multiservizi SPA

Gorgovivo MultiServizi | CISCO acque

DIVISIONE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO
SETTORE PROGETTI E LAVORI

MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE RETI ACQUA POTABILE NOR ANCONA - PERIODO 2015/2016 - IN SERVIZIO DI REPERIBILITA' CON PRONTO INTERVENTO

PROGETTO: PROGETTO PER ATTIVITA' DI MANUTENZIONE

PROGETTO:

ELENCO PREZZI UNITARI

ELABORATO

03

SCALA:

DATA: 14/04/2015

REV.		
	0	
	1	
	2	

Multiservizi S.p.A.

Sede Legale:
Via del Commercio, 29 - 60131 Ancona
Presidenza, Direzione ed Uffici:
Via del Commercio, 29 - 60127 Ancona
Tel. 071.28931 Fax 071.2893270
P.IVA e C.F. 02191980420
Capitale Sociale: € 55.676.573,00

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:
MULTISERVIZI S.p.A.
DIVISIONE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO
(Geom. Luciana Cossu)

PROGETTISTA:
MULTISERVIZI S.p.A.
DIVISIONE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO
AREA PROGETTI E LAVORI E SERVIZI SPECIALISTICI
IL RESPONSABILE
(Ing. Bruno Rossini)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
MULTISERVIZI S.p.A.
DIVISIONE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO
IL RESPONSABILE
(Geom. Angelo Avenali)

