	2.080,22	8,527 %	177,38
958	18.08.065*	004 Giunto di smontaggio PN 16 DN 600	cad	3.632,97	6,103 %	221,72
959	18.08.065*	005 Giunto di smontaggio PN 16 DN 800	cad	4.808,62	6,148 %	295,61
	18.08.065VS	<b>Fornitura e posa di giunto universale di collegamento a diametro variabile, antisfilamento tipo Multijoint Fornitura e posa di giunto universale di collegamento fra tubazioni a dia... ghisa, ghisa sferoidale, PVC, amianto cemento, acciaio, alla pressione nominale di 16 bar</b>				
960	18.08.065VS	001 1) fornitura-posa giunto collegamento DN 50	cad	193,15	14,056 %	27,15
961	18.08.065VS	002 2) fornitura-posa giunto collegamento DN 65	cad	211,04	12,865 %	27,15
962	18.08.065VS	003 3) fornitura-posa giunto collegamento DN 80	cad	211,04	12,865 %	27,15
963	18.08.065VS	004 4) fornitura-posa giunto collegamento DN 100	cad	249,74	14,499 %	36,21
964	18.08.065VS	005 5) fornitura-posa giunto collegamento DN 125	cad	317,90	11,390 %	36,21
965	18.08.065VS	006 6) fornitura-posa giunto collegamento DN 150	cad	365,82	11,875 %	43,44
966	18.08.065VS	007 7) fornitura-posa giunto collegamento DN 200	cad	593,73	7,316 %	43,44
967	18.08.065VS	008 8) fornitura-posa giunto collegamento DN 225	cad	696,71	7,014 %	48,87
968	18.08.065VS	009 9) fornitura-posa giunto collegamento DN 250	cad	721,48	7,526 %	54,30
969	18.08.065VS	010 10) fornitura-posa giunto collegamento DN 300	cad	904,72	6,002 %	54,30
	18.08.065VS1	<b>Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente 18.08.065VS con la sola esclusione della fornitura del materiale. Il materiale sarà fornito dall... relievio del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.</b>				
970	18.08.065VS1	001 1) posa giunto collegamento DN 50	cad	45,68	59,435 %	27,15
971	18.08.065VS1	002 2) posa giunto collegamento DN 65	cad	45,68	59,435 %	27,15
972	18.08.065VS1	003 3) posa giunto collegamento DN 80	cad	45,68	59,435 %	27,15
973	18.08.065VS1	004 4) posa giunto collegamento DN 100	cad	60,92	59,439 %	36,21
974	18.08.065VS1	005 5) posa giunto collegamento DN 125	cad	60,92	59,439 %	36,21
975	18.08.065VS1	006 6) posa giunto collegamento DN 150	cad	73,10	59,425 %	43,44
976	18.08.065VS1	007 7) posa giunto collegamento DN 200	cad	73,10	59,425 %	43,44
977	18.08.065VS1	008 8) posa giunto collegamento DN 225	cad	82,23	59,431 %	48,87
978	18.08.065VS1	009 9) posa giunto collegamento DN 250	cad	91,36	59,435 %	54,30
979	18.08.065VS1	010 10) posa giunto collegamento DN 300	cad	91,36	59,435 %	54,30
	18.08.066*	<b>Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale.</b>				
980	18.08.066*	001 Giunto di smontaggio PN 16 DN 300	cad	292,27	37,931 %	110,86
981	18.08.066*	002 Giunto di smontaggio PN 16 DN 400	cad	389,73	37,931 %	147,83
982	18.08.066*	003 Giunto di smontaggio PN 16 DN 500	cad	467,62	37,933 %	177,38
983	18.08.066*	004 Giunto di smontaggio PN 16 DN 600	cad	584,53	37,931 %	221,72
984	18.08.066*	005 Giunto di smontaggio PN 16 DN 800	cad	779,33	37,931 %	295,61
	18.08.066VS	<b>Solo posa di giunto di dilatazione Solo posa in opera di giunto di dilatazione e/o di smontaggio a soffietto metallico in acciaio AISI 316 tipo flangiato PN 16; con elemento compri... relievio del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.</b>				

## LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, STRAORDINARIA CON PRONTO INTERVENTO DELLE RETI ACQUEDOTTO NOR ANCONA

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera	
985	18.08.066VS	001	1) posa giunto dilatazione PN 16-DN 50	cad	54,81	59,442 %	32,58
986	18.08.066VS	002	2) posa giunto dilatazione PN 16-DN 80	cad	59,39	59,438 %	35,30
987	18.08.066VS	003	3) posa giunto dilatazione PN 16-DN 100	cad	63,94	59,446 %	38,01
988	18.08.066VS	004	4) posa giunto dilatazione PN 16-DN 125	cad	73,10	59,425 %	43,44
989	18.08.066VS	005	5) posa giunto dilatazione PN 16-DN 150	cad	91,36	59,435 %	54,30
990	18.08.066VS	006	6) posa giunto dilatazione PN 16-DN 200	cad	109,63	59,436 %	65,16
991	18.08.066VS	007	7) posa giunto dilatazione PN 16-DN 250	cad	137,04	59,435 %	81,45
992	18.08.066VS	008	8) posa giunto dilatazione PN 16-DN 300	cad	182,72	59,435 %	108,60
993	18.08.066VS	009	9) posa giunto dilatazione PN 16-DN 400	cad	361,77	37,524 %	135,75
994	18.08.066VS	010	10) posa giunto dilatazione PN 16-DN 500	cad	390,70	37,525 %	146,61
995	18.08.066VS	011	11) posa giunto dilatazione PN 16-DN 600	cad	434,12	37,524 %	162,90
996	18.08.066VS	012	12) posa giunto dilatazione PN 16-DN 800	cad	578,81	37,525 %	217,20
997	18.08.067*		Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (con collegamento), eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC, PEAD, ecc.; dimensionata in funzione del... i derivazione d'utenza del diametro massimo di 2 pollici e della lunghezza massima di m 5.	cad	433,70	35,027 %	151,91
998	18.08.067VS		Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (con collegamento) eseguito con tubo di polietilene ad alta densità PE 100 RC TIPO 2 PN 16, eseguita su tubazione in ghi... i derivazione d'utenza del diametro massimo di 2 pollici e della lunghezza massima di m 5.	cad	437,71	34,706 %	151,91
999	18.08.067VS1		Solo posa in opera di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (con collegamento) con le caratteristiche indicate nelle voci precedenti 18.08.067 e 18.08.067VS con la sola esc... prelievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.	cad	287,13	52,906 %	151,91
1000	18.08.068*		Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (passaggio presa), eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC o PEAD. Nel prezzo si intende compresa: la... adale, compreso la fornitura del materiale e il collegamento con la derivazione esistente.	cad	245,15	37,177 %	91,14
1001	18.08.068VS		Solo posa in opera di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (passaggio presa) con le caratteristiche indicate nella voce precedente 18.08.068 con la sola esclusione della f... prelievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.	cad	172,27	52,905 %	91,14