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
	A		**SCAVI - DEMOLIZIONI - RINTERRI**			
	A.A01		**Scavo di sbancamento (a sezione aperta)** **Scavo di sbancamento (a sezione aperta) in terreno di qualsiasi natura e consistenza, fatta eccezione per la roccia compatta; compresa ogni spesa ed onere per il taglio di soprassuoli e piante, estirpazione di radici, la profilatura e regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo; compreso il trasporto delle terre rimosse a deposito provvisorio e successivo riassetto a lavoro finito con sistemazione delle stesse in loco, spianamenti ecc.; compresi il carico delle terre qualora queste non venissero riutilizzate o fossero eccedenti il riutilizzo e l'esaurimento di acque di qualsiasi provenienza (mediante la predisposizione di scarichi provvisori o con l'utilizzo di pompe di drenaggio da tenere in opera sino alla completa esecuzione del lavoro escluso l'impiego di impianto Well - point da compensarsi a parte); compresi tutti gli oneri conseguenti alla salvaguardia dell'integrità ed al superamento di canalizzazioni di qualsiasi genere (tubazioni gas ed acqua, bauletti Telecom ed ENEL, fognature, ecc.) incontrate nel corso dell'esecuzione dello scavo. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico: (Prezzario Aziendale)**			
1	**A.A01**	**01**	1) volume complessivo dello scavo non superiore a mc 10;	mc	**8,061**	**3,000**
2	**A.A01**	**02**	2) volume complessivo dello scavo compreso tra mc 10 e mc 20;	mc	**7,269**	**3,000**
3	**A.A01**	**03**	3) volume complessivo dello scavo compreso tra mc 20 e mc 50;	mc	**6,057**	**3,000**
4	**A.A01**	**04**	4) volume complessivo dello scavo superiore a mc 50;	mc	**4,855**	**3,000**
	A.A02		**Scavo a sezione obbligata su terreno agricolo** **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 roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, l'armatura di contenimento dello scavo a cassa chiusa con adeguati pannelli metallici od in legno, sostenuti da cunei reggispinta contrapposti (atti comunque ad impedire frane o smottamenti del terreno sia superficiali che profondi, materiali che in ogni caso non saranno retribuiti); compresi il carico delle materie qualora queste non venissero riutilizzate o fossero eccedenti il riutilizzo e l'esaurimento di acque di qualsiasi provenienza (mediante la predisposizione di scarichi provvisori o con l'utilizzo di pompe di drenaggio da tenere in opera sino alla completa esecuzione del lavoro escluso l'impiego di impianto Well - point da compensarsi a parte); compresi tutti gli oneri conseguenti alla salvaguardia dell'integrità ed al superamento di canalizzazioni di qualsiasi genere (tubazioni gas ed acqua, bauletti Telecom ed ENEL, fognature, ecc.) incontrate nel corso dell'esecuzione degli scavi; compresa la rimozione ed il recupero dei chiusini incontrati nelle operazioni di scavo e loro consegna presso i magazzini aziendali, compreso lo spostamento ed all'occorrenza la demolizione ed il rifacimento di piccoli fognoli, scarichi, manufatti od altre canalizzazioni incontrate nello scavo che siano di ostacolo alla regolare posa della tubazione con l'esclusione di manufatti aventi il volume superiore a mc 0,50; compreso il trasferimento del personale e degli attrezzi al cantiere di lavoro, gli oneri per l'impiego e la sosta dei mezzi, l'attesa degli operai per il tempo necessario ad effettuare l'intervento da parte del personale aziendale o del personale della stessa o di altra Impresa; compreso l'eventuale transennamento dello scavo, su richiesta della D.L., la postazione di elementi segnaletici e l'accensione delle lanterne notturne fino alla chiusura dello stesso. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico: (Prezzario Aziendale);**			
5	**A.A02**	**01**	1) volume complessivo dello scavo non superiore a mc 10;	mc	**30,656**	**3,000**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
6	**A.A02**	**02**	2) volume complessivo dello scavo compreso tra mc 10 e mc 20;	mc	**27,544**	**3,000**
7	**A.A02**	**03**	3) volume complessivo dello scavo compreso tra mc 20 e mc 50;	mc	**23,861**	**3,000**
8	**A.A02**	**04**	4) volume complessivo dello scavo compreso tra mc 50 e mc 80;	mc	**18,808**	**3,000**
9	**A.A02**	**05**	5) volume complessivo dello scavo superiore a mc 80;	mc	**7,985**	**3,000**
	A.A03		**Scavo a sezione obbligata su terreni di qualsiasi natura** **Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, su terreno di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta, compresa: l'asportazione sia dell'eventuale massicciata stradale di qualunque spessore che della pavimentazione stradale (banchina, strato superficiale in asfalto di qualsiasi spessore da tagliare preventivamente; selciato o lastricato di qualunque dimensione e spessore, battuto di cemento per cunette stradali, pavimenti di mattonelle o gres o altro tipo, marciapiedi con relativo sottofondo compresa l'eventuale rete elettrosaldata), la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc., compreso l'onere dell'accatastamento dei selci e delle lastre per il successivo reimpiego ai bordi dello scavo senza provocare intralci al traffico; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, l'armatura di contenimento dello scavo a cassa chiusa con adeguati pannelli metallici od in legno sostenuti da cunei reggispinta contrapposti (atti comunque ad impedire frane o smottamenti del terreno sia superficiali che profondi, materiali che in ogni caso non saranno retribuiti), compresi il carico delle materie qualora queste, a giudizio insindacabile della D.L., non potessero essere riutilizzate o fossero eccedenti il riutilizzo e l'esaurimento di acque di qualsiasi provenienza (mediante la predisposizione di scarichi provvisori o con l'utilizzo di pompe di drenaggio da tenere in opera sino alla completa esecuzione del lavoro) in qualunque condizione di operatività conseguente al traffico, alla larghezza della strada o ad altri intralci locali od a prescrizioni degli Enti preposti alla gestione del suolo pubblico, la rimozione ed il ripristino della segnaletica o manufatti di protezione stradale sia orizzontale che verticale; compresi tutti gli oneri conseguenti alla salvaguardia dell'integrità ed al superamento di canalizzazioni di qualsiasi genere (tubazioni gas ed acqua, bauletti TELECOM ed ENEL, fognature, ecc.) incontrate nel corso dell'esecuzione degli scavi; compresa la rimozione ed il recupero dei chiusini incontrati nelle operazioni di scavo e loro consegna presso i magazzini aziendali, compreso lo spostamento ed all'occorrenza la demolizione ed il rifacimento di piccoli fognoli, scarichi, manufatti od altre canalizzazioni incontrate nello scavo che siano di ostacolo alla regolare posa della tubazione con l'esclusione di manufatti aventi il volume superiore a mc 0,50; compreso il trasferimento del personale e degli attrezzi al cantiere di lavoro, gli oneri per l'impiego e la sosta dei mezzi, l'attesa degli operai per il tempo necessario ad effettuare l'intervento da parte del personale aziendale, del personale della stessa o di altra Impresa e a procedere al collaudo dell'intervento eseguito fino al suo esito positivo; compreso l'eventuale transennamento dello scavo, su richiesta della D.L., la postazione di elementi segnaletici e l'accensione delle lanterne notturne fino alla chiusura dello stesso. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico: (Prezzario Aziendale)**			
10	**A.A03**	**01**	1) volume complessivo dello scavo non superiore a mc 10;	mc	**74,702**	**3,000**
11	**A.A03**	**02**	2) volume complessivo dello scavo compreso tra mc 10 e mc 20;	mc	**67,598**	**3,000**
12	**A.A03**	**03**	3) volume complessivo dello scavo compreso tra mc 20 e mc 50;	mc	**55,804**	**3,000**
13	**A.A03**	**04**	4) volume complessivo dello scavo compreso tra mc 50 e mc 80;	mc	**44,932**	**3,000**
14	**A.A03**	**05**	5) volume complessivo dello scavo superiore a mc 80;	mc	**21,882**	**3,000**
15	**A.A04**		Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano o con l'ausilio di piccoli elettroutensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia per la quale è richiesto l'uso di martelli demolitori o macchina operatrice similare, Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale	mc	**162,940**	**2,372**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.01.005).			
16	**A.A05**		Compenso agli scavi di cui alle voci A01, A02, A03, A04 per volumi, anche complessivi fino a mc 5. (Prezzario Aziendale)	cad.	**87,662**	**3,000**
	A.A06		**Scavo a sezione obbligata in roccia** **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 compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.01.008)**			
17	**A.A06**	**01**	1) fino alla profondità di m 2,00	mc	**55,470**	**2,394**
18	**A.A06**	**02**	2) scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00.	mc	**80,990**	**2,371**
19	**A.A07**		Scavo e ripristino a sezione ristretta ed obbligata oltre m 2,5, per sezioni fino m 0.40 x 0.50 Scavo a sezione ristretta ed obbligata, la cui lunghezza superi i 2,5 m (tracce); esclusi gli interventi su terreno agricolo e aree di terra battuta od imbrecciata, compresi tutti gli oneri di cui alla voce A03, il riempimento dello scavo con stabilizzato calcareo di cava o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo "325", previa formazione di un letto di sabbia e ricoprimento con sabbia della tubazione, bagnato e costipato con piastra vibrante, la posa del nastro di segnalazione nonché il ripristino della pavimentazione stradale nel caso in cui questa sia costituita da binder e tappeto o da qualsiasi altro materiale; per sezioni di scavo fino a m 0,40 x 0,50. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono inoltre compresi il trasporto a discarica o presso impianti autorizzati per il recupero, i diritti di discarica per lo smaltimento o il conferimento dei materiali recuperabili presso impianti autorizzati e la relativa analisi per l'emissione del certificato per la caratterizzazione del rifiuto. (Prezzario Aziendale)	m	**60,136**	**3,000**
20	**A.A08**		Compenso per segnalazione e sorveglianza scavi Compenso per l'onere della segnalazione e la sorveglianza degli scavi di cui alle voci A01, A02, A03, A04, A06, A07 per ogni giorno, successivo al primo, in cui lo scavo rimanga aperto su espressa richiesta della D.L. (Prezzario Aziendale)	giorn	**37,499**	**3,000**
21	**A.A09**		Scavo eseguito su pavimenti all'interno di fabbricati Scavo eseguito su pavimenti di qualsiasi tipo e consistenza all'interno di fabbricati; compresi tutti gli oneri occorrenti per la rimozione della sovrastruttura esistente, la fornitura del materiale arido occorrente al rinterro e alla formazione del massetto; compresi tutti gli oneri di cui alla voce A03 e quelli per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (ENEL, TELECOM, canali discendenti ecc.). Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. (Prezzario Aziendale);	mc	**795,076**	**3,000**
	A.A10		**Demolizione di murature** **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 strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito:**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			(Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.02.001).			
22	**A.A10**	**01**	1) con l'uso di mezzo meccanico.	mc	**72,770**	**2,385**
23	**A.A10**	**02**	2) eseguito a mano o con altro mezzo manuale.	mc	**197,690**	**2,352**
	A.A11		**Demolizione di calcestruzzo non armato** **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 protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.02.002).**			
24	**A.A11**	**01**	1) con l'uso di mezzo meccanico.	mc	**82,060**	**2,385**
25	**A.A11**	**02**	2) eseguito a mano o con altro mezzo manuale.	mc	**235,040**	**2,391**
	A.A12		**Demolizione di calcestruzzo armato** **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 protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.02.003).**			
26	**A.A12**	**01**	1) con l'uso di mezzo meccanico.	mc	**95,920**	**2,369**
27	**A.A12**	**02**	2) eseguito a mano o con altro mezzo manuale.	mc	**291,710**	**2,371**
	A.A13		**Esecuzione fori passanti muri** **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 rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per i rivestimenti di qualsiasi genere, della intonacatura della superficie con malta di cemento e della eventuale tinteggiatura per il ripristino; compresi tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (rete elettrica, rete telefonica, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.02.007);**			
28	**A.A13**	**01**	1) Fino a cm² 900 e spessore muro cm 30.	Cad.	**73,570**	**2,375**
29	**A.A13**	**02**	2) Per larghezze e profondità superiori a cm² 900 e spessore muro cm 30 (al cm² di sezione per 10 metri di lunghezza).	cm²x10m	**1,840**	**2,369**
	A.A14		**Tracce per incassare o sostituire tubi** **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 qualsiasi tipo e**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			consistenza), a qualsiasi altezza, sia all'esterno che all'interno di fabbricati; compresi tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per rivestimenti di qualsiasi genere (pannellature, perlinati, zoccolature, soglie, ecc.), della intonacatura della superficie con malta di cemento e del carico per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, della riquadratura delle nicchie da lasciare aperte; compreso l'onere per l'eventuale tinteggiatura per il ripristino delle facciate; compresi infine tutti gli oneri di cui alla voce A03 oltre a quelli per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (ENEL, TELECOM, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, ponteggi e puntellazioni necessarie; per sezioni fino a cmq 900. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico (Prezzario Aziendale);			
30	**A.A14**	**01**	1) traccia fino a cm 10 di larghezza.	m	**38,559**	**3,710**
31	**A.A14**	**02**	2) per ogni centimetro di larghezza in più oltre i cm 10.	mxcm	**2,715**	**3,621**
32	**A.A15**		Taglio a forza di muratura di pietrame e/o di conglomerato cementizio Taglio a forza a sezione obbligata di muratura di mattoni o di pietrame e di conglomerato cementizio semplice o armato di qualsiasi spessore e forma, consistenza e natura, comprendente la rimozione dei ferri e di altre strutture metalliche incorporate, eseguito a qualunque altezza con qualunque mezzo, compresa la sigillatura e tutti gli oneri di cui alla voce A.A14. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. (Prezzario Aziendale)	mc	**451,149**	**2,894**
33	**A.A16**		Demolizione di pavimenti di qualsiasi materiale, forma e dimensione 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 sottofondo sino ad uno spessore di cm. 20. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.02.005)	m²	**24,320**	**2,362**
34	**A.A17**		Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su strade bitumate Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un nuovo impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o per allacciamenti antincendio, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale; compresi tutti gli oneri di cui alla voce A03, le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo '325', la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 7, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono inoltre compresi il trasporto a discarica o presso impianti autorizzati per il recupero, i diritti di discarica per lo smaltimento o il conferimento dei materiali recuperabili presso impianti autorizzati e la relativa analisi per l'emissione del certificato per la caratterizzazione del rifiuto. (Prezzario Aziendale)	Cad.	**669,232**	**2,370**
35	**A.A18**		Scavo e ripristino per derivazioni da derivazione fino a m 5 su pavimentazioni bitumate Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o tubazione di aereazione, sino alla distanza di m 5 da un impianto di derivazione d'utenza esistente; compresi tutti gli oneri di cui alla voce A03, le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si	Cad.	**438,602**	**2,374**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido, bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo '325', la fornitura e la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello pessore medio, dopo compattazione, di cm 7, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti ove passa la colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono inoltre compresi il trasporto a discarica o presso impianti autorizzati per il recupero, i diritti di discarica per lo smaltimento o il conferimento dei materiali recuperabili presso impianti autorizzati e la relativa analisi per l'emissione del certificato per la caratterizzazione del rifiuto. (Prezzario Aziendale)			
36	**A.A19**		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 A17, da applicarsi nei casi eccedenti i 5 metri e compensati con le voci A17 e A18 e per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale da eseguirsi con lo stesso ordinativo di lavoro della voce A18. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono inoltre compresi il trasporto a discarica o presso impianti autorizzati per il recupero, i diritti di discarica per lo smaltimento o il conferimento dei materiali recuperabili presso impianti autorizzati e la relativa analisi per l'emissione del certificato per la caratterizzazione del rifiuto. (Prezzario Aziendale)	m	**50,240**	**2,368**