1002	18.08.069*		Esecuzione di derivazione utenza acqua diramazione da impianto esistente, con tutti gli oneri descritti alla voce derivazione d'utenza per acqua con collegamento, ma in diramazione da una derivazione di utenza esistente e sino alla distanza di m 5.	cad	326,03	34,942 %	113,92
1003	18.08.0690VS		Esecuzione di derivazione utenza acqua diramazione da impianto esistente eseguita con tubo di polietilene ad alta densità PE 100 RC TIPO 2 PN 16, con tutti gli oneri descritti alla... nto, ma in diramazione da una derivazione di utenza esistente e sino alla distanza di m 5.	cad	330,06	34,515 %	113,92
1004	18.08.069VS1		Solo posa in opera dell'impianto di derivazione d'utenza acqua in diramazione da impianto esistente, con le caratteristiche indicate nelle voci precedenti 18.08.069 e 18.08.069VS c... prelievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.	cad	215,33	52,905 %	113,92
1005	18.08.069VS2		Esecuzione di derivazione d'utenza acqua esclusa posa valvola Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua eseguito con tubo di polietilene ad alta densità PE 100 ... scritti alla voce 18.08.067, esclusa l'installazione della valvola stradale già esistente	cad	226,71	37,687 %	85,44

## LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, STRAORDINARIA CON PRONTO INTERVENTO DELLE RETI ACQUEDOTTO NOR ANCONA

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
1006	18.08.069VS3	Esecuzione di derivazione d'utenza acqua esclusa posa valvola (Solo posa materiali senza la loro fornitura) Solo posa in opera dell'impianto di derivazione d'utenza acqua esclusa ... rilievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.	cad	161,50	52,904 %	85,44
1007	18.08.069VS4	Esecuzione di derivazione d'utenza acqua escluso il collegamento Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua eseguito con tubo di polietilene ad alta densità PE 10... ente (base della colonna montante), che verrà poi effettuato tramite maestranze aziendali	cad	332,02	34,311 %	113,92
1008	18.08.069VS5	Esecuzione di derivazione d'utenza acqua escluso il collegamento (Solo posa materiali senza fornitura) Solo posa in opera dell'impianto di derivazione d'utenza acqua escluso il col... rilievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.	cad	215,33	52,905 %	113,92
1009	18.08.070*	Esecuzione di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2" e fino a 5" (completa). Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza in acciaio, PVC o PEAD oltre i 2' fino a... ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto.	cad	1.653,93	20,233 %	334,64
1010	18.08.070VS	Esecuzione di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2" e fino a 5" (completa) eseguita con tubo di polietilene ad alta densità PE 100 RC TIPO 2 PN 16. Esecuzione di i... ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto.	cad	1.669,18	20,048 %	334,64
1011	18.08.070VS1	Solo posa in opera di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2" e fino a 5" (completa), con le caratteristiche indicate nelle voci precedenti 18.08.070 e 18.08.070VS... prelievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.	cad	565,76	59,149 %	334,64
1012	18.08.071*	Esecuzione di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2" e fino a 5" (parte interrata). Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza in acciaio oltre i 2" fino al DN... e fornitura e posa in opera di fondello bombato, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto.	cad	1.424,70	15,659 %	223,09
1013	18.08.071VS	Esecuzione di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2" e fino a 5" (parte interrata). Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza in acciaio oltre i 2" fino al DN... e fornitura e posa in opera di fondello bombato, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto.	cad	1.439,96	15,493 %	223,09
1014	18.08.071VS1	Solo posa in opera di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2" e fino a 5" (parte interrata), con le caratteristiche indicate nelle voci precedenti 18.08.071 e 18.08... prelievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.	cad	377,17	59,148 %	223,09
1015	18.08.072*	Fornitura e posa in opera di tubo acciaio, PVC o PEAD per derivazioni d'utenza acqua oltre 5 metri (parte interrata), per diametri superiori a 2" e fino a 5", compresi tutti gli oneri previsti delle derivazioni d'utenza acqua; per tratti superiori a 5 metri.	m	36,56	21,964 %	8,03
1016	18.08.072VS	Fornitura e posa in opera di tubo acciaio, PVC o PEAD ad alta densità PE 100 RC TIPO 2 PN 16 per derivazioni d'utenza acqua oltre 5 metri (parte interrata), per diametri superiori... tutti gli oneri previsti delle derivazioni d'utenza acqua; per tratti superiori a 5 metri.	m	39,24	20,464 %	8,03
1017	18.08.072VS1	Solo posa in opera di tubo acciaio, PVC o PEAD per derivazioni d'utenza acqua oltre 5 metri (parte interrata), per diametri superiori a 2" e fino a 5", con le caratteristiche indic... prelievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.	m	13,57	59,175 %	8,03
1018	18.08.073*	Completamento di impianto di derivazione d'utenza acqua in acciaio, PVC o PEAD (parte aerea) per diametri superiori a 2" e fino a 5". Completamento di impianto di derivazione d'ute... ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto.	cad	625,99	26,729 %	167,32
1019	18.08.073VS	Solo posa in opera di completamento di impianto di derivazione d'utenza acqua in acciaio, PVC o PEAD (parte aerea) per diametri superiori a 2" e fino a 5", con le caratteristiche i... prelievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.	cad	282,88	59,149 %	167,32
1020	18.08.074*	Fornitura e posa in opera di tubo di polietilene nero ad alta densità PE 100 PN 16 per acqua potabile nei tratti superiori a 5 metri o per	m	9,16	16,812 %	1,54

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		impianti di derivazione d'utenza in diram... acciaio, compresa la fornitura della raccorderia necessaria; fino al diametro massimo De 63.				
1021	18.08.074VS	Fornitura e posa in opera di tubo di polietilene ad alta densità PE 100 RC TIPO 2 PN 16 per acqua potabile nei tratti superiori a 5 metri o per impianti di derivazione d'utenza in... acciaio, compresa la fornitura della raccorderia necessaria; fino al diametro massimo De 63.	m	12,02	12,812 %	1,54
1022	18.08.074VS1	Solo posa in opera di tubo di polietilene ad alta densità PE 100 PN 16 e PE 100 RC TIPO 2 PN 16 per acqua potabile nei tratti superiori a 5 metri o per impianti di derivazione d'ut... prelievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.	m	4,33	35,566 %	1,54
	18.08.076*	<b>Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appalta... lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco).</b>				
1023	18.08.076*	001 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2"	cad	400,24	28,036 %	112,21
1024	18.08.076*	002 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2" 1/2 -3"	cad	585,88	22,984 %	134,66
1025	18.08.076*	003 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 4"	cad	648,00	20,781 %	134,66
1026	18.08.076*	004 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 5"	cad	894,36	18,820 %	168,32
1027	18.08.076*	005 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 6"	cad	1.005,62	16,738 %	168,32
1028	18.08.076*	006 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 8"	cad	1.443,72	15,545 %	224,43
1029	18.08.076*	007 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 10"	cad	1.816,77	12,353 %	224,43
1030	18.08.076*	008 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 12"	cad	2.963,49	11,360 %	336,64
	18.08.077*	<b>Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in PEAD, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante... lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco).</b>				
1031	18.08.077*	001 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 63	cad	406,09	27,632 %	112,21
1032	18.08.077*	002 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 75-90	cad	520,51	25,871 %	134,66
1033	18.08.077*	003 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 110	cad	546,49	24,641 %	134,66
1034	18.08.077*	004 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 125-140	cad	838,84	20,066 %	168,32
1035	18.08.077*	005 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 160-180	cad	944,58	17,820 %	168,32
1036	18.08.077*	006 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 200-225	cad	1.225,85	18,308 %	224,43
1037	18.08.077*	007 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 250-280	cad	1.607,93	13,958 %	224,43
1038	18.08.077*	008 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 315-355	cad	2.514,31	13,389 %	336,64
	18.08.077VS1	<b>Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte acqua in PVC, o tra condotte in acciaio e PVC Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte acqu... lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco).</b>				
1039	18.08.077VS1	001 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 63	cad.	380,77	29,469 %	112,21
1040	18.08.077VS1	002 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 75-90	cad	478,98	28,114 %	134,66
1041	18.08.077VS1	003 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 110	cad	486,75	27,665 %	134,66
1042	18.08.077VS1	004 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 125	cad	758,47	22,192 %	168,32
1043	18.08.077VS1	005 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 160	cad	811,02	20,754 %	168,32
1044	18.08.077VS1	006 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 200	cad	1.022,00	21,960 %	224,43
1045	18.08.077VS1	007 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 250	cad	1.125,92	19,933 %	224,43
1046	18.08.077VS1	008 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 315	cad	1.503,90	22,384 %	336,64
	18.08.077VS2	<b>Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte acqua in acciaio, PEAD, PVC, o tra acciaio, PEAD e PVC esclusa la fornitura dei materiali Collegamento sotto caric... relievio del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.</b>				

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
1047	<b>18.08.077VS2</b>	<b>001</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a DE 63/DN 50	cad	269,09	<b>41,700 %</b>	<b>112,21</b>
1048	<b>18.08.077VS2</b>	<b>002</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a DE 90 / DN 80	cad	322,96	<b>41,696 %</b>	<b>134,66</b>
1049	<b>18.08.077VS2</b>	<b>003</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a DE 110 / DN 100	cad	322,96	<b>41,696 %</b>	<b>134,66</b>
1050	<b>18.08.077VS2</b>	<b>004</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a DE 140 / DN 125	cad	403,69	<b>41,695 %</b>	<b>168,32</b>
1051	<b>18.08.077VS2</b>	<b>005</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a DE 160 / DN 150	cad	403,69	<b>41,695 %</b>	<b>168,32</b>
1052	<b>18.08.077VS2</b>	<b>006</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a DE 225 / DN 200	cad	538,29	<b>41,693 %</b>	<b>224,43</b>
1053	<b>18.08.077VS2</b>	<b>007</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a DE 280 / DN 250	cad	538,29	<b>41,693 %</b>	<b>224,43</b>
1054	<b>18.08.077VS2</b>	<b>008</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a DE 355 / DN 300	cad	807,38	<b>41,695 %</b>	<b>336,64</b>
	<b>18.08.078*</b>	<b>Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di appo... lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco).</b>				
1055	<b>18.08.078*</b>	<b>001</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2"	cad	198,88	<b>42,317 %</b>	<b>84,16</b>
1056	<b>18.08.078*</b>	<b>002</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2"1/2-3"	cad	250,73	<b>38,368 %</b>	<b>96,20</b>
1057	<b>18.08.078*</b>	<b>003</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 4"	cad	318,66	<b>35,213 %</b>	<b>112,21</b>
1058	<b>18.08.078*</b>	<b>004</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 5"	cad	410,73	<b>32,786 %</b>	<b>134,66</b>