37	**A.A20**		Espurgo di materiali eseguito a mano in canali scoperti Espurgo di materiali eseguito a mano in canali scoperti. 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 profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti; il paleggio del materiale a uno o più sbracci; il tiro in alto; il successivo carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.03.009).	mc	**96,890**	**2,305**
38	**A.A21**		Espurgo di materiali in canali scoperti eseguito con mezzi meccanici Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in canali scoperti, o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti; il successivo carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.03.010).	mc	**6,930**	**2,245**
39	**A.A22**		Espurgo di materiali eseguito a mano in canali coperti Espurgo 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 in presenza di acqua. Sono compresi: il trasporto orizzontale in cunicolo; il tiro in alto per l'estrazione dei materiali scavati; il successivo carico del materiale di risulta; l'illuminazione artificiale; i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.03.011).	mc	**158,620**	**2,365**
40	**A.A23**		Compenso agli espurghi per maggiori oneri derivanti dalla presenza di materie putride ovvero per trasporti in orizzontale in cunicolo a distanze maggiori di m 30. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 17.01.010)	mc	**35,880**	**1,417**
	A.A24		**Demolizione di massetto** **Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno e di protezione; il calo, il carico del materiale di risulta.Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito; (Prezzario**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			Regionale Marche 2014 - 02.03.006).			
41	**A.A24**	**01**	1) per spessori fino a cm 8.	mq	**13,950**	**1,545**
42	**A.A24**	**02**	2) per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più.	mq	**0,990**	**1,053**
43	**A.A25**		Rimozione di cordonata 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 il carico per il trasporto a rifiuto di quello non reimpiegabile. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico (Prezzario Aziendale);	m	**6,449**	**2,372**
44	**A.A26**		Riempimento degli scavi con materiale da scavi 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 vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessiti per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. (Prezzario Aziendale);	mc	**5,762**	**2,857**
45	**A.A27**		Riempimento scavi con terre da cave di prestito 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. (Prezzario Aziendale);	mc	**23,735**	**2,857**
	A.A28		**Riempimento degli scavi con sabbia** **Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, data in opera ben compattata compresi gli oneri per accostare la stessa alle tubazioni e per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica); (Prezzario Aziendale)**			
46	**A.A28**	**01**	1) riempimento degli scavi con sabbia macinata di cava.	mc	**53,794**	**2,372**
47	**A.A28**	**02**	2) riempimento degli scavi con sabbia riciclata.	mc	**40,142**	**2,371**
	A.A29		**Riempimento degli scavi con materiale arido** **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 con piasta vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso (Prezzario Aziendale):**			
48	**A.A29**	**01**	1) riempimento scavi 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.), proveniente dagli scavi compreso l'onere della cernita ed accumulo per il riutilizzo dello stesso. Nel prezzo viene tenuto conto del mancato trasporto del materiale alla discarica prevista nel prezzo dello scavo.	mc	**22,655**	**2,372**
49	**A.A29**	**02**	2) riempimento scavi con materiale arido nuovo fornito dall'impresa.	mc	**52,260**	**2,372**
50	**A.A29**	**03**	3) riempimento scavi con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa.	mc	**39,425**	**2,372**
51	**A.A29**	**04**	3) riempimento scavi con ghiaia lavata fornita dall'Impresa.	mc	**44,315**	**2,372**
	A.A30		**Riempimento scavi con misto cementato** **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 la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: (Prezzario Aziendale)**			
52	**A.A30**	**01**	1) con dosaggio a q.li 0,50.	mc	**89,808**	**2,362**
53	**A.A30**	**02**	2) con dosaggio a q.li 0,70.	mc	**93,508**	**2,381**
54	**A.A30**	**03**	3) con dosaggio a q.li 0,80.	mc	**94,856**	**2,369**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
55	**A.A30**	**04**	4) con dosaggio a q.li 1,00.	mc	**97,183**	**2,373**
56	**A.A30**	**05**	5) con dosaggio a q.li 2,00.	mc	**109,420**	**2,373**
57	**A.A30**	**06**	6) Riempimento scavi con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico con dosaggio a q.li 0,70. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.04.006.001)	mc	**54,570**	**2,372**
58	**A.A30**	**07**	7) Riempimento scavi con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico con dosaggio a q.li 1,00. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.04.006.002)	mc	**60,020**	**2,372**
59	**A.A31**		Rimozione sportello alloggiamento contatori Rimozione sportello per alloggiamento contatori acqua e gas, riduttori, sfiati, ecc., comprese le smurature necessarie, le rimozioni di telai, di zanche, di accessori, ecc.; compresa la cernita del materiale riutilizzabile, il carico del materiale inutilizzabile. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.03.004)	cad.	**30,280**	**2,413**
60	**A.A32**		Costruzione di cordonata stradale Costruzione di cordonata stradale costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massello di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sezione di cm 15 x 25 (Prezzario ANAS)	m	**15,210**	**2,000**
61	**A.A33**		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. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.01.006)	m³	**107,070**	**1,544**
62	**A.A34**		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. Sono compresi: la cernita del materiale; i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.01.008)	m³	**40,850**	**2,130**
63	**A.A35**		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.. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.01.099)	m³	**48,640**	**1,537**
64	**A.A36**		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 materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura; l'abbassamento del materiale attraverso aperture; il suo trasporto e distribuzione a mezzo carriola fino al sito o all'eventuale nastro trasportatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.01.010)	m³	**30,360**	**1,552**
65	**A.A37**		Drenaggio o vespaio eseguito a secco Drenaggio o vespaio eseguito a secco con ghiaia lavata di media e grossa pezzatura opportunamente scelta e sistemata sul fondo dello scavo, previa collocazione e stesura di tessuto geotessile (pagato a parte); compreso il successivo strato di materiale arido della stessa natura ma di pezzatura minuta, adatto per lo spianamento ed il livellamento della superficie superiore prima della copertura e chiusura con lo stesso tessuto geotessile a forma di sacco; compreso inoltre l'eventuale onere per intervenire successivamente, con le stesse modalità di cui sopra, sulle nicchie per la saldatura dei giunti; compreso altresì ogni compenso per la formazione dei raccordi con gli scarichi, drenaggi incrociati, fogne ecc.; incluso infine il trasporto dei materiali necessari. (Prezzario Aziendale);	mc	**46,730**	**2,138**
66	**A.A38**		Piccoli interventi murari Piccoli interventi murari eseguiti per allargamento nicchie di contatori da sostituire, compresi tutti gli oneri di cui alle voci A14 e A15. (Prezzario Aziendale)	cad.	**54,762**	**1,500**
67	**A.A39**		Compenso alle voci A10, A13, A14, A15, A16, A31, A38 Compenso alle voci A10, A13, A14, A15, A16, A31, A38 nel caso in cui sia stato ordinato dalla D.L solamente tale intervento e non sia possibile raggrupparlo con altri nella stessa via in modo da distare	cad.	**96,580**	**1,500**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			meno di 20 metri in linea d'aria. (Prezzario Aziendale)			
68	**A.A40**		Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato o sito da procurarsi a cura e spese dell'Impresa fino ad una distanza di 15 km 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, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.01.010)	mc	**4,020**	**2,368**
69	**A.A41**		Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato o sito da procurarsi a cura e spese dell'Impresa 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 fino alla discarica o sito autorizzato più vicino disponibile. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.(Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.01.011).	mc x Km	**0,390**	**2,374**
	A.A42		**Diritti di discarica per smaltimento di rifiuti inerti provenienti da demolizioni - scavi - bonifiche e trivellazioni** **Il prezzo si applica ai materiale effettivamente conferito in discarica, al netto di quello riutilizzato in situ. Per il peso si farà riferimento a quanto dichiarato dal ricevente in discarica sull'apposita documentazione che dovrà essere consegnata in copia all'appaltatore. Compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali dal cantiere o dal sito autorizzato o dal sito da procurarsi a spese dell'impresa fino alla discarica. Nel prezzo è compresa la gestione di tutte le incombenze amministrative e autorizzative (Prezzario Aziendale)**			
70	**A.A42**	**01**	1) per rifiuti da demolizione di fabbricati ad eccezione di rifiuti pericolosi, compresi conglomerati cementizi non armati in blocchi CER 17 09 04	ton.	**154,836**	**2,000**
71	**A.A42**	**02**	2) per conglomerati cementizi non armati in blocchi di grosse dimensioni CER 17 01 01	ton.	**283,866**	**2,000**
72	**A.A42**	**03**	3) per conglomerati cementizi armati in blocchi di grosse dimensioni CER 17 09 04	ton.	**154,836**	**2,000**
73	**A.A42**	**04**	4) per rifiuti da scavi di acquedotto o fognatura, escluso rifiuti pericolosi CER 17 05 04	ton.	**135,482**	**2,000**
74	**A.A42**	**05**	5) per rifiuti da scavi di acquedotto o fognatura, compreso rifiuti pericolosi CER 17 05 03	ton.	**165,158**	**2,000**
75	**A.A42**	**06**	6) terre e rocce venute a contatto con bentonite, non pericolose CER 17 05 04	ton.	**135,482**	**2,000**
76	**A.A42**	**07**	7) fanghi di bentonite, non pericolosi CER 01 05 99	ton.	**141,933**	**2,000**
77	**A.A42**	**08**	8) asfalto fresato e miscele bituminose non pericolose compreso frammenti di pavimentazione bituminosa CER 17 03 02	ton.	**141,933**	**2,000**
78	**A.A42**	**09**	9) asfalto fresato e miscele bituminose pericolose compreso frammenti di pavimentazione bituminosa CER 17 03 01	ton.	**154,836**	**2,000**
79	**A.A42**	**10**	10) per rifiuti di materiale vegetale da decespugliamenti, sfalci, abbattimenti piante ecc. CER 20 02 01	ton.	**283,866**	**2,000**
80	**A.A42**	**11**	11) materiali da costruzione contenenti amianto CER 17 06 05	ton.	**180,642**	**2,000**
81	**A.A42**	**12**	12) fanghi da grigliatura acque reflue CER 19 08 01	ton.	**141,933**	**2,000**
82	**A.A42**	**13**	13) rifiuti dissabbiamento filtr. acque CER 19 08 02	ton.	**154,836**	**2,000**
83	**A.A42**	**14**	14) fanghi trattamento acque reflue urb. CER 19 08 05	ton.	**141,933**	**2,000**
84	**A.A42**	**15**	15) fanghi da trattamento acque reflue CER 19 08 14	ton.	**141,933**	**2,000**
85	**A.A42**	**16**	16) rifiuti non specificati altrimenti CER 19 08 99	ton.	**141,933**	**2,000**
	A.A43		**Conferimento di materiali inerti recuperabili provenienti da demolizioni - scavi - bonifiche e trivellazioni** **Conferimento di materiali inerti recuperabili provenienti da demolizioni - scavi - bonifiche e trivellazioni, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si applica ai materiale effettivamente conferito, al netto di quello**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			riutilizzato in situ. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il "Formulario di Identificazione del Rifiuto" o "Documento di rintracciabilità" ed accettate dalla Direzione Lavori. Compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali dal cantiere o dal sito autorizzato o dal sito da procurarsi a spese dell'impresa fino all'impianto autorizzato per le attività di recupero. Nel prezzo è compresa la gestione di tutte le incombenze amministrative e autorizzative: (Prezzario Aziendale)			
86	**A.A43**	**01**	1) per rifiuti da demolizione di fabbricati ad eccezione di rifiuti pericolosi, compresi conglomerati cementizi non armati in blocchi CER 17 09 04	ton.	**6,452**	**2,000**
87	**A.A43**	**02**	2) per conglomerati cementizi non armati in blocchi di grosse dimensioni CER 17 01 01	ton.	**6,452**	**2,000**
88	**A.A43**	**03**	3) per conglomerati cementizi armati in blocchi di grosse dimensioni CER 17 09 04	ton.	**6,452**	**2,000**
89	**A.A43**	**04**	4) per rifiuti da scavi di acquedotto o fognatura, escluso rifiuti pericolosi CER 17 05 04	ton.	**6,452**	**2,000**
90	**A.A43**	**05**	5) terre e rocce venute a contatto con bentonite, non pericolose CER 17 05 04	ton.	**6,452**	**2,000**
91	**A.A43**	**06**	6) fanghi di bentonite, non pericolosi CER 01 05 99	ton.	**6,452**	**2,000**
92	**A.A43**	**07**	7) asfalto fresato e miscele bituminose non pericolose compreso frammenti di pavimentazione bituminosa CER 17 03 02	ton.	**6,452**	**2,000**
93	**A.A43**	**08**	8) per rifiuti di materiale vegetale da decespugliamenti, sfalci, abbattimenti piante ecc. CER 20 02 01	ton.	**6,452**	**2,000**
	A.A44		**Analisi per l'emissione di certificati per la caratterizzazione dei rifiuti prodotti** **Analisi per l'emissione di certificati per la caratterizzazione dei rifiuti prodotti compreso il prelievo, il trasporto e la consegna del materiale dal cantiere o dal sito autorizzato o dal sito da procurarsi a spese dell'impresa fino al laboratorio autorizzato. Nel prezzo è compresa la gestione di tutte le incombenze amministrative: (Prezzario Aziendale)**			
94	**A.A44**	**01**	1) per rifiuti da demolizione di fabbricati ad eccezione di rifiuti pericolosi, compresi conglomerati cementizi non armati in blocchi CER 17 09 04	cad.	**243,956**	**1,500**
95	**A.A44**	**02**	2) per conglomerati cementizi armati in blocchi di grosse dimensioni CER 17 09 04	cad.	**243,956**	**1,500**
96	**A.A44**	**03**	3) per rifiuti da scavi di acquedotto o fognatura, escluso rifiuti pericolosi CER 17 05 04	cad.	**256,795**	**1,500**
97	**A.A44**	**04**	4) per rifiuti da scavi di acquedotto o fognatura, compreso rifiuti pericolosi CER 17 05 03	cad.	**359,513**	**1,500**
98	**A.A44**	**05**	5) terre e rocce venute a contatto con bentonite, non pericolose CER 17 05 04	cad.	**256,795**	**1,500**
99	**A.A44**	**06**	6) fanghi di bentonite, non pericolosi CER 01 05 99	cad.	**410,872**	**1,500**
100	**A.A44**	**07**	7) asfalto fresato e miscele bituminose non pericolose compreso frammenti di pavimentazione bituminosa CER 17 03 02	cad.	**243,956**	**1,500**
101	**A.A44**	**08**	8) asfalto fresato e miscele bituminose pericolose compreso frammenti di pavimentazione bituminosa CER 17 03 01	cad.	**385,193**	**1,500**
102	**A.A44**	**09**	9) per rifiuti di materiale vegetale da decespugliamenti, sfalci, abbattimenti piante ecc. CER 20 02 01	cad.	**102,718**	**1,500**
103	**A.A44**	**10**	10) materiali da costruzione contenenti amianto CER 170605	cad.	**102,718**	**1,500**
104	**A.A44**	**11**	11) fanghi da grigliatura acque reflue CER 190801	cad.	**256,795**	**1,500**
105	**A.A44**	**12**	12) rifiuti dissabbiamento filtr. acque CER 190802	cad.	**256,795**	**1,500**
106	**A.A44**	**13**	13) fanghi trattamento acque reflue urb. CER 190805	cad.	**256,795**	**1,500**
107	**A.A44**	**14**	14) fanghi da trattamento acque reflue CER 190814	cad.	**256,795**	**1,500**
108	**A.A44**	**15**	15) rifiuti non specificati altrimenti CER 190899	cad.	**256,795**	**1,500**
	A.A45		**Trasporto a qualsiasi distanza e smaltimento in discarica autorizzata di tubazione in fibrocemento contenente amianto** **Trasporto a qualsiasi distanza e smaltimento in discarica autorizzata di tubazione in fibrocemento contenente amianto e materiali contenente amianto codice CER 17 06 05. Nel prezzo è**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			compresa la gestione di tutte le incombenze amministrative e autorizzative per interventi su materiali contenenti amianto, l'analisi del rifiuto necessaria ai fini dello smaltimento, il trasporto e il conferimento in discarica autorizzata con predisposizione FIR e scheda SISTRI e quanto altro necessario per il rispetto della normativa al momento vigente in materia di rifiuti pericolosi. (A conferimento effettuato, dovrà essere consegnata copia del Formulario di Identificazione del Rifiuto e la scheda SISTRI alla Multiservizi): (Prezzario Aziendale).			
109	**A.A45**	**01**	Fino ad un massimo di 5 punti di prelievo e per quantità fino a kg 100,00	cad.	**486,773**	**3,000**
110	**A.A45**	**02**	Per quantità superiori a kg 100,00	Kg	**0,420**	**3,000**
	B		**CALCESTRUZZI**			
	B.B01		**Calcestruzzi a prestazione garantita** **Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni: (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.03.001).**			
111	**B.B01**	**001**	Rck 5 Mpa	mc	**113,870**	**2,134**
112	**B.B01**	**002**	Rck 10 Mpa	mc	**117,790**	**2,131**
113	**B.B01**	**003**	Rck 15 Mpa	mc	**122,400**	**2,132**
114	**B.B01**	**004**	Rck 20 Mpa	mc	**127,230**	**2,138**
115	**B.B01**	**005**	Rck 25 Mpa	mc	**133,860**	**2,137**
	B.B02		**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 calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.03.002).**			
116	**B.B02**	**001**	Rck 30 Mpa	mc	**138,920**	**2,379**
117	**B.B02**	**002**	Rck 35 Mpa	mc	**145,960**	**2,374**
118	**B.B02**	**003**	Rck 37 Mpa	mc	**149,410**	**2,376**
119	**B.B02**	**004**	Rck 40 Mpa	mc	**154,870**	**2,375**
120	**B.B02**	**005**	Rck 45 Mpa	mc	**161,820**	**2,384**
	B.B03		**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 durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.03.003).			
121	**B.B03**	**001**	Rck 30 Mpa	mc	**139,180**	**2,375**
122	**B.B03**	**002**	Rck 35 Mpa	mc	**146,220**	**2,377**
123	**B.B03**	**003**	Rck 37 Mpa	mc	**149,680**	**2,379**
124	**B.B03**	**004**	Rck 40 Mpa	mc	**155,140**	**2,377**
125	**B.B03**	**005**	Rck 45 Mpa	mc	**162,090**	**2,374**
	B.B04		**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 durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.03.004).**			
126	**B.B04**	**001**	Rck 35 Mpa	mc	**148,040**	**2,376**
127	**B.B04**	**002**	Rck 37 Mpa	mc	**151,440**	**2,379**
128	**B.B04**	**003**	Rck 40 Mpa	mc	**157,300**	**2,378**
129	**B.B04**	**004**	Rck 45 Mpa	mc	**163,970**	**2,379**
	B.B05		**Sovrapprezzi per calcestruzzo** **(Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.03.019)**			
130	**B.B05**	**001**	Per impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20.	mc	**6,350**	**2,349**
131	**B.B05**	**002**	Per classe di consistenza da S4 a S5.	mc	**4,940**	**2,376**
132	**B.B05**	**003**	Per consistenza da S4 a consistenza autocompattante (SCC) con l'impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20.	mc	**50,420**	**2,385**
133	**B.B05**	**004**	Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.	mc	**16,620**	**2,354**
	B.B06		**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, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.03.020).**			
134	**B.B06**	**001**	Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.	mq	**25,530**	**2,381**
135	**B.B06**	**002**	Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.	mq	**34,740**	**2,377**
136	**B.B06**	**003**	Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee.	mq	**43,120**	**2,383**
	B.B07		**Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme** **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, compreso di tutti i maggiori oneri per i materiali e opere necessarie per l'ottenimento delle caratteristiche richieste. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.03.021)**			
137	**B.B07**	**001**	Per lavorazione facciavista con tavole piallate.	mq	**13,700**	**2,339**
138	**B.B07**	**002**	Per lavorazione facciavista rigata.	mq	**21,870**	**2,374**
139	**B.B07**	**003**	Per lavorazione facciavista corrugata.	mq	**31,130**	**2,365**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
140	**B.B08**		Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casseforme 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 (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.03.022).	mq	**5,400**	**2,345**
141	**B.B09**		Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi l'utilizzo della pompa autocarrata con tubazione aggiuntiva per getti particolari, tutti i magisteri e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.03.023).	mc	**37,110**	**2,366**
142	**B.B10**		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 20 MPa, lisciata fine con colletta di cemento. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.03.024).	m	**26,140**	**2,366**
143	**B.B11**		Fornitura e posa in opera di malta reoplastica 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 meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/mc, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.03.025).	mc	**2.838,070**	**2,366**
144	**B.B12**		Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparente, idrorepellente, permeabile al vapore d'acqua, ad elevata resistenza all'abrasione per pareti di calcestruzzo. Verniciatura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellicola, ma incorporata al supporto, applicata a pennello e/o a spruzzo in più applicazioni, non meno di tre, con abbondante quantità di prodotto, al fine di assicurare una buona penetrazione nel supporto, ad essiccazione istantanea, con resa di circa mq 4 per litro di prodotto diluito (peso specifico prodotto 0,790) per ogni trattamento. Il primo trattamento deve essere preceduto da una accurata pulizia del supporto. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.03.026).	mq	**30,610**	**2,387**
145	**B.B13**		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 epossidiche a due componenti predosati per assicurare una adesione perfettamente monolitica di getti in calcestruzzo freschi sopra a getti già induriti, al fine di creare un consistente legame strutturale. Caratteristiche tecniche minime del prodotto: (da certificare) - resistenza a compressione maggiore o uguale a 40 N/mmq; - resistenza a trazione per fless. maggiore o uguale a 20 N/mmq; - resistenza a trazione diretta maggiore o uguale a 15 N/mmq; - adesione al calcestruzzo (rottura cls) maggiore o uguale a 3 N/mmq; - adesione al ferro maggiore o uguale a 15 N/mmq. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.03.027).	mq	**32,530**	**2,392**
146	**B.B14**		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 piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.04.001).	kg	**1,750**	**2,667**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
147	**B.B15**		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: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.04.002).	Kg	**1,750**	**2,667**
148	**B.B16**		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 piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.04.003).	kg	**1,870**	**2,326**
149	**B.B17**		Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondità carbonatazione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 04.01.016)	m²xcm	**5,690**	**1,498**
150	**B.B18**		Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 04.01.017)	m²	**10,680**	**1,592**
151	**B.B19**		Trattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibizione della corrosione. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 04.01.018)	m²	**24,730**	**1,591**
152	**B.B20**		Riprofilatura applicata a mano. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare) - resistenza a compressione a 24 ore maggiore o uguale a 200 Kg/cm²; a 7 gg maggiore o uguale a 500 Kg/cm²; a 28 gg maggiore o uguale a 600 Kg/cm²; - resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 100 Kg/cm²; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg maggiore di 30 Kg/cm²; - modulo elastico (a compressione) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm² Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 04.01.019)	m²	**139,700**	**1,553**
153	**B.B21**		Rasatura. Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia che serva da basa per la successiva applicazione di verniciatura da realizzare su superfici orizzontali, o comunque soggette ad aggressione da umidità. Caratteristiche tecniche della malta, minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione a 3 gg maggiore o uguale a 100 Kg/cm²; a 7 gg maggiore o uguale a 200 Kg/cm²; a 28 gg maggiore o uguale a 400 Kg/cm²; - resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 100 Kg/cm²; - adesione per trazione diretta al calcestruzzo a 28 gg	m²	**55,160**	**1,562**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			maggiore o uguale a 30 Kg/cm²; - modulo elastico a 28 gg 180.000 Kg/cm² Per spessori fino a mm 5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 04.01.022)			
154	**B.B22**		Solo posa in opera di calcestruzzo di qualsiasi dosaggio Solo posa in opera di calcestruzzo di qualsiasi dosaggio, per la costruzione di qualsiasi manufatto a parete verticale od a scarpa, (ancoraggi, briglie, muri di sostegno, pareti, camerette interrate, eccetera), compreso ogni onere per centine, puntellature , chioderie, getto, costipazione, disarmo ed eventuali ritocchi con malta cementizia delle superficie esterne; compreso inoltre ogni onere per le bagnature necessarie; escluso il ferro di armatura. (Prezzario Aziendale)	mc	**41,738**	**2,250**
	C		**MURATURE, INTONACI, IMPERMEABILIZZAZIONI**			
155	**C.C01**		Muratura di mattoni pieni. 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 compresi: i magisteri di appresature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.05.001).	mc	**455,290**	**2,371**
156	**C.C02**		Muratura di mattoni in laterizio semipieni a due o più teste. 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 (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.05.002).	mc	**319,010**	**2,372**
157	**C.C03**		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 o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresature; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Se la muratura è eseguita in sottofondazione entro fogne e condotti chiusi è compreso anche l'onere per l'illuminazione artificiale ed i mezzi speciali richiesti per lavori del genere (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.05.003).	mc	**71,760**	**2,362**
158	**C.C04**		Compenso per la faccia a vista con mattoni comuni. 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; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.05.004).	mq	**23,930**	**2,370**
	C.C05		**Compenso per la faccia-vista con mattoni da faccia-vista.** **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 di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.05.005).**			
159	**C.C05**	**01**	1) con mattoni a faccia-vista lisci.	mq	**41,640**	**2,369**
160	**C.C05**	**02**	2) con mattoni a faccia-vista bugnati o sabbiati.	mq	**41,640**	**2,381**
161	**C.C06**		Compenso per la faccia-vista con blocchi in calcestruzzo. Compenso per la lavorazione delle faccia-vista con l'uso di blocchi in calcestruzzo da facciavista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; la pulitura finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.02.016).	mq	**23,380**	**2,398**
162	**C.C07**		Muratura di mattoni in laterizio semipieni. 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 (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.05.006).	mq	**74,870**	**2,439**
163	**C.C08**		Muratura in blocchi forati in laterizio. 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 (Prezzario Regionale	mq	**65,130**	**2,371**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			Marche 2014 - 18.05.007).			
164	**C.C09**		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' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.02.022).	mq	**23,240**	**2,388**
	C.C10		**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 sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.02.023).**			
165	**C.C10**	**01**	1) posti a coltello.	mq	**36,160**	**2,372**
166	**C.C10**	**02**	2) posti in piano.	mq	**52,010**	**2,370**
167	**C.C11**		Muratura in blocchi forati in conglomerato cementizio. 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 (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.05.008).	mc	**189,640**	**2,373**
	C.C12		**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'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro. E' inolte compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.02.027).**			
168	**C.C12**	**01**	1) spessore tramezzo cm 12.	mq	**35,090**	**2,376**
169	**C.C12**	**02**	2) spessore tramezzo cm 15.	mq	**37,110**	**2,388**
	C.C13		**Accoltellata di mattoni pieni ad una testa.** **Accoltellata di mattoni pieni ad una testa di altezza di circa cm 13 per gradini, parapetti e simili, escluse le pavimentazioni, posti in opera con malta di cemento tipo 325 a q.li 4, a spina di pesce o altra forma, comprese eventuali fasce di mattoni in piano. E' compresa la necessaria stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.02.037).**			
170	**C.C13**	**01**	1) con mattoni pieni comuni.	mq	**54,450**	**2,372**
171	**C.C13**	**02**	2) con mattoni pieni comuni fatti a mano.	mq	**273,210**	**2,376**
	C.C14		**Intonaco grezzo eseguito all'interno.** **Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.05.010)**			
172	**C.C14**	**01**	1) Con malta comune o bastarda	mq	**18,180**	**2,366**
173	**C.C14**	**02**	2) Con malta di cemento, composta da 400 kg di cemento per m³ 1,00 di sabbia	mq	**18,630**	**3,000**
174	**C.C14**	**03**	3) Con malta di calce idrata e sabbia composta da m³ 0,44 di calce per m³ 1,00 di sabbia	mq	**21,990**	**2,374**
	C.C15		**Intonaco grezzo eseguito all'esterno.** **Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.05.011).**			
175	**C.C15**	**01**	1) Con malta comune o bastarda	mq	**21,230**	**2,369**
176	**C.C15**	**02**	2) Con malta di cemento, composta da 400 kg di cemento per m³ 1,00 di sabbia	mq	**21,840**	**2,371**
177	**C.C15**	**03**	3) Con malta di calce idrata e sabbia composta da m³ 0,44 di calce per m³ 1,00 di sabbia.	mq	**24,010**	**2,370**
	C.C16		**Intonaco per uso civile costituito da rinzaffo, abbozzo e ultimo strato.** **Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.01.007).			
178	**C.C16**	**01**	1) eseguito all'interno.	mq	**23,580**	**2,369**
179	**C.C16**	**02**	2) eseguito all'esterno.	mq	**25,120**	**2,369**
180	**C.C17**		Intonaco di cemento retinato a due strati. Intonaco di cemento retinato a due strati eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, costituito dal primo strato, di spessore medio mm 10, di malta cementizia con interposta rete di filo di ferro, di peso non minore di Kg 0,750 per mq; dal secondo strato, di spessore medio mm 5, di malta fina a ql 5,00 di cemento per mc di sabbia, compresa increspata di malta cementizia. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.01.010).	mq	**23,470**	**2,366**
181	**C.C18**		Compenso all'intonaco di cemento. Compenso all'intonaco di cemento retinato e non per aggiunta di idrofughi impermeabilizzanti (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.01.011).	mq	**2,130**	**2,577**
182	**C.C19**		Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito (Prezzario Regionale Marche 2014 - 07.01.002).	mq	**1,350**	**1,587**
183	**C.C20**		Sovrapprezzo per superfice rivestita in scaglie di ardesia Sovrapprezzo alla voce C.C20 per l'impiego di membrana bituminosa rivestita esternamente in scaglie di ardesia (Prezzario Regionale Marche 2014 - 07.01.006.003)	mq	**13,220**	**1,543**
184	**C.C21**		Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C, spessore 4 mm. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 07.01.005.002).	mq	**16,340**	**1,577**
185	**C.C22**		Vernice protettiva per manti impermeabili. 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 (Prezzario Regionale Marche 2014 - 07.01.042.002).	mq	**4,730**	**1,591**
186	**C.C23**		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 acque; separazione dei terreni a diversa granulometria; aumento della capacità portante del terreno. Il geotessuto deve essere costituito da trama e ordito con filamenti in poliammide (trama) e filamenti di poliestere ad elevato modulo elastico (ordito). Sono compresi: gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 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% (Prezzario Regionale Marche 2014 - 17.03.033.003).	mq	**17,500**	**1,423**
187	**C.C24**		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 sulla muratura perimetrale per una altezza di cm.10, nonché le relative opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (Prezzario Aziendale).	mq	**4,308**	**2,000**
188	**C.C25**		Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra. Tipo 1. Monostrato antiradice.	mq	**14,720**	**1,532**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			Esecuzione di manto impermeabile per opere controterra mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo e speciale additivo antiradice miscelato nella massa impermeabilizzante, che conferisce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R e B (ASTM D36): 150°C; - carico di rottura a trazione (UNI 8202): Long. 85 Trasv. 55 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long.50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -10°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 07.01.028).			
	C.C26		**Riparazione corticale di strutture in c.a.** **Riparazione corticale di strutture in c.a. mediante demolizione del calcestruzzo ammalorato, spazzolatura dei ferri di armatura, l'eventuale integrazione dell'armatura metallica, trattamento anticorrosivo del ferro, ricostruzione del copriferro e riporto alla geometria iniziale con malte a ritiro controllato, eventuale rasatura finale con malte antiritiro (Prezzario Aziendale);**			