1059	<b>18.08.078*</b>	<b>005</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 6"	cad	529,13	<b>31,811 %</b>	<b>168,32</b>
1060	<b>18.08.078*</b>	<b>006</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 8"	cad	871,87	<b>25,741 %</b>	<b>224,43</b>
1061	<b>18.08.078*</b>	<b>007</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 10"	cad	1.174,94	<b>19,101 %</b>	<b>224,43</b>
1062	<b>18.08.078*</b>	<b>008</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 12"	cad	1.786,03	<b>18,849 %</b>	<b>336,64</b>
	<b>18.08.079*</b>	<b>Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; c... lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco).</b>				
1063	<b>18.08.079*</b>	<b>001</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 63	cad	134,51	<b>31,284 %</b>	<b>42,08</b>
1064	<b>18.08.079*</b>	<b>002</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 75-90	cad	186,12	<b>30,147 %</b>	<b>56,11</b>
1065	<b>18.08.079*</b>	<b>003</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 110	cad	272,67	<b>30,865 %</b>	<b>84,16</b>
1066	<b>18.08.079*</b>	<b>004</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 125-140	cad	364,65	<b>30,772 %</b>	<b>112,21</b>
1067	<b>18.08.079*</b>	<b>005</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 160-180	cad	607,52	<b>27,706 %</b>	<b>168,32</b>
1068	<b>18.08.079*</b>	<b>006</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 200-225	cad	842,17	<b>26,649 %</b>	<b>224,43</b>
1069	<b>18.08.079*</b>	<b>007</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 250-280	cad	1.119,18	<b>20,053 %</b>	<b>224,43</b>
1070	<b>18.08.079*</b>	<b>008</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 315-355	cad	2.004,12	<b>16,797 %</b>	<b>336,64</b>
	<b>18.08.079VS1</b>	<b>Collegamento di condotte acqua in PVC, o tra condotte in acciaio e PVC, fuori esercizio</b> <b>Collegamento di condotte acqua in PVC, o tra condotte in acciaio e PVC, fuori esercizio, con... lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco).</b>				
1071	<b>18.08.079VS1</b>	<b>001</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte De 63	cad	182,72	<b>23,030 %</b>	<b>42,08</b>
1072	<b>18.08.079VS1</b>	<b>002</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte De 75-90	cad	250,75	<b>22,377 %</b>	<b>56,11</b>
1073	<b>18.08.079VS1</b>	<b>003</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte De 110	cad	305,87	<b>27,515 %</b>	<b>84,16</b>
1074	<b>18.08.079VS1</b>	<b>004</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte De 125	cad	544,20	<b>20,619 %</b>	<b>112,21</b>
1075	<b>18.08.079VS1</b>	<b>005</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte De 160	cad	691,47	<b>24,342 %</b>	<b>168,32</b>
1076	<b>18.08.079VS1</b>	<b>006</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte De 200	cad	862,58	<b>26,018 %</b>	<b>224,43</b>
1077	<b>18.08.079VS1</b>	<b>007</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte De 250	cad	966,49	<b>23,221 %</b>	<b>224,43</b>
1078	<b>18.08.079VS1</b>	<b>008</b> Per collegamento o sezionamenti di condotte De 315	cad	1.264,81	<b>26,616 %</b>	<b>336,64</b>
	<b>18.08.079VS2</b>	<b>Collegamento di condotte acqua fuori esercizio in acciaio, PEAD, PVC, o tra acciaio, PEAD e PVC esclusa la fornitura dei materiali</b> <b>Collegamento di condotte acqua fuori esercizio ... elievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.</b>				

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
1079	18.08.079VS2	001 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a DE 63 / DN 50	cad	142,08	59,234 %	84,16
1080	18.08.079VS2	002 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a DE 90 / DN 80	cad	162,39	59,240 %	96,20
1081	18.08.079VS2	003 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a DE 110 / DN 100	cad	189,42	59,239 %	112,21
1082	18.08.079VS2	004 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a DE 140/ DN 125	cad	227,33	59,235 %	134,66
1083	18.08.079VS2	005 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a DE 160 / DN 150	cad	284,14	59,238 %	168,32
1084	18.08.079VS2	006 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a DE 225 / DN 200	cad	378,87	59,237 %	224,43
1085	18.08.079VS2	007 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a DE 280 / DN 250	cad	378,87	59,237 %	224,43
1086	18.08.079VS2	008 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a DE 355 / DN 300	cad	568,29	59,237 %	336,64
	18.08.080*	<b>Realizzazione e smontaggio di by-pass in PEAD del diametro indicato dalla D.L. per una lunghezza in orizzontale fino a m. 20, misurata dal centro dei fori praticati sulle condotte... nito a perfetta regola d'arte; nonché il successivo smontaggio di tutta l'apparecchiatura.</b>				
1087	18.08.080*	001 Per diametri fino a De 63	cad	521,00	32,307 %	168,32
1088	18.08.080*	002 Per diametri da De 90-110	cad	983,84	22,812 %	224,43
	18.08.080VS	<b>Smontaggio di tubazioni e di apparecchiature idrauliche Smontaggio di tubo e di apparecchiatura idraulica già in opera con giunzione di qualsiasi tipo (piombato, saldato, flangiat... orio; per tubazioni di qualsiasi materiale (ghisa, acciaio, ecc.) e di qualsiasi diametro</b>				
1089	18.08.080VS	01 1) smontaggio o demolizione tubazioni (al metro per ogni cm di DN)	m*cm	1,25	23,200 %	0,29
1090	18.08.080VS	02 2) smontaggio o demolizione apparecchiatura idraulica (per ogni cm di DN)	cm	3,19	33,856 %	1,08
	18.08.080VS1	<b>Riparazione di condotta o impianto di derivazione d'utenza per acqua di qualsiasi materiale compresi tutti gli oneri per l'interruzione del servizio, il taglio della tubazione nel... trasporto, lo scarico e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati</b>				
1091	18.08.080VS1	001 1) Per condotte fino a 40 mm	cad	105,73	52,426 %	55,43
1092	18.08.080VS1	002 2) Per condotte oltre a 40 mm e fino a 70 mm	cad	137,46	52,423 %	72,06
1093	18.08.080VS1	003 3) Per condotte oltre a 70 mm e fino a 110 mm	cad	211,45	52,428 %	110,86