189	**C.C26**	**01**	1) riparazione spigoli in c.a. per uno sviluppo massimo di cm 30	m	**53,353**	**1,560**
190	**C.C26**	**02**	2) riparazione corticale di strutture in c.a. su superfici piane	mq	**101,814**	**1,560**
191	**C.C27**		Ripresa di lesioni su muratura portante con idonea malta. Ripresa di lesioni di assestamento su muratura portante da eseguire con ricariche di malta ricca di legante e comunque rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, compattata entro la lesione e rifinita con il frattazzo, previa pulizia, scarnitura e preparazione delle pareti lesionate. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 04.03.006).	m	**11,100**	**1,590**
	C.C28		**Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano.** **Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 03.02.010)**			
192	**C.C28**	**001**	Disposti a coltello con mattoni comuni.	m²	**37,290**	**2,365**
193	**C.C28**	**002**	Disposti ad una testa con mattoni comuni.	m²	**55,070**	**2,377**
194	**C.C28**	**003**	Con mattoni fatti a mano ad impasto molle non trafilato e/o pressato, disposti ad una testa.	m²	**121,390**	**2,379**
	C.C29		**Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante.** **Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trinche di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere a filo continuo come da Norme Tecniche di capitolato, punto y) qualità e provenienza materiali, con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.14.001)**			
195	**C.C29**	**001**	Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm	m²	**2,610**	**3,659**
196	**C.C29**	**002**	Pesante - resistenza maggiore di 500 N/5 cm Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro.	m²	**3,700**	**3,736**
	C.C30		**Tubo filtrante in Pvc rigido a scanalature longitudinali.** **Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5; dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.14.027)**			
197	**C.C30**	**001**	Diametro interno mm 50	m	**8,730**	**3,576**
198	**C.C30**	**002**	Diametro interno mm 90	m	**12,110**	**3,697**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
	D		**PAVIMENTAZIONI**			
199	**D.D01**		Pavimento in pietrini di cemento ad alta resistenza Pavimento in pietrini di cemento, tipo cementolite e simili, di qualsiasi forma, spessore cm 3, forniti e posti in opera. Sono compresi: il massetto di malta cementizia non inferiore a cm 3; la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Umbria 2013 - 6.4.410);	mq	**35,800**	**3,000**
200	**D.D02**		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 m³ 1,00 di sabbia, dello spessore di cm 2, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 325, dello spessore di mm 5 rifinito a bocciarda, gettato su un massetto di sottofondo in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,00 di cemento tipo 325, da pagarsi a parte. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Di spessore cm 10 (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.04.033.002).	mq	**41,300**	**1,606**
201	**D.D03**		Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo di pietra Trani, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.04.013.002).	mq	**80,690**	**1,599**
202	**D.D04**		Pavimento in lastre di granito Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di granito, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.04.013.007).	mq	**103,810**	**2,303**
203	**D.D05**		Massetto per pavimenti spessore fino a cm 10 Massetto per pavimenti, dello spessore fino a cm 10, con malta cementizia dosata a q 3 di cemento per metro cubo di sabbia, e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte (Prezzario Aziendale);	mq	**28,810**	**1,540**
	D.D06		**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 guscio; la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento puro; i pezzi speciali; il lavaggio con acido; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.04.007).**			
204	**D.D06**	**001**	A superficie liscia delle dimensioni di cm 7,5x15, con malta di allettamento.	mq	**24,700**	**2,318**
205	**D.D06**	**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.	mq	**27,240**	**2,306**
206	**D.D06**	**003**	A superficie liscia delle dimensioni di cm 7,5x15, con mastici adesivi.	mq	**21,530**	**2,286**
207	**D.D06**	**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.	mq	**24,070**	**2,321**
	D.D07		**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' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.04.009).**			
208	**D.D07**	**001**	Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 20x20 con malta di allettamento.	mq	**35,010**	**1,560**
209	**D.D07**	**002**	Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento.	mq	**35,850**	**1,554**
210	**D.D07**	**003**	Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento.	mq	**38,010**	**1,551**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
211	**D.D07**	**004**	Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 20x20 con mastici adesivi.	mq	**31,860**	**1,541**
212	**D.D07**	**005**	Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 30x30 con mastici adesivi.	mq	**32,690**	**1,535**
213	**D.D07**	**006**	Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 40x40 con mastici adesivi.	mq	**34,840**	**1,563**
	D.D08		**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 cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.02.004).**			
214	**D.D08**	**001**	Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 (Con malta di allettamento).	mq	**49,010**	**2,302**
215	**D.D08**	**002**	Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 20x20 (Con malta di allettamento).	mq	**43,290**	**2,296**
216	**D.D08**	**003**	Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 (Con collante e mano di primer).	mq	**41,100**	**2,300**
217	**D.D08**	**004**	Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 20x20 (Con collante e mano di primer).	mq	**35,390**	**2,291**
	D.D09		**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 e stilatura dei giunti con la medesima malta o con idonei prodotti specifici; la pulizia con spatola ed acido; la cernita dei listelli; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.02.007).**			
218	**D.D09**	**001**	In mattoni pieni in laterizio comune per facciavista posti ad una testa a faccia vista da cm 6x12x24 circa.	mq	**51,880**	**2,304**
219	**D.D09**	**002**	In mattoni multifori in laterizio comune per facciavista con trattamento della superficie a finitura sabbiata da cm 6x12x24 circa.	mq	**46,010**	**2,308**
220	**D.D09**	**003**	In pietra serena sbozzata, spessore 25/30 cm, grossolanamente squadrata a mano.	mq	**128,470**	**2,305**
	D.D10		**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 spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.03.004).**			
221	**D.D10**	**001**	Marmo bianco venato spessore 2 cm.	mq	**145,630**	**2,300**
222	**D.D10**	**002**	Marmo bianco venato spessore 3 cm.	mq	**160,630**	**2,301**
223	**D.D10**	**003**	Marmo Botticino spessore 2 cm.	mq	**187,020**	**2,301**
224	**D.D10**	**004**	Marmo Botticino spessore 3 cm.	mq	**214,470**	**2,302**
225	**D.D10**	**005**	Marmo Trani spessore 2 cm.	mq	**162,210**	**2,306**
226	**D.D10**	**006**	Marmo Trani spessore 3 cm.	mq	**169,920**	**2,304**
227	**D.D10**	**007**	Marmo Travertino spessore 2 cm.	mq	**168,970**	**2,304**
228	**D.D10**	**008**	Marmo Travertino spessore 3 cm.	mq	**179,940**	**2,300**
229	**D.D10**	**009**	Pietra arenaria serena spessore 2 cm.	mq	**154,810**	**2,301**
230	**D.D10**	**010**	Pietra arenaria serena spessore 3 cm.	mq	**175,410**	**2,300**
	D.D11		**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 lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.03.003).			
231	**D.D11**	**001**	Marmo bianco venato spessore 2 cm.	mq	**210,550**	**2,305**
232	**D.D11**	**002**	Marmo bianco venato spessore 3 cm.	mq	**225,560**	**2,300**
233	**D.D11**	**003**	Marmo Botticino spessore 2 cm.	mq	**251,930**	**2,305**
234	**D.D11**	**004**	Marmo Botticino spessore 3 cm.	mq	**279,390**	**2,301**
235	**D.D11**	**005**	Marmo Trani spessore 2 cm.	mq	**227,130**	**2,304**
236	**D.D11**	**006**	Marmo Trani spessore 3 cm	mq	**234,840**	**2,302**
237	**D.D11**	**007**	Marmo Travertino spessore 2 cm.	mq	**233,880**	**2,303**
238	**D.D11**	**008**	Marmo Travertino spessore 3 cm.	mq	**244,850**	**2,304**
239	**D.D11**	**009**	Pietra arenaria serena spessore 2 cm.	mq	**219,740**	**2,300**
240	**D.D11**	**010**	Pietra arenaria serena spessore 3 cm.	mq	**240,330**	**2,304**
	D.D12		**Rimozione e successiva posa in opera di lastre in pietra di spessore fino a 4 cm, compreso nel prezzo l'onere per la demolizione della vecchia malta d'attacco, il trasporto del materiale di risulta, la ripulitura, la stuccatura con mastice, la sigillatura ed ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte (Prezzario Aziendale):**			
241	**D.D12**	**01**	1) rimozione e posa di lastre in pietra con materiale di recupero;	mq	**94,699**	**2,300**
242	**D.D12**	**02**	2) rimozione e posa di lastre in pietra con materiale nuovo di primo impiego	mq	**132,958**	**2,300**
	D.D13		**Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate carrabili in calcestruzzo armato** **Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate carrabili in calcestruzzo armato con inserimento di due reti elettrosaldate a maglia quadrata 10x10 in ferro tondo ø 4 mm, dello spessore minimo di 12 cm, rivestite con mattonelle di pietrini di cemento, messe in opera e sistemate a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compreso l'onere per il rifacimento e rettifica dei bordi della sede di alloggiamento delle lastre che dovessero essere stati danneggiati nella fase di rimozione delle vecchie lastre (Prezzario Aziendale);**			
243	**D.D13**	**01**	1) lastre prefabbricate carrabili in cls armato nuove	mq	**85,306**	**2,300**
244	**D.D13**	**02**	2) recuperate nella fase di rimozione	mq	**36,953**	**2,000**
	D.D14		**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 ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.04.025).**			
245	**D.D14**	**001**	Con masselli sagomati doppio T (20x16,5 circa, spessore cm 6).	m²	**27,130**	**2,322**
246	**D.D14**	**002**	Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6).	m²	**27,650**	**2,315**
247	**D.D14**	**003**	Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6).	m²	**30,550**	**2,320**
	D.D15		**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 incerta su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzolatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.04.026).**			
248	**D.D15**	**001**	Solo posa in opera.	m²	**24,340**	**2,295**
249	**D.D15**	**002**	Posto con lastre regolari tagliate allo scalpello, larghezza cm 15, a correre.	m²	**63,010**	**2,307**
250	**D.D15**	**003**	Posto con lastre regolari tagliate allo scalpello, larghezza cm 20, a correre.	m²	**70,810**	**2,302**
	D.D16		**Pavimento in porfido in cubetti.**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			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 letto di sabbia. Sono compresi: la battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con bitume puro ed il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.04.027).			
251	**D.D16**	**001**	Cubetti spessore 4/6 cm posti ad arco o a "coda di pavone".	m²	**47,200**	**2,309**
252	**D.D16**	**002**	Cubetti spessore 6/8 cm posti ad arco o a "coda di pavone".	m²	**53,670**	**2,298**
253	**D.D16**	**003**	Cubetti spessore 10/12 cm posti ad arco o a "coda di pavone".	m²	**73,980**	**2,305**
254	**D.D16**	**004**	Cubetti spessore 4/6 cm posti a file parallele.	m²	**44,210**	**2,303**
255	**D.D16**	**005**	Cubetti spessore 6/8 cm posti a file parallele.	m²	**50,690**	**2,300**
256	**D.D16**	**006**	Cubetti spessore 10/12 cm posti a file parallele.	m²	**72,960**	**2,306**
257	**D.D17**		Pavimentazione per esterni con lastre di cls e ciottoli di fiume a tinta unita in vista. Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo 425, dello spessore di cm 4, e dimensioni di cm 40x40 o cm 50x50, opportunamente lavato con acqua a pressione in modo da lasciare gli elementi lapidei parzialmente in vista. Lastre montate su idoneo massetto preesistente di conglomerato cementizio, da pagarsi a parte. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.04.28).	m²	**35,160**	**2,297**
	D.D18		**Pavimentazione di sentieri pedonali in lastre di calcestruzzo. Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in calcestruzzo, dosato con Kg 350 di cemento opportunamente armato, dello spessore minimo di cm. 4 e delle dimensioni fino a cm 60x60, fornite e poste in opera su idoneo sottofondo, computato a parte. E' compresa la malta di allettamento necessaria ed ogni altro onere per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.04.032).**			
258	**D.D18**	**001**	Con la stuccatura dei giunti.	m²	**35,180**	**1,616**
259	**D.D18**	**002**	A lastre regolari, poste a filari.	m²	**36,700**	**1,607**
260	**D.D19**		Pavimentazione per esterni in calcestruzzo spazzolato. Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato, dosato con Kg 350 di cemento tipo 325, dello spessore minimo di cm 8, opportunamente trattato in superficie con l'ausilio di getto di acqua in modo da lasciare parzialmente in vista gli elementi lapidei della pezzatura di cm 3-5, su idoneo sottofondo preesistente, da pagarsi a parte. Sono compresi: l'armatura metallica a maglia eseguita con tondini del diametro mm 6 posti ad intervalli di cm 25; i giunti di dilatazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 06.04.31).	m²	**42,060**	**1,627**
	D.D20		**Smontaggio di gradini. Smontaggio di gradini per alzata fino a 20 cm e pedata fino a 50 cm compresa la demolizione della sottostante struttura di supporto, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, nonché il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata (Prezzario Regionale Marche 2014 - 24.01.016).**			
261	**D.D20**	**001**	In pietra a massello	m	**13,010**	**2,860**
262	**D.D20**	**002**	Con pedata in pietra	m	**14,530**	**2,873**
263	**D.D20**	**003**	Con pedata in cotto	m	**13,700**	**2,885**
264	**D.D21**		Posa in opera di gradini in pietra provenienti dallo smontaggio. Posa in opera di gradini (pedata e alzata) in pietra con materiale proveniente dallo smontaggio ed eventuali integrazioni. Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. E' esclusa la fornitura del materiale di integrazione che sarà valutata a parte (Prezzario Regionale Marche 2014 - 24.08.009).	m	**54,950**	**2,899**
	D.D22		**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 alzata (altezza max di 15 cm e spessore della pietra fino a cm 2).**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla (Prezzario Regionale Marche 2014 - 24.08.010).			
265	**D.D22**	**001**	In pietra travertino, trani o corniola a elementi singoli	m	**105,560**	**2,893**
266	**D.D22**	**002**	In pietra serena a elementi singoli	m	**111,970**	**2,897**
267	**D.D22**	**003**	In pietra arenaria a elementi singoli	m	**121,800**	**2,898**
	D.D23		**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 la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce con eventuale aggiunta di pigmenti colorati, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce (Prezzario Regionale Marche 2014 - 24.08.001).**			
268	**D.D23**	**001**	Disposti a correre	m²	**47,750**	**2,895**
269	**D.D23**	**002**	Disposti a spina di pesce in diagonale	m²	**52,330**	**2,900**
	D.D24		**Fornitura a piè d'opera di pietra grezza.** **Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti (Prezzario Regionale Marche 2014 - 24.08.002).**			
270	**D.D24**	**001**	Travertino, Trani o Corniola fino a cm 2	m²	**65,550**	**3,310**
271	**D.D24**	**002**	Travertino, Trani o Corniola fino a cm 4	m²	**116,530**	**3,304**
272	**D.D24**	**003**	Travertino, Trani o Corniola fino a cm 6	m²	**167,520**	**3,301**
273	**D.D24**	**004**	Pietra serena fino a cm. 2	m²	**74,290**	**3,298**
274	**D.D24**	**005**	Pietra serena fino a cm. 4	m²	**131,110**	**3,303**
275	**D.D24**	**006**	Pietra serena fino a cm. 6	m²	**189,370**	**3,300**
276	**D.D24**	**007**	Pietra arenaria fino a cm. 2	m²	**88,860**	**3,309**
277	**D.D24**	**008**	Pietra arenaria fino a cm. 4	m²	**152,940**	**3,302**
278	**D.D24**	**009**	Pietra arenaria fino a cm. 6	m²	**218,500**	**3,304**
279	**D.D25**		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 superficie con l'ausilio di spazzola rotante in modo da lasciare gli elementi lapidei della pezzatura di mm 3-5 parzialmente in vista. Sono compresi: la fornitura delle lastre; lo scavo e la preparazione del fondo; il riporto di sabbia per l'allettamento; l'intasamento degli interstizi con terra da coltura; la fornitura e seminagione delle sementi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito (Prezzario Regionale Marche 2014 - 20.01.027).	m²	**28,460**	**1,481**
280	**D.D26**		Ripristino di pavimentazione pedonale da giardino Ripristino di pavimentazione pedonale da giardino mediante riposizionamento dei marmittoni rimossi all'atto dello scavo. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della sabbia per il sottofondo avente uno spessore di almeno cm 10, compresa la stesura, il costipamento, gli scarriolamenti a mano, i trasporti, il posizionamento finale degli elementi rimossi all'atto dello scavo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (Prezzario Aziendale)	m²	**15,575**	**2,000**
	E		**LAVORI E FINITURE STRADALI**			
	E.E01		**Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola.** **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 realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245 g/mq. I materiali dovranno essere certificati da sistema di qualità in conformità alle normative in vigore (vedi linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione emesse dalla presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006). Sono compresi: la fornitura e la posa**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.06.001).			
281	**E.E01**	**001**	Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento	mc	**169,710**	**2,372**
282	**E.E01**	**002**	Per gabbioni di altezza 0,50 m	mc	**190,620**	**2,372**
	E.E02		**Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso.** **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 la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.06.002).**			
283	**E.E02**	**01**	1) per spessori fino a cm 7,00	m²x10cm	**6,080**	**2,857**
284	**E.E02**	**02**	2) per ogni cm in più	m²x10cm	**5,210**	**1,724**
	E.E03		**Fresatura della pavimentazione stradale (solo per lavori di manutenzione, riparazione e allacciamenti)** **Fresatura della pavimentazione stradale, per il raccordo delle livellette, eseguita con macchina fresatrice di adeguata potenza e per profondità stabilita dalla D.L., compresa la sagomatura e la pulizia della superficie ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri per l'ottenimento dei permessi e gli accordi presso gli Enti preposti alla gestione del suolo pubblico ovvero Comune, Provincia e A.N.A.S. . Compreso altresì ogni onere per l'occupazione temporanea, per l'apertura, l'allestimento e lo spostamento dei cantieri provvisori, per la fornitura, l'installazione e il mantenimento della segnaletica di legge nonchè gli eventuali oneri per la regolamentazione, ove richiesto, del flusso del traffico; (Prezzario Aziendale)**			
285	**E.E03**	**01**	Superficie fino a 10 mq con un minimo contabilizzato di 5 mq;	mqxcm	**5,678**	**3,000**
286	**E.E03**	**02**	Per ogni mq oltre 10 mq e fino a 300 mq;	mqxcm	**1,968**	**3,000**
287	**E.E04**		Livellamento asperità ed irregolarità del terreno. Livellamento asperità ed irregolarità del terreno, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso e compensato nel prezzo l'onere per la formazione di eventuali pendenze e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte (Prezzario Aziendale);	mq	**1,275**	**3,000**
	E.E05		**Fondazione stradale in misto granulometrico** **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 ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio, la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.06.005).**			
288	**E.E05**	**01**	1) tipo 0 - 25	mc	**36,060**	**2,770**
289	**E.E05**	**02**	2) tipo 0 - 70	mc	**34,830**	**2,762**
290	**E.E06**		Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.13.002).	mc	**53,500**	**3,656**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
291	**E.E07**		Inghiaiamento stradale con due strati di pietrisco Inghiaiamento stradale costituito da uno strato dello spessore di cm 7 di pietrisco da cm 3-7 e uno strato di cm 3 di pietrisco da cm 1-3, adeguatamente costipati; complessivamente cm 10 di inghiaiamento misurato a compressione avvenuta; compresi la fornitura del materiale, la bagnatura, la cilindratura eseguita mediante rullo compressore ed ogni altro onere (Prezzario Aziendale);	mq	**12,018**	**3,000**
292	**E.E08**		Cilindratura stradale 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; eseguita mediante rullo compressore da 14-18 tonnellate, compresa la regolarizzazione e lo spandimento del pietrisco (pagato a parte) ed ogni altro onere (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.06.006);	mq	**1,170**	**2,560**
293	**E.E09**		Scarifica di pavimentazione stradale o cortiliva. Di qualsiasi tipo o consistenza, anche se bitumata, compreso lo sbriciolamento e la compattazione del materiale di risulta, nonche' l'allontanamento a rifiuto dell'eccedente. Per una profondita' media fino a 10 cm (Prezzario ANAS)	mq	**1,550**	**3,000**
294	**E.E10**		Scarifica di massicciata stradale (lungo l'asse della condotta) 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 riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto del rimanente, eseguita dietro espresso ordine della D.L. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.06.007)	m²x10cm	**4,920**	**2,440**
295	**E.E11**		Pavimentazione di strade sterrate con emulsione di bitume normale in tre mani. Pavimentazione di strade non asfaltate mediante trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa contemporanea in tre mani, previa bagnatura, del piano da trattare: della prima mano di emulsione a lenta rottura al 55% di bitume in ragione non inferiore a 2,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 15 l/m² e successiva rullatura; della seconda mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 10 l/m² e successiva rullatura; della terza mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 4-8 in ragione di 5 l/m² e successiva rullatura finale di assestamento (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.06.008).	mq	**11,220**	**2,410**
296	**E.E12**		Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizione del Capitolato Speciale d'Appalto, dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 7; da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, all'interno dello scavo, ottenuto scarificando fino a cm 7 di profondità, la cui formazione è compresa nel prezzo; confezionato a caldo con bitume solido in quantità non inferiore al 4% del peso degli inerti o con bitume preconfezionato in sacchetti; compresa la preparazione del fondo stradale (perfetta pulizia, lavaggio a pressione, soffiatura meccanica, umettatura degli attacchi eseguita a mano o con mezzi meccanici con emulsione bituminosa al 55% nella misura kg 0, 700 per m²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.06.009)	mq	**22,430**	**2,360**
297	**E.E13**		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 confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizione del Capitolato Speciale d'Appalto, da porre in opera oltre i cm 7 di spessore, con tutti gli oneri descritti alla voce precedente, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, da applicare nei casi in cui la D.L. ordini l'asfaltatura all'interno dello scavo ottenuto scarificando oltre i cm 7 di profondità, la cui formazione è compensata a parte. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.06.010)	mq*cm	**3,940**	**2,280**
298	**E.E14**		Binder con vibrofinitrice. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglie e pietrischetti, sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale di Appalto con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibro-finitrice, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il	100 kg	**12,980**	**2,388**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato su autocarro. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.06.011)			
299	**E.E15**		Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. 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 presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tamdem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizione di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di 1^ Cat. - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.06.012).	m²xcm	**2,390**	**2,510**
	E.E16		**Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo "tappetino" di I^ categoria (solo per lavori di manutenzione, riparazione e allacciamenti)** **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 presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tamdem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizione di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di 1^ Cat. - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera; (Prezzario Aziendale)**			
300	**E.E16**	**01**	Superficie fino a 10 mq con un minimo contabilizzato di 5 mq;	mqxcm	**5,973**	**2,500**
301	**E.E16**	**02**	Per ogni mq oltre 10 mq e fino a 300 mq;	mqxcm	**2,955**	**2,500**
	E.E17		**Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido.** **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, del materiale che può essere riutilizzato. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.03.005).**			
302	**E.E17**	**01**	1) per cubetti posti su sabbia senza recupero.	mq	**7,520**	**2,373**
303	**E.E17**	**02**	2) per cubetti posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo.	mq	**16,100**	**2,373**
304	**E.E17**	**03**	3) per cubetti posti su malta senza recupero.	mq	**9,000**	**2,367**
305	**E.E17**	**04**	4) per cubetti posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo.	mq	**18,540**	**2,419**
306	**E.E18**		Rimozione e recupero selci o blocchi di arenaria. 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 della vecchia malta d'attacco sui selci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.03.006)	mq	**19,750**	**2,385**
	E.E19		**Realizzazione di pavimentazione stradale con cubi di arenaria** **Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			contrastanti, allettati su uno strato di cemento e sabbia realizzato su una base di misto cementato (compensato con il relativo prezzo di elenco) nella quantità necessaria per il livellamento dei selci, fino alla completa chiusura delle sconnessure; compresa la successiva scarnitura dei giunti, la sigillatura degli stessi, con malta cementizia, la ripulitura dei selci: compreso ogni onere per la battitura e la formazione del sottofondo, compreso il trasporto dei selci dal cantiere di deposito o da altri siti indicati dalla Direzione Lavori, compreso e compensato l'onere per la formazione della pendenza della strada, la formazione di pendenze dei marciapiedi verso la cunetta, la costruzione della cunetta formata da cubi di arenaria a correre, la formazione delle pendenze per gli imbocchi delle griglie delle caditoie in ghisa, compreso l'ammorsamento della nuova pavimentazione con quella esistente secondo le disposizioni sopra indicate, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.06.013);			
307	**E.E19**	**01**	1) con cubi di arenaria di recupero	mq	**59,150**	**2,367**
308	**E.E19**	**02**	2) con cubi di arenaria nuovi delle stesse dimensioni tipo e materiale di quelle esistenti dello spessore 7-9 cm	mq	**128,720**	**2,369**
	E.E20		**Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido** **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 sabbia di cm 8-10 e misto asciutto di sabbia e cemento, nella quantità necessaria, in ragione di q 2 di cemento per mc 1 di sabbia, fino a completa chiusura delle connessure; compresa la successiva scarnitura dei giunti e la sigillatura degli stessi con bitume a caldo e sabbia basaltica asciutta; compreso ogni onere per la battitura escluso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.06.014).**			
309	**E.E20**	**01**	1) con cubetti di recupero	mq	**53,460**	**2,376**
310	**E.E20**	**02**	2) con cubetti nuovi 6-8 cm	mq	**104,060**	**2,374**
311	**E.E20**	**03**	3) con cubetti nuovi 8-10 cm	mq	**116,710**	**2,373**
312	**E.E21**		Cunetta in battuto di calcestruzzo Cunetta in battuto di calcestruzzo dosato a q 2,5 di cemento tipo "325" con interposta armatura in rete elettrosaldata diam. 5 mm maglia 10x10 lisciato a ferro previo spolvero di cemento puro; larghezza cm 30, altezza cm 10; escluso solo lo scavo (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.06.015);	m	**27,730**	**2,380**
	E.E22		**Cunetta stradale prefabbricata** **Fornitura e posa in opera di cunetta stradale in calcestruzzo vibrato prefabbricata, della larghezza misurata sul piano di scorrimento compresi il sottostante basamento in cemento, l'eventuale scavo, l'assemblaggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte (Prezzario Aziendale);**			
313	**E.E22**	**01**	1) cunetta prefabbricata L 27 x h 39	m	**42,834**	**2,300**
314	**E.E22**	**02**	2) cunetta prefabbricata L 27 x h 56	m	**60,514**	**2,300**
315	**E.E23**		Posa di cordolo stradale in calcestruzzo, pietra naturale, mattoni. Posa di cordolo stradale in calcestruzzo, pietra naturale, mattoni di recupero posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm. 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (Prezzario Aziendale).	m	**14,705**	**2,000**
316	**E.E24**		Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.18.032).	m	**18,230**	**3,691**
317	**E.E25**		Fornitura e posa di cordolo in pietra naturale. Fornitura e posa di cordolo in pietra naturale lavorato a bocciarda sulla faccia vista ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, di lunghezza ciascuno non minore di cm 70 e altezza minima di cm 25, posti in opera con malta idraulica, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (Prezzario Aziendale).	m	**70,793**	**2,000**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
	E.E26		**Formazione di argini e rilevati.** **Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto idoneo dalla D.L. e precedentemente accantonato, o proveniente da cave di prestito, compresa indennità di cava o di deposito, eseguiti con qualsiasi mezzo e per strati non superiori a cm 20 di rilevato. Sono compresi: la compattazione per strati successivi; la sagomatura delle scarpate interne ed esterne delle arginature secondo le disposizioni della D.L.; la seminagione delle scarpate; la miscelazione del materiale proveniente dagli scavi con altro da provvedere a cura e spese dell'impresa, in modo da costituire una miscela di terra particolarmente idonea per arginature fluviali; le occorrenti prove di laboratorio atte a determinare le caratteristiche meccaniche della miscela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 17.02.007)**			
318	**E.E26**	**01**	1) Con materiale proveniente dagli scavi;	mc	**4,100**	**1,266**
319	**E.E26**	**02**	2) Con materiale proveniente da cava di prestito;	mc	**8,150**	**1,527**
	E.E27		**Taglio della superficie stradale** **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 (Prezzario Regionale Marche 2014 - 17.01.012).**			
320	**E.E27**	**01**	1) con disco rotante	m	**0,910**	**1,136**
321	**E.E27**	**02**	2) con macchina a martello pneumatico	m	**1,760**	**1,183**
322	**E.E28**		Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura (Prezzario Regionale della Lombardia)	mq	**10,420**	**2,300**
323	**E.E29**		Formazione lunetta per imbocco caditoia Formazione di lunetta per imbocco di caditoia su cordonata in cemento prefabbricato o pietra naturale (Prezzario Aziendale);	Cad.	**16,799**	**2,300**
	E.E30		**Canaletta prefabbricata** **Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm** **(Prezzario Regionale della Toscana)**			
324	**E.E30**	**01**	1) normale con coperchio, 64x37x200 cm	m	**91,410**	**0,712**
325	**E.E30**	**02**	2) normale senza coperchio 74x47x200	m	**59,184**	**0,474**
326	**E.E31**		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/m² stesa con idonea spanditrice dotata di barra spruzzatrice automatica e del pietrischetto 8/12 in ragione di 10 l/m² posato con idoneo spandigraniglia (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.13.019).	mq	**2,930**	**3,169**
327	**E.E32**		Pavimentazione stradale a freddo con emulsione bituminosa. Pavimentazione di strade non asfaltate mediante trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa contemporanea in tre mani, previa bagnatura, del piano da trattare: della prima mano di emulsione a lenta rottura al 55% di bitume in ragione non inferiore a 2,5 kg/m² e del pietrischetto 12-18 in ragione di 15 l/m² e successiva rullatura; della seconda mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 12-18 in ragione di 10 l/m² e successiva rullatura; della terza mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 4-8 in ragione di 5 l/m² e successiva rullatura finale di assestamento. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.06.008)	al mq	**11,220**	**2,406**
328	**E.E33**		Ricarica di avvallamenti Ricarica di avvallamenti ed ormaie con malta bituminosa avente le stesse caratteristiche del microtappeto a freddo. Per ogni mc in opera. (Prezzario Regionale Umbria 2014 -19.4.90.2)	mc	**435,000**	**2,400**
329	**E.E34**		Conglomerato bituminoso SPLIT-MASTIX per tappeto di usura. Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con: - graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1^ categoria delle norme vigenti, del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angeles inferiore al 20% e rispondenti alle norme tecniche di capitolato da impiegare su	mq	**9,890**	**3,043**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			prescrizione della DD.LL., addensante costituito da microfibrette di varia natura quali - farina fossile - cellulosa o minerali - artificiali di vetro o gomma caratterizzati dall'avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati; uso di filler come da prescrizioni di C.S.A. con un 2% in peso di filler costituito da calce idrata - legante costituito da bitume modificato del tipo 50/70-65 con le caratteristiche come da prescrizioni tecniche del C.S.A. in ragione del 5,5% e il 7,5% in peso degli aggregati; miscelati ed addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilità MARSHALL minima di 1.000 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra 2 e 4% in volume. Compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato. Misurato a m² di tappeto S.M.A. tipo 0/12 dello spessore medio finito di cm 3,00 (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.13.013).			