1094	18.08.080VS1	004 4) Per condotte oltre a 110 mm e fino a 180 mm	cad	264,33	52,427 %	138,58
1095	18.08.080VS1	005 5) Per condotte oltre a 180 mm e fino a 350 mm	cad	475,32	54,084 %	257,07
1096	18.08.080VS1	006 6) Per condotte oltre a 350 mm	cad	596,21	50,304 %	299,92
1097	18.08.080VS2	Riparazione di condotta o impianto di derivazione d'utenza acqua di qualsiasi materiale non comportante il taglio della tubazione, su tubi di diametro fino a 150 mm nominali, con c... rasporto, lo scarico e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati.	cad	63,44	52,427 %	33,26
1098	18.08.080VS3	Riparazione di condotta o impianto di derivazione d'utenza acqua di qualsiasi materiale non comportante il taglio della tubazione, su tubi di diametro oltre il 150 mm nominali, con... rasporto, lo scarico e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati.	cad	105,73	52,426 %	55,43
1099	18.08.080VS4	Taglio di condotta in acciaio e successiva saldatura di fondello o flangia o per collegamento alla nuova condotta; compreso l'eventuale rimozione della condotta esistente, asportaz... 'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati. (al centimetro di DN)	cm	15,86	52,459 %	8,32
	18.08.080VS5	<b>Rifacimento di rivestimento protettivo esterno con materiale termorestringente; Rifacimento parziale o totale di rivestimento protettivo esterno, ordinato dalla D.L. e quando l'one... mento in materiale termorestringente in manicotti, fasce di qualsiasi altezza e lunghezza</b>				
1100	18.08.080VS5	001 1) Rifacimento di rivestimento protettivo esterno con materiale termorestringente fornito dall'Impresa	m <sup>2</sup>	41,83	26,512 %	11,09

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
1101	18.08.080VS5	002 2) Rifacimento di rivestimento protettivo esterno con materiale termorestringente fornito dalla Stazione Appaltante. E' compreso il prelievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico.	m <sup>2</sup>	27,29	40,638 %	11,09
1102	18.08.080VS6	Fornitura e posa fascia paraffinosa (tipo Denso); Fornitura e posa di fascia paraffinosa dielettrica (tipo Denso) ordinato dalla D.L. e quando l'onere di tale lavoro non è a caric... a e la preparazione delle superficie metalliche. A metro quadrato di superficie rivestita	m <sup>2</sup>	23,71	33,404 %	7,92
1103	18.08.080VS7	Solo posa fascia paraffinosa (tipo Denso); Posa di fascia paraffinosa dielettrica (tipo Denso) ordinato dalla D.L. e quando l'onere di tale lavoro non è a carico dell'Impresa, si... Stazione Appaltante, il trasporto e lo scarico. A metro quadrato di superficie rivestita	m <sup>2</sup>	13,42	59,016 %	7,92
<b>18.09</b>		<b>Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie</b>				
1104	18.09.001*	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in... ante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne.	m <sup>3</sup>	318,89	8,724 %	27,82
	18.09.003*	<b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni.... te. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.</b>				
1105	18.09.003*	001 Dimensioni interne cm 30x30x30	cad	59,63	33,322 %	19,87
1106	18.09.003*	002 Dimensioni interne cm 40x40x40	cad	68,72	30,879 %	21,22
1107	18.09.003*	003 Dimensioni interne cm 50x50x50	cad	81,94	29,094 %	23,84
1108	18.09.003*	004 Dimensioni interne cm 60x60x50	cad	94,73	29,368 %	27,82
1109	18.09.003*	005 Dimensioni interne cm 80x80x80	cad	169,58	23,434 %	39,74
1110	18.09.003*	006 Dimensioni interne cm 100x100x100	cad	277,87	17,159 %	47,68
1111	18.09.003*	007 Dimensioni interne cm 120x120x100	cad	344,91	16,129 %	55,63
1112	18.09.003*	008 Dimensioni interne cm 150x150x115	cad	683,96	11,619 %	79,47
	18.09.004*	<b>Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco.</b>				
1113	18.09.004*	001 Dimensioni interne cm 30x30x30	cad	50,66	31,386 %	15,90
1114	18.09.004*	002 Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40	cad	59,71	28,873 %	17,24
1115	18.09.004*	003 Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60	cad	72,86	27,271 %	19,87
1116	18.09.004*	004 Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60	cad	85,46	27,896 %	23,84
1117	18.09.004*	005 Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80	cad	151,60	20,970 %	31,79
1118	18.09.004*	006 Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100	cad	253,57	15,672 %	39,74
1119	18.09.004*	007 Dimensioni interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100	cad	324,23	14,706 %	47,68
1120	18.09.004*	008 Dimensioni interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115	cad	588,31	10,806 %	63,57
	18.09.006*	<b>Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o... precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
1121	18.09.006*	001 Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70	cad	119,41	62,792 %	74,98
1122	18.09.006*	002 Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80	cad	136,64	61,702 %	84,31

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
1123	18.09.006*	003 Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120	cad	145,11	62,566 %	90,79
1124	18.09.006*	004 Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 120x120 fino a cm 150x150	cad	159,25	63,002 %	100,33
	18.09.007*	<b>Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo.</b>				
1125	18.09.007*	001 Dimensioni esterne cm 80x80	cad	94,19	12,666 %	11,93
1126	18.09.007*	002 Dimensioni esterne cm 100x100	cad	100,24	11,901 %	11,93
1127	18.09.007*	003 Dimensioni esterne cm 120x120	cad	141,12	11,267 %	15,90
1128	18.09.007*	004 Dimensioni esterne cm 130x130	cad	174,79	9,097 %	15,90
1129	18.09.007*	005 Dimensioni esterne cm 150x150	cad	220,00	9,032 %	19,87
1130	18.09.007*	006 Dimensioni esterne cm 180x180	cad	372,25	6,404 %	23,84
	18.09.008*	<b>Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera.</b>				
1131	18.09.008*	001 Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40	cad	38,80	17,010 %	6,60
1132	18.09.008*	002 Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50	cad	59,95	11,009 %	6,60