330	**E.E35**		Conglomerato bituminoso ad alto modulo complesso Conglomerato bituminoso ad alto modulo complesso costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti e graniglie con perdita al peso Los Angeles minore del 25 %, di sabbie di frantumazione ed additivo, impastata a caldo con apposito bitume modificato in quantità tra il 4,5% ed il 5,5% del peso degli aggregati. Per spessori superiori a cm 12 si deve adottare una curva granulometrica continua mm 0/40, mentre per spessori minori, ma mai inferiori a cm 8, si deve adottare una curva continua mm 0/30. La stabilità Marshall non deve essere inferiore a kg 1500 ed il valore della rigidezza Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) deve essere maggiore di kg/mm400. La resistenza a trazione indiretta a 25°C non deve risultare inferiore a kg/cmq 15. Gli stessi provini per i quali viene determinata la stabilità Marshall devono avere una percentuale dei vuoti residui compresa tra il 3% ed il 7%, mentre in opera a compattazione ultimata tale percentuale deve essere compresa tra il 4% e l'8%. Il modulo complesso deve essere maggiore di MPa 18.000 a 10°C, maggiore di MPa 6.000 a 25°C e maggiore di MPa 1.500 a 40°C, mentre il valore del parametro Jp della prova di Creep deve essere minore di 10E-7 cmq x kg x s a 10°C, minore 10E-6 cmq x kg x s a 25°C e minore 10E-5 cmq x kg x s a 40°C. La stesa in opera deve avere le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo la temperatura di costipamento che deve essere maggiore di 150° C, mentre la compattazione deve essere eseguita con rulli gommati del peso totale non inferiore a t 22. Sono compresi: la pulizia del piano viabile; la mano d'attacco in emulsione bituminosa; la fornitura del conglomerato bituminoso; il carico, il trasporto del conglomerato; la stesa con vibrofinitrice; la compattazione con rullo gommato. E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito (Prezzario Regionale dell'Umbria 2014 - 19.4.71).	mq*cm	**2,680**	**3,000**
331	**E.E36**		Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per m², la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.13.008).	mq	**16,530**	**3,016**
332	**E.E37**		Rigenerazione in sito della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Rigenerazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita con attrezzature composte da fresatrice, Impianto drummixer a freddo, vibrofinitrice e rullo. Miscelazione del materiale fresato con aggiunta di inerti di 2' categoria, per correzione della curva granulometrica in misura massima al 15%, bitume o emulsione e cemento. Compresa mano di attacco con emulsione bituminosa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al metroquadrato e per ogni centimetro di spessore (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.13.010).	mq*cm	**1,840**	**3,226**
333	**E.E38**		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 (Prezzario Regionale Marche 2014 -	m	**4,330**	**2,972**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			19.13.020).			
	E.E39		**Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.15.001).**			
334	**E.E39**	**01**	1) per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto	m	**0,400**	**2,564**
335	**E.E39**	**02**	2) per strisce di larghezza cm 12 ripasso	m	**0,320**	**3,226**
336	**E.E39**	**03**	3) per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto	m	**0,440**	**4,651**
337	**E.E39**	**04**	4) per strisce di larghezza cm 15 ripasso	m	**0,370**	**2,778**
338	**E.E39**	**05**	5) per strisce di larghezza cm 25 di nuovo impianto	m	**0,640**	**3,333**
339	**E.E39**	**06**	5) per strisce di larghezza cm 25 ripasso	m	**0,480**	**4,255**
	E.E40		**Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebrature e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.15.003).**			
340	**E.E40**	**01**	1) di nuovo impianto	mq	**3,980**	**3,694**
341	**E.E40**	**02**	2) ripasso	mq	**3,360**	**3,750**
	E.E41		**Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3, 50 kg/m², compresa la contemporanea sovraspruzzatura a pressione di microsfere rifrangenti in ragione di 0, 30 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a mm 1,5 ed avente valore antiskid di 45/50 unità SRT compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.15.005).**			
342	**E.E41**	**001**	1) Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto	m	**0,570**	**3,704**
343	**E.E41**	**002**	2) Per strisce di larghezza cm 12 ripasso	m	**0,460**	**4,444**
344	**E.E41**	**003**	3) Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto	m	**0,750**	**2,857**
345	**E.E41**	**004**	4) Per strisce di larghezza cm 15 ripasso	m	**0,690**	**2,857**
346	**E.E41**	**005**	5) Per strisce di larghezza cm 25 di nuovo impianto	m	**1,250**	**3,361**
347	**E.E41**	**006**	6) Per strisce di larghezza cm 25 ripasso	m	**1,130**	**3,704**
348	**E.E42**		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 premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg./mq., compreso ogni oneree, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Compresi i posti riservati agli invalidi, carico e scarico e passi carrabili (Prezzario Aziendale).	cad	**8,000**	**3,000**
349	**E.E43**		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 premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg./mq., compreso ogni onere e, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare (Prezzario Aziendale).	cad	**15,000**	**3,000**
	E.E44		**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**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			la raccolta e lo smaltimento di acque piovane, poggianti su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata q.li 4 di cemento (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.14.017).			
350	**E.E44**	**001**	Diametro interno cm 40	m	**8,340**	**3,620**
351	**E.E44**	**002**	Diametro interno cm 50	m	**11,170**	**3,638**
352	**E.E44**	**003**	Diametro interno cm 60	m	**14,870**	**3,641**
353	**E.E44**	**004**	Diametro interno cm 80	m	**23,660**	**3,652**
354	**E.E44**	**005**	Diametro interno cm 100	m	**31,780**	**3,669**
355	**E.E44**	**006**	Diametro interno cm 120	m	**41,230**	**3,661**
	E.E45		**Rivestimento di fossi di guardia.** **Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in opera di cunette trapezoidali prefabbricate compresa la preparazione del piano di posa, compreso l'allettamento in calcestruzzo dosato a kg 200/ m² e la successiva sigillatura degli elementi (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.14.063).**			
356	**E.E45**	**001**	Sezione utile maggiore di m² 0,21 e spessore maggiore di cm 2	m	**39,270**	**3,651**
357	**E.E45**	**002**	Sezione utile maggiore di m² 0,42 e spessore maggiore di cm 3	m	**47,940**	**3,677**
358	**E.E46**		Fornitura e stesa di telo non tessuto antifessurazione. Fornitura e posa in opera di telo non tessuto, antifessurazioni, a filo continuo al 100% di polipropilene coesionato per temosaldatura senza l'impiego di collanti o resine, del peso unitario non inferiore a gr/m² 140, resistenza attrazione KN/m 6,3, con allungamento al carico massimo maggiore del 25%, compreso l'impiego di emulsione bituminosa per l'efficace aggrappaggio del telo (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.14.003)	m²	**2,240**	**3,318**
	E.E47		**Geocomposito drenante.** **Geocomposito, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: drenaggio, filtrazione delle acque, protezione meccanica del supporto. Il geocomposito è formato da tre strati distinti e solidali così costituiti: due geotessili non tessuti filtranti con, all'interno, una geostuoia. Il geocomposito sarà opportunamente risvoltato all'intorno del tubo drenante eventualmente previsto alla base della struttura portante. Le caratteristiche tecniche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità della ditta produttrice. Sono compresi gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito (Prezzario Regionale Marche 2014 - 17.03.040).**			
359	**E.E47**	**001**	Spessore minimo, sotto una pressione di kPa 2, mm 22 circa; peso di g/m² 900 circa; capacità drenante in verticale, sotto una pressione di kPa 25 intorno a l/sxm 2,5.	m²	**12,900**	**1,447**
360	**E.E47**	**002**	Larghezza m 1 o 2; spessore minimo, sotto una pressione di kPa 2, mm 17 circa; peso di g/m² 600 circa; capacità drenante in verticale, sotto una pressione di kPa 25, intorno a l/sxm 1,5.	m²	**11,090**	**1,403**
361	**E.E47**	**003**	Larghezza m 1 o 2; spessore minimo, sotto una pressione di kPa 2, mm 9 circa; peso di g/m² 540 circa; capacità drenante in verticale, sotto una pressione di kPa 2, intorno a l/sxm 0,40.	m²	**9,560**	**1,410**
362	**E.E47**	**004**	Precompresso con larghezza m 1 o 2; spessore minimo, sotto una pressione di kPa 2, mm 10 circa; peso di g/m² 950 circa; capacità drenante in verticale, sotto una pressione di kPa 100, intorno a l/sxm 0,55.	m²	**13,270**	**1,407**
363	**E.E48**		Pavimentazione di marciapiede con pietrini di cemento 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 di cemento a q.li 2 di spessore non inferiore a cm 10 comprendente la rete elettrosaldata; compresi altresì la fornitura dei pietrini e la loro posa su letto di malta cementizia a q.li 4 per mc di sabbia, il colo di boiacca nelle connessure, l'accurata pulizia e lavatura della superficie e gli eventuali oneri derivanti dal rinterro provvisorio e successivo allontanamento dei materiali e dalla definitiva formazione del cassonetto (Prezzario Aziendale).	m²	**58,652**	**2,200**
364	**E.E49**		Pavimentazione in battuto di calcestruzzo spessore cm 8-10 Pavimentazione in battuto di calcestruzzo dello spessore cm 8-10 dosato a q.li 2 di cemento tipo "325" per mc 0,800 di ghiaietto e mc 0,400 di sabbia lavata e vagliata, lisciato a ferro e bocciarda previo spolvero di cemento puro; compresi i giunti di dilatazione e relativo	m²	**44,244**	**2,200**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			mastice d'asfalto per il riempimento, la preparazione del piano di posa ed ogni altro onere (Prezzario Aziendale).			
365	**E.E50**		Fornitura e posa in opera di membrana bituminosa rinforzata autodesiva a freddo. 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 tecniche: CaratteristicheValoretest spessore1,5 mm EN 1849 - I Temperatura di fusione supporto> 400° C ASTM D 276 Carico di rottura Longitudinale> 40.000 N/mISO 4606 Carico di rottura traversale> 24.000 N/MISO 4606 Allungamento a rottura2%ISO 4606 Longitudinale Allungamento a rottura traversale1,60%ISO 4606 Adesione al conglomerato> 250NASTM D 1000 bituminoso	m²	**11,821**	**2,000**
366	**E.E51**		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 (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.14.064)	m	**48,290**	**3,671**
367	**E.E52**		Realizzazione di canaletta per raccolta e allontanamento acque meteoriche Realizzazione di canaletta per raccolta e allontanamento acque meteoriche mediante fornitura e posa di elemento prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso della lunghezza di mm 1000 e sezione 263x23, sezione scorrimento acque mm 150x150 circa. Innesto a testa battentato, bordo superiore cenetta rifinito con telaio angolare zincato per alloggiare il bordo della griglia di raccolta in ghisa, l'esecuzione dello scavo a sezione obbligata, la formazione delle pendenze, la formazione del piano di posa in calcestruzzo, la richiusura della parte di scavo rimanente mediante calcestruzzo, il ripristino della pavimentazione demolita con materiale della stessa tipologia e spessore esclusa griglia in ghisa (Prezzario Aziendale)	m	**79,000**	**2,000**
368	**E.E53**		Fornitura e posa in opera di cordolo espansivo bentonitico 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 espansione a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che cio' comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 500 kpa. Il giunto dovra' essere ancorato al piano di posa mediante rete metallica chiodata con appositi chiodi a fissaggio graduale, oppure incollata con idoneo collante quando il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura. (Prezzario Aziendale)	m	**13,530**	**2,000**
	F		**OPERE METALLICHE**			
369	**F.F01**		Fornitura e posa in opera di lastra in ferro; Fornitura e posa in opera di lastra di ferro di qualsiasi spessore, secondo quanto disposto dalla D.L., per la protezione delle tubazioni, compreso l'onere per il trasporto ed il taglio con uso di fiamma ossidrica (Prezzario Aziendale);	kg	**4,400**	**3,000**
370	**F.F02**		Tubazione definitiva. Tubazione definitiva, in acciaio ondulato e zincato, ad elementi imbullonati, del tipo ARM³O-FINSIDER, fornita e posta in opera, a qualunque profondità, entro le perforazioni, per pozzi drenanti e di ispezione. La tubazione definitiva dovrà avere uno spessore adeguato per resistere alle pressioni agenti. E' compreso il trattamento protettivo, con zincatura a caldo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito (Prezzario Regionale Marche 2014 - 01.22.003).	kg	**2,780**	**1,136**
	F.F03		**Posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo** **Posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie; compreso la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, 'installazione dei macchinari e delle opere reggispinta, la spinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime secondo le norme previste in Capitolato relativo a Posa Condotte; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto a discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta (Prezzario**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			Regionale del Piemonte)			
371	**F.F03**	**001**	per tubi di spessore 5,0 mm; DN 200	m	**182,710**	**3,000**
372	**F.F03**	**002**	per tubi di spessore 5,6 mm; DN 250	m	**208,840**	**3,000**
373	**F.F03**	**003**	per tubi di spessore 5,9 mm; DN 300	m	**238,180**	**3,000**
374	**F.F03**	**004**	per tubi di spessore 6,3 mm; DN 350	m	**267,560**	**3,000**
375	**F.F03**	**005**	per tubi di spessore 6,3 mm; DN 400	m	**293,650**	**3,000**
376	**F.F03**	**006**	per tubi di spessore 6,3 mm; DN 500	m	**358,920**	**3,000**
377	**F.F03**	**007**	per tubi di spessore 6,3 mm; DN 600	m	**437,200**	**3,000**
378	**F.F03**	**008**	per tubi di spessore 7,1 mm; DN 700	m	**522,060**	**3,000**
379	**F.F03**	**009**	per tubi di spessore 7,1 mm; DN 800	m	**603,590**	**3,000**
380	**F.F03**	**010**	per tubi di spessore 8,8 mm; DN 900	m	**727,590**	**3,000**
	F.F04		**Ghisa per chiusini, caditoie e griglie in ghisa lamellare perlitica. 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 mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Aziendale)**			
381	**F.F04**	**001**	Chiusino con resistenza a rottura di t 12,5 (telaio 750x750 circa).	cad	**213,300**	**2,372**
382	**F.F04**	**002**	Chiusino con resistenza a rottura di t 25 (telaio 800x600 circa).	cad	**216,310**	**2,372**
383	**F.F04**	**003**	Chiusino con resistenza a rottura di t 40 (telaio 800x600 circa).	cad	**265,710**	**2,371**
384	**F.F04**	**004**	Griglia concava (430x430) con resistenza a rottura di t 25 (telaio 600x600x65h circa).	cad	**147,690**	**2,377**
385	**F.F04**	**005**	Griglia piana per canaletta trasversale con resistenza a rottura di t 40 (dimensioni 750x400x86h circa).	cad	**40,640**	**2,387**
386	**F.F04**	**006**	Resistenza a rottura di t 25. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.09.014.001)	Kg	**2,960**	**1,805**
387	**F.F04**	**007**	Resistenza a rottura di t 40. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.09.014.002)	Kg	**3,550**	**1,807**
388	**F.F05**		Fornitura e posa chiusino ispezione da parcheggio classe C 250; 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 caratteristiche secondo norme vigenti - Classe C 250, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.(Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.09.011);	Kg	**2,810**	**2,491**
389	**F.F07**		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 paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a m 2,50 cementati su muretto di base da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.18.028).	mq	**16,380**	**3,659**
390	**F.F08**		Fornitura e posa rete metallica per riprese; Rete metallica plastificata a maglie romboidali di cm 10x5 e del peso di kg/mq 1,70-1,80; sostenuta da n. 3 fili di ferro zincato, ancorata a paletti in ferro e fondazione esistenti, anche per lavori di ripresa di recinzione esistente; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (Prezzario Aziendale);	mq	**15,490**	**3,000**