1133	18.09.008*	003 Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60	cad	120,86	6,570 %	7,94
1134	18.09.008*	004 Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80	cad	130,37	6,090 %	7,94
1135	18.09.008*	005 Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100	cad	175,91	5,418 %	9,53
1136	18.09.008*	006 Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 120x120	cad	273,86	4,356 %	11,93
1137	18.09.008*	007 Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 150x150	cad	341,54	3,493 %	11,93
1138	18.09.009*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 60,0 t ed altre caratteristiche secondo norme... donabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	3,02	12,914 %	0,39
1139	18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co... la superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	2,83	8,481 %	0,24
1140	18.09.011*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteris... donabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	2,36	10,169 %	0,24
1141	18.09.012*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5... donabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	3,26	7,362 %	0,24
	18.09.013*	<b>Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d... rme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
1142	18.09.013*	001 Caditoia o griglia classe C 250	kg	5,45	4,404 %	0,24
1143	18.09.013*	002 Caditoia o griglia classe D 400	kg	3,37	7,122 %	0,24
1144	18.09.013*	003 Griglia concava o piana classe C 250	kg	4,57	5,252 %	0,24
	18.09.014	<b>Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di... resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
1145	18.09.014	001 Resistenza a rottura di t 25.	kg	3,14	---	---
1146	18.09.014	002 Resistenza a rottura di t 40.	kg	3,76	---	---
	18.09.100VS	<b>Fissaggio e livellamento dei chiusini su strade marciapiedi e parcheggi, con malta premiscelata a presa rapida</b> <b>Fissaggio e livellamento dei chiusini su strade marciapiedi e</b>				

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		<b>parche... opo 3 ore, escluso ogni altro lavoro per rendere l'intervento eseguito a regola d'arte.</b>				
1147	18.09.100VS	001 Per chiusini circolari di valvole acquedotto diametro 130 mm	cad.	125,05	44,326 %	55,43
1148	18.09.100VS	002 per chiusini di superficie fino a mq 1,00	cad.	173,29	45,744 %	79,27
1149	18.09.100VS	003 per chiusini di superficie fino a mq 2,00	cad.	343,06	26,954 %	92,47
1150	18.09.100VS	004 per chiusini di superficie fino a mq 3,00	cad.	471,67	22,405 %	105,68
1151	18.09.101VS	Rimozione chiusini in ghisa di dimensioni massime cm 50x50, compresa: la demolizione del materiale su cui è azzancato il telaio del chiusino con qualsiasi mezzo manuale o meccanico... Iltre compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	cad.	46,04	35,230 %	16,22
	18.09.VS.01	<b>Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate carrabili in calcestruzzo armato Rck 25 Mpa con inserimento di due reti elettrosaldate a maglia quadrata 10x10 in ferro tondo da... sere stati danneggiati dalla fase di rimozione delle vecchie lastre e la rimozione stessa.</b>				
1152	18.09.VS.01	01) lastre prefabbricate carrabili in cls armato nuove	Kg	92,46	32,922 %	30,44
1153	18.09.VS.01	02) lastre recuperate nella fase di rimozione	mq	38,51	79,044 %	30,44
	18.10	<b>Protezioni elettriche</b>				
1154	18.10.001*	Controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte in acciaio con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10000 Volt. E' compres... me; il catrame flussato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m	0,79	79,747 %	0,63
1155	18.10.002*	Rilevamento dello stato elettrico di tutte le condotte interrate per la determinazione delle condizioni di isolamento verso terra, dell'influenza dei campi elettrici di natura galv... tro occorre per dare l'impianto perfettamente efficiente. Per ogni metro di rete protetta.	m	0,32	78,125 %	0,25
1156	18.10.007*	Formazione di punto di misura della protezione catodica, con cavallottamento di giunto dielettrico di rete realizzato mediante saldatura alluminotermica sulla condotta di due tratt... a di elettrodo di riferimento al CuSO, lo scavo e il rinterro occorrenti per il basamento.	cad	646,42	25,725 %	166,29
1157	18.10.007.SV	Formazione di punto di misura della protezione catodica, esclusa la fornitura dei materiali previsti dalla voce 18.10.007, eccetto l'occorrente per le saldature e per le opere di scavo e ripristino, tubo guaina e la realizzazione del basamento in calcestruzzo.	cad	306,37	54,278 %	166,29
	19	<b>LAVORI STRADALI</b>				
	19.13	<b>Sovrastrutture e pavimentazioni</b>				
1158	19.13.008*	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a c... ore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	15,46	37,193 %	5,75
1159	19.13.019	Trattamento superficiale con emulsione. Trattamento superficiale con emulsione da impregnatura (emulsione al 50%) a lenta rottura in quantità maggiore o uguale a 2.5 kg/m <sup>2</sup> stesa co... tomatica e del pietrischetto 8/12 in ragione di 10 l/m <sup>2</sup> posato con idoneo spandigraniglia.	m <sup>2</sup>	3,48	---	---
1160	19.13.020*	Preparazione di banchine stradali. Preparazione di banchine stradali per la larghezza media di 70 cm, con mezzi meccanici e a mano. Sono compresi la rimozione dell'erba, delle relative radici, il livellamento e il trasposto a rifiuto delle macerie di risulta.	m	5,04	51,389 %	2,59

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
	<b>19.14</b>	<b>Opere varie di completamento</b>				
	<b>19.14.017</b>	<b>Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà per la raccolta e lo smaltimento di acque piovane, poggia... , congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata q.li 4 di cemento.</b>				
1161	<b>19.14.017</b>	<b>001</b> Diametro interno cm 40	m	10,45	---	---
1162	<b>19.14.017</b>	<b>002</b> Diametro interno cm 50	m	14,01	---	---
1163	<b>19.14.017</b>	<b>003</b> Diametro interno cm 60	m	18,65	---	---
1164	<b>19.14.017</b>	<b>004</b> Diametro interno cm 80	m	29,67	---	---
1165	<b>19.14.017</b>	<b>005</b> Diametro interno cm 100	m	39,85	---	---
1166	<b>19.14.017</b>	<b>006</b> Diametro interno cm 120	m	51,70	---	---
1167	<b>19.14.032</b>	Fornitura e posa in opera di georete. Fornitura e posa in opera di georete per la difesa idrogeologica tipo tridimensionale di nylon, spessore 20 mm ed elevato grado di vuoti, comp... o con picchetti con diametro 12 mm a profondità adeguata e la semina del miscuglio erboso.	m <sup>2</sup>	25,34	---	---
1168	<b>19.14.062</b>	Elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette. Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio a... la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento.	m <sup>2</sup>	22,66	---	---
1169	<b>19.14.064</b>	Canalette in cemento prefabbricate. Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricate tipo PIRKER, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da mm 250x290x1000	m	55,24	---	---
	<b>19.15</b>	<b>Segnaletica orizzontale e verticale</b>				
	<b>19.15.001</b>	<b>Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve,... impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.</b>				
1170	<b>19.15.001</b>	<b>001</b> Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto	m	0,43	---	---
1171	<b>19.15.001</b>	<b>002</b> Per strisce di larghezza cm 12 ripasso	m	0,34	---	---
1172	<b>19.15.001</b>	<b>003</b> Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto	m	0,47	---	---
1173	<b>19.15.001</b>	<b>004</b> Per strisce di larghezza cm 15 ripasso	m	0,39	---	---
1174	<b>19.15.001</b>	<b>005</b> Per strisce di larghezza cm 25 di nuovo impianto	m	0,69	---	---
1175	<b>19.15.001</b>	<b>006</b> Per strisce di larghezza cm 25 ripasso	m	0,52	---	---
	<b>19.15.003</b>	<b>Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con verni... Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni.</b>				
1176	<b>19.15.003</b>	<b>001</b> Di nuovo impianto	m <sup>2</sup>	4,26	---	---
1177	<b>19.15.003</b>	<b>002</b> In ripasso	m <sup>2</sup>	3,59	---	---
1178	<b>19.15.003VS</b>	Formazione di posti auto Formazione di posti auto con rilievo e tracciamento degli stessi secondo l'indicazione della direzione lavori, eseguiti con vernice rifrangente del tipo pr... olamentare. Compresi i posti riservati agli invalidi, carico e scarico e passi carrabili.	cad	8,66	<b>25,635 %</b>	<b>2,22</b>
1179	<b>19.15.003VS1</b>	Formazione di posti motorini Formazione di posti motorini con rilievo e tracciamento degli stessi secondo l'indicazione della direzione lavori, eseguiti con vernice rifrangente del... onere e, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.	cad	4,31	<b>25,522 %</b>	<b>1,10</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
1180	19.15.003VS2	Formazione di fermata BUS Formazione di fermata BUS con rilievo e tracciamento della stessa secondo l'indicazione della direzione lavori, eseguiti con vernice rifrangente del tipo ... onere e, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.	cad	16,72	26,555 %	4,44
	19.15.005	<b>Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato pl... della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico.</b>				
1181	19.15.005	001 Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto	m	0,61	---	---
1182	19.15.005	002 Per strisce di larghezza cm 12 ripasso	m	0,49	---	---
1183	19.15.005	003 Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto	m	0,80	---	---
1184	19.15.005	004 Per strisce di larghezza cm 15 ripasso	m	0,74	---	---
1185	19.15.005	005 Per strisce di larghezza cm 25 di nuovo impianto	m	1,34	---	---
1186	19.15.005	006 Per strisce di larghezza cm 25 ripasso	m	1,22	---	---
1187	19.15.005.VS	Segnaletica orizzontale per passaggi pedonali Segnaletica orizzontale per passaggi pedonali, eseguita in tecnoplastica a freddo "2k" tipo strutturato bicomponente, rifrangenza medi... mpianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.	m <sup>2</sup>	33,56	16,508 %	5,54
	19.18	<b>Pulizie e pertinenze</b>				
1188	19.18.027	Recinzioni in rete metallica zincata. Formazione di recinzioni con rete metallica zincata a maglie romboidali con filo del 17, sostenuta da paletti in ferro od in alcestruzzo posti... donea fondazione in calcestruzzo; compresi fili tenditori, legature, controventature, etc.	m <sup>2</sup>	14,64	---	---
1189	19.18.028	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da pale... gature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori.	m <sup>2</sup>	17,55	---	---
1190	19.18.028VS	Fornitura e posa rete metallica plastificata per riprese Rete metallica in fili zincati rivestiti in plastica colore verde plastificata, a maglie romboidali dim 50x50 mm Sostenuta ... i esistenti; compreso ogni onere per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	17,34	63,956 %	11,09
1191	19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm <sup>2</sup> 300, posto in opera pe... re a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	19,53	---	---
	20	<b>SISTEMAZIONE AREE VERDI</b>				
	20.01	<b>Sistemazione aree verdi</b>				
1192	20.01.027	Passaggi pedonali. Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo 425, dello spessore di cm 4, opportunamente trattato in superf... nazione delle sementi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	30,47	---	---
	24	<b>RISTRUTTURAZIONI</b>				
	24.01	<b>Smontaggi, rimozioni e taglio a forza</b>				
	24.01.016*	<b>Smontaggio di gradini. Smontaggio di gradini per alzata fino a 20 cm e pedata fino a 50 cm compresa la demolizione della</b>				

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
		<b>sottostante struttura di supporto, cernita ed accatastament... a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.</b>				
1193	24.01.016*	001 In pietra a massello	m	14,59	66,210 %	9,66
1194	24.01.016*	002 Con pedata in pietra	m	16,27	67,425 %	10,97
1195	24.01.016*	003 Con pedata in cotto	m	15,32	66,841 %	10,24
1196	24.01.VS.01	Rimozione di lastre in pietra, compreso nel prezzo l'onere per la demolizione della malta di allettamento, il trasporto dei materiali di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	31,36	72,832 %	22,84
1197	24.01.VS.02	Rimozione e successiva posa in opera di lastre in pietra di recupero, compreso nel prezzo l'onere per la demolizione della malta di allettamento, il trasporto dei materiali di risulta, la sigillatura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	51,33	74,148 %	38,06
1198	24.01.VS.03	Fornitura e posa in opera di cordolo espansivo bentonitico al 75% di bentonite sodica e al 25% di leganti elastomerici o butilici, di forma rettangolare, con caratteristiche di esp... ollata con idoneo collante quanto il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura.	m	14,20	3,732 %	0,53
	<b>24.02</b>	<b>Malte e calcestruzzi</b>				
1199	24.02.012*	Fornitura e posa in opera di geotessile. Fornitura e posa in opera di geotessile di densità di 400 gr/m <sup>2</sup> da stendere su superfici di qualsiasi tipo, comprese le sovrapposizioni di circa cm 10, il risvolto perimetrale ed il taglio.	m <sup>2</sup>	5,62	46,441 %	2,61
	<b>24.08</b>	<b>Pavimenti, gradini e soglie</b>				
	<b>24.08.001*</b>	<b>Posa in opera di pavimenti in pietra. Posa in opera di pavimenti in pietra proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa... use la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce</b>				
1200	24.08.001*	001 Disposti a correre	m <sup>2</sup>	53,21	74,685 %	39,74
1201	24.08.001*	002 Disposti a spina di pesce in diagonale	m <sup>2</sup>	58,32	74,949 %	43,71
	<b>24.08.002*</b>	<b>Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti.</b>				
1202	24.08.002*	001 Travertino, Trani o Corniola fino a cm 2	m <sup>2</sup>	75,38	0,000 %	0,00
1203	24.08.002*	002 Travertino, Trani o Corniola fino a cm 4	m <sup>2</sup>	134,01	0,000 %	0,00
1204	24.08.002*	003 Travertino, Trani o Corniola fino a cm 6	m <sup>2</sup>	192,64	0,000 %	0,00
1205	24.08.002*	004 Pietra serena fino a cm. 2	m <sup>2</sup>	85,45	0,000 %	0,00
1206	24.08.002*	005 Pietra serena fino a cm. 4	m <sup>2</sup>	150,78	0,000 %	0,00
1207	24.08.002*	006 Pietra serena fino a cm. 6	m <sup>2</sup>	217,78	0,000 %	0,00
1208	24.08.002*	007 Pietra arenaria fino a cm. 2	m <sup>2</sup>	102,19	0,000 %	0,00
1209	24.08.002*	008 Pietra arenaria fino a cm. 4	m <sup>2</sup>	175,89	0,000 %	0,00
1210	24.08.002*	009 Pietra arenaria fino a cm. 6	m <sup>2</sup>	251,28	0,000 %	0,00
1211	24.08.009*	Posa in opera di gradini in pietra provenienti dallo smontaggio. Posa in opera di gradini (pedata ealzata) in pietra con materiale proveniente dallo smontaggio ed eventuali integrazioni in argilla. E' esclusa la fornitura del materiale di integrazione che sarà valutata a parte.	m	47,35	92,841 %	43,96
	<b>24.08.010*</b>	<b>Fornitura e posa in opera di gradini in pietra grezza. Fornitura e posa in opera di gradini in pietra costituiti da pedata (larghezza max di 30cm e spessore pietra fino a 4 cm) e a... presa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla.</b>				

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Incidenza	Manodopera
1212	24.08.010*	001 In pietra travertino, trani o corniola a elementi singoli	m	119,37	36,827 %	43,96
1213	24.08.010*	002 In pietra serena a elementi singoli	m	126,73	34,688 %	43,96
1214	24.08.010*	003 In pietra arenaria a elementi singoli	m	138,03	31,848 %	43,96
<b>28</b>		<b>NOLI E MANODOPERA</b>				
<b>28.01</b>		<b>Automezzi</b>				
<b>28.01.002</b>		<b>Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore... onale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato</b>				
1215	28.01.002	001 Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	17,92	---	---
1216	28.01.002	002 Autocarro leggero promiscuo 6+1 con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	18,02	---	---
1217	28.01.002	003 Autocarro leggero promiscuo 8+1 con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	18,11	---	---
1218	28.01.002	004 Autocarro leggero 4x4 cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1200 kg	h	21,14	---	---
1219	28.01.002	005 Autocarro leggero furgonato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	18,11	---	---
<b>28.02</b>		<b>Automezzi speciali e specifici</b>				
<b>28.02.001</b>		<b>Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi... il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato</b>				
1220	28.02.001	001 Con massa totale a terra 3500 kg, con momento massimo di sollevamento 2500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 4,5 m	h	18,89	---	---
1221	28.02.001	002 Con massa totale a terra 5000 kg, con momento massimo di sollevamento 3000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	22,10	---	---
1222	28.02.001	003 Con massa totale a terra 6000 kg, con momento massimo di sollevamento 4500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	23,08	---	---
1223	28.02.001	004 Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	27,27	---	---
1224	28.02.001	005 Con massa totale a terra 10000 kg, con momento massimo di sollevamento 8000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6 m	h	28,14	---	---
1225	28.02.001	006 Con massa totale a terra 15000 kg, con momento massimo di sollevamento 10000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6 m	h	33,60	---	---
1226	28.02.001	007 Con massa totale a terra 15000 kg, con momento massimo di sollevamento 12000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6,5 m	h	34,97	---	---
1227	28.02.001	008 Con massa totale a terra 18000 kg, con momento massimo di sollevamento 14000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6,5 m	h	48,30	---	---
1228	28.02.001	009 Con massa totale a terra 18000 kg, con momento massimo di sollevamento 17000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6,5 m	h	48,70	---	---