391	**F.F09**		Rimozione di vecchie recinzioni di qualsiasi tipo. Rimozione di vecchie recinzioni di qualsiasi tipo comprendente paletti, rete, filo spinato, etc., compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.18.030).	m	**2,050**	**3,590**
392	**F.F10**		Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di	m	**6,570**	**2,000**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito (Prezzario Regionale Marche 2014 - 02.04.014).			
393	**F.F11**		Rimozione di sola rete metallica di recinzione. Rimozione di sola rete metallica di recinzione di qualsiasi altezza con maglia di qualsiasi tipo, specie e di qualsiasi forma ancorata a paletti, pilastrini od altro supporto e di qualsiasi altezza. Compresa la rimozione degli eventuali fili metallici, esistenti sia spinati che lisci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Regionale 2014 - 18.03.007)	m²	**2,560**	**2,381**
394	**F.F12**		Rimozione di rete metallica di recinzione e paletti. 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 tipo, specie e con maglia di qualsiasi forma. Compresa la rimozione degli eventuali fili metallici esistenti sia spinati che lisci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Regionale 2014 - 18.03.008)	m²	**4,720**	**2,253**
	F.F13		**Fornitura e posa di manufatto metallico** **Fornitura e posa in opera di manufatto metallico compresi ogni onere, tiro, trasporto a qualsiasi altezza con ogni mezzo (anche meccanico), scalpellamenti, eventuali tagli e saldature in opera per adattamenti, grappe di ferro o di lega leggera, le opere di fissaggio; compresa altresì l'assistenza ai montatori specializzati delle Ditte costruttrici (ove richiesta) ed ogni altro onere (Prezzario Aziendale):**			
395	**F.F13**	**01**	1) manufatto metallico in carpenteria leggera di sezione fino a cmq 15 costituito da profilati di ferro, anche tubolari (per cancellate, ringhiere, grate, telai fissi, chiusini, scale alla marinara, pedarole, eccetera);	kg	**9,040**	**3,000**
396	**F.F13**	**02**	2) manufatto metallico in carpenteria media , sezione sup. a cmq 15 costituito da profilati di ferro, anche tubolari, (per ossature portanti di scale, solai, piani praticabili o coperture, capriate, travi armate e composte, eccetera);	kg	**3,200**	**3,000**
397	**F.F13**	**03**	3) manufatto in acciaio inox elettrounito, ASTM 312 TP 304 (per grate, scale, piani e strutture portanti, ecc.);	kg	**13,640**	**3,000**
	F.F14		**Zincatura a caldo per immersione.** **Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito (Prezzario Regionale Marche 2014 - 11.02.011).**			
398	**F.F14**	**001**	Per immersione di strutture pesanti.	kg	**0,660**	**1,587**
399	**F.F14**	**002**	Per immersione di strutture leggere.	kg	**0,730**	**1,449**
400	**F.F14**	**003**	Per immersione di lamiere e tubi pesanti.	kg	**0,730**	**1,449**
401	**F.F14**	**004**	Per immersione di lamiere e tubi leggeri.	kg	**0,860**	**1,220**
	F.F15		**Grigliati tipo elettroforgiato.** **Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini (Prezzario Regionale Marche 2014 - 11.01.008).**			
402	**F.F15**	**001**	Acciaio verniciato.	kg	**3,160**	**1,742**
403	**F.F15**	**002**	Acciaio zincato a caldo.	kg	**3,470**	**1,592**
	F.F16		**Grigliati tipo elettroforgiato per gradini.** **Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 11.01.009).**			
404	**F.F16**	**001**	Acciaio verniciato.	kg	**4,010**	**1,653**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
405	**F.F16**	**002**	Acciaio zincato a caldo.	kg	**4,320**	**1,538**
406	**F.F17**		Raschiatura e spazzolatura. Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione (Prezzario Regionale Marche 2014 - 11.02.001).	1000kg	**70,350**	**14,286**
	G		**OPERE DA PITTORE**			
	G.G01		**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 pennello di uno o più strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 12.03.001).**			
407	**G.G01**	**001**	Ad uno strato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico.	m²	**6,800**	**1,366**
408	**G.G01**	**002**	Ad uno strato con minio o cromato di piombo in resina alchidica.	m²	**6,030**	**1,370**
409	**G.G01**	**003**	Ad uno strato con ossido di ferro in veicolo sintetico.	m²	**5,630**	**1,282**
410	**G.G01**	**004**	Ad uno strato con cromato di zinco in veicolo sintetico.	m²	**5,970**	**1,384**
411	**G.G01**	**005**	Ad uno strato con fondi epossidici al cromato di zinco.	m²	**6,160**	**1,340**
412	**G.G01**	**006**	Ad uno strato con convertitori od ossido riduttori (fosfatazione o fertanizzazione).	m²	**5,510**	**1,311**
413	**G.G01**	**007**	Ad uno strato con primer di fondo (Wash primer).	m²	**6,030**	**1,370**
414	**G.G02**		Vernice colloidale bituminosa. Vernice colloidale bituminosa, fornita ed applicata, idonea a proteggere completamente, calcestruzzi, intonaci ed elementi metallici, da umidità ed aggressioni chimiche, formando una pellicola coprente compatta ed elastica. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Regionale 2014 - 12.04.017)	m²	**11,220**	**1,380**
415	**G.G03**		Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Lavaggio con solventi o soluzioni alcaline per la rimozione di untumi e grassi esistenti su superfici già verniciate. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 12.04.006.004);	mq	**3,830**	**1,567**
	G.G04		**Sabbiatura.** **Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63 (Prezzario Regionale Marche 2014 - 11.02.002).**			
416	**G.G04**	**001**	Grado di pulitura SA 2.	1000kg	**90,450**	**11,111**
417	**G.G04**	**002**	Grado di pulitura SA 2,5.	1000kg	**221,100**	**4,762**
418	**G.G04**	**003**	Grado di pulitura SA 3.	1000kg	**402,000**	**2,632**
	G.G05		**Pittura su legno con smalto alchidico.** **Pittura su legno, sia interno che per esterno, con smalto alchidico pigmentato in tinta di qualsiasi colore, previa preparazione del supporto con battitura dei nodi, tassellatura e sigillatura di crepe e fessure, eliminazione di resine solidificate. Imprimitura data a pennello con fondo costituito da miscela di cementite e olio di lino cotto (rapporto 1:1) opportunamente diluito, successiva carteggiatura e ripassatura delle stuccature. Applicazione di due strati di smalto alchidico colorato oleosintetico o sintetico a finire sia opaco che lucido. Sono comprese: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata; la carteggiatura; la stuccatura; la finitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 12.02.001).**			
419	**G.G05**	**001**	Con due mani date a pennello di smalto colorato sintetico.	m²	**16,090**	**1,411**
420	**G.G05**	**002**	Con due mani date a pennello con smalto colorato oleosintetico.	m²	**16,430**	**1,383**
421	**G.G05**	**003**	Sola finitura con due mani date a pennello di smalto colorato sintetico.	m²	**10,510**	**1,472**
422	**G.G05**	**004**	Solo finitura con due mani date a pennello di smalto colorato oleosintetico.	m²	**10,890**	**1,420**
	G.G06		**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 corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			Marche 2014 - 12.03.003).			
423	**G.G06**	**001**	Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.	m²	**15,700**	**1,380**
424	**G.G06**	**002**	Solo strato intermedio con smalto epossidico.	m²	**14,210**	**1,380**
425	**G.G06**	**003**	Solo strato di finitura con smalto epossidico.	m²	**14,210**	**1,380**
426	**G.G06**	**004**	Solo strato di smalto poliuretanico.	m²	**12,710**	**1,381**
427	**G.G06**	**005**	Solo strato di smalto epossicatrame.	m²	**13,490**	**1,377**
428	**G.G06**	**006**	Per uno strato di smalto epossicatrame.	m²	**9,740**	**1,485**
429	**G.G06**	**007**	Con due strati di pittura sintetica all'alluminio.	m²	**14,210**	**1,380**
	G.G07		**Tinteggiatura a tempera.** **Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 12.01.002).**			
430	**G.G07**	**001**	A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.	m²	**3,430**	**1,201**
431	**G.G07**	**002**	A due strati del tipo a buccia d'arancia di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.	m²	**7,800**	**1,325**
432	**G.G07**	**003**	A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti rasati a gesso.	m²	**3,830**	**1,348**
433	**G.G07**	**004**	A due strati del tipo a buccia d'arancia di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti rasati a gesso.	m²	**6,800**	**1,366**
	G.G08		**Tinteggiatura con idropittura vinilica.** **Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 12.01.004).**			
434	**G.G08**	**001**	A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.	m²	**7,140**	**1,301**
435	**G.G08**	**002**	A due strati su pareti e soffitti rasati a gesso.	m²	**6,560**	**1,260**
436	**G.G08**	**003**	Per uno strato in più dato a rullo.	m²	**3,060**	**1,351**
	G.G09		**Rivestimento plastico continuo, tipo rasato, graffiato o spatolato.** **Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo rasato, graffiato o spatolato liscio (veneziano) pigmentato, eseguito a qualsiasi altezza, in tinta unica chiara per esterni ed interni, su intonaco rustico tirato a frattazzo fine, intonaco civile, rasatura a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche, successiva stesura e sagomatura del rivestimento plastico a rullo, caloscia, spruzzo**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			etc.. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 12.01.021).			
437	**G.G09**	**001**	Spessore fino a mm 1,5 di rilievo massimo.	m²	**12,710**	**1,381**
438	**G.G09**	**002**	Spessore medio fino a mm 2 di rilievo massimo.	m²	**13,490**	**1,377**
439	**G.G09**	**003**	Spessore grosso fino a mm 3 di rilievo massimo.	m²	**14,210**	**1,380**
	G.G10		**Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori.** **Tinteggiatura a calce, idoneamente diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco rustico, di pareti, volte, soffitti di cantine, sottotetti e locali in genere non impegnativi. Preparazione del supporto, limitata ad una sommaria spazzolatura e pulitura della superficie, per eliminare corpi estranei e grumi di calce, senza imprimitura del sottofondo. Ciclo di pittura a due o più strati di latte di calce, dati a spruzzo (velo a macchina) o a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 12.01.001).**			
440	**G.G10**	**001**	Per uno strato a coprire dato a pennello su superfici interne.	m²	**2,330**	**1,327**
441	**G.G10**	**002**	Per ogni strato eseguito con idonea macchina compresi eventuali riprese o interventi dati a pennello su superfici interne.	m²	**0,960**	**1,075**
442	**G.G10**	**003**	Per ogni strato di aggiunta di fissativo a base vinilica su tinteggio dato all'interno.	m²	**1,160**	**1,770**
443	**G.G10**	**004**	Per uno strato a coprire dato a pennello su superfici esterne.	m²	**4,550**	**1,681**
444	**G.G10**	**005**	Per ogni strato eseguito con idonea macchina, compresi eventuali riprese o interventi dati a pennello su superfici esterne.	m²	**1,230**	**1,681**
445	**G.G10**	**006**	Per ogni strato di aggiunta di fissativo a base vinilica su tinteggio dato all'esterno.	m²	**0,960**	**1,075**
	G.G11		**Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire (Prezzario Regionale della Campania):**			
446	**G.G11**	**001**	fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	**2,590**	**1,910**
447	**G.G11**	**002**	fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	**3,490**	**1,790**
448	**G.G11**	**003**	fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	**5,440**	**1,710**
449	**G.G11**	**004**	fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	**8,450**	**1,770**
450	**G.G12**		Compenso alla pittura su metallo, di cui alla voce G.G01, per uno strato in più (Prezzario Regionale Marche 2014 - 12.03.002).	m²	**3,830**	**1,348**
	G.G13		**Tinteggiatura con idropittura acrilica.** **Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 12.01.05).**			
451	**G.G13**	**001**	A due strati di idropittura acrilica pigmentata.	m²	**7,140**	**1,301**
452	**G.G13**	**002**	A due strati di idropittura acrilica al quarzo.	m²	**8,250**	**1,502**
453	**G.G14**		Compenso alla tinteggiatura con idropittura acrilica per uno strato in più dato a rullo (Prezzario Regionale Marche 2014 - 12.01.006).	m²	**3,180**	**1,299**
454	**G.G15**		Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron (Prezzario Regionale Marche 2014 - 11.02.003).	1000kg	**130,650**	**7,692**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
455	**G.G16**		Mano intermedia di minio oleofenolico. Mano intermedia di minio oleofenolico spess. 35 micron (Prezzario Regionale Marche 2014 - 11.02.004).	1000kg	**130,650**	**7,692**
456	**G.G17**		Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron (Prezzario Regionale Marche 2014 - 11.02.005).	1000kg	**140,700**	**7,143**
457	**G.G18**		Mano intermedia di fosfato di zinco. Mano intermedia di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron (Prezzario Regionale Marche 2014 - 11.02.006).	1000kg	**130,650**	**7,692**
458	**G.G19**		Mano a finire di smalto oleofenolico. Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron (Prezzario Regionale Marche 2014 - 11.02.007).	1000kg	**130,650**	**7,692**
459	**G.G20**		Mano di fondo di zinco inorganico. Mano di fondo di zinco inorganico, spessore 40/50 micron (Prezzario Regionale Marche 2014 - 11.02.008).	1000kg	**170,850**	**5,882**
460	**G.G21**		Mano intermedia di epossivinilico. Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron (Prezzario Regionale Marche 2014 - 11.02.009).	1000kg	**140,700**	**7,143**
461	**G.G22**		Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretanico. Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretanico da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron (Prezzario Regionale Marche 2014 - 11.02.010).	1000kg	**140,700**	**7,143**
	H		**OPERE FOGNARIE**			
	H.H01		**Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato.** **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, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggottamento, la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.001)**			
462	**H.H01**	**001**	Diametro interno di mm 400	m	**68,340**	**2,378**
463	**H.H01**	**002**	Diametro interno di mm 500	m	**70,110**	**2,368**
464	**H.H01**	**003**	Diametro interno di mm 600	m	**87,140**	**2,373**
465	**H.H01**	**004**	Diametro interno di mm 800	m	**103,970**	**2,364**
466	**H.H01**	**005**	Diametro interno di mm 1000	m	**144,620**	**2,373**
	H.H02		**Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato.** **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, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggottamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.003)**			
467	**H.H02**	**001**	Diametro interno di mm 400	m	**78,970**	**2,371**
468	**H.H02**	**002**	Diametro interno di mm 500	m	**87,820**	**2,372**
469	**H.H02**	**003**	Diametro interno di mm 600	m	**107,510**	**2,371**
470	**H.H02**	**004**	Diametro interno di mm 800	m	**134,960**	**2,369**
471	**H.H02**	**005**	Diametro interno di mm 1000	m	**184,460**	**2,376**
	H.H03		**Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato.**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			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 SHORE, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la sigillatura con malta cementizia del foro di sollevamento; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.005)			
472	**H.H03**	**001**	Ovoidi delle dimensioni di mm 700x1050	m	**126,100**	**2,372**
473	**H.H03**	**002**	Ovoidi delle dimensioni di mm 800x1200	m	**137,270**	**2,372**
474	**H.H03**	**003**	Ovoidi delle dimensioni di mm 1000x1500	m	**191,620**	**2,372**
475	**H.H03**	**004**	Ovoidi delle dimensioni di mm 1200x1800	m	**283,780**	**2,372**
	H.H04		**Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN 8.** **Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.007)**			
476	**H.H04**	**001**	Diametro esterno mm 110	m	**15,520**	**2,390**
477	**H.H04**	**002**	Diametro esterno mm 125	m	**16,630**	**2,392**
478	**H.H04**	**003**	Diametro esterno mm 160	m	**18,990**	**2,368**
479	**H.H04**	**004**	Diametro esterno mm 200	m	**23,550**	**2,372**
480	**H.H04**	**005**	Diametro esterno mm 250	m	**31,000**	**2,372**
481	**H.H04**	**006**	Diametro esterno mm 315	m	**46,040**	**2,372**
482	**H.H04**	**007**	Diametro esterno mm 400	m	**63,890**	**2,368**
483	**H.H04**	**008**	Diametro esterno mm 500	m	**97,130**	**2,375**
484	**H.H04**	**009**	Diametro esterno mm 630	m	**151,070**	**2,375**
485	**H.H04**	**010**	Diametro esterno mm 710	m	**216,600**	**2,372**
486	**H.H04**	**011**	Diametro esterno mm 800	m	**268,090**	**2,372**
	H.H05		**Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN 4.** **Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.009)**			
487	**H.H05**	**001**	Diametro esterno mm 110	m	**14,760**	**2,326**
488	**H.H05**	**002**	Diametro esterno mm 125	m	**16,090**	**2,247**
489	**H.H05**	**003**	Diametro esterno mm 160	m	**18,000**	**2,464**
490	**H.H05**	**004**	Diametro esterno mm 200	m	**21,820**	**2,364**
491	**H.H05**	**005**	Diametro esterno mm 250	m	**28,580**	**2,339**
492	**H.H05**	**006**	Diametro esterno mm 315	m	**41,940**	**2,356**
493	**H.H05**	**007**	Diametro esterno mm 400	m	**57,110**	**2,387**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
494	**H.H05**	**008**	Diametro esterno mm 500	m	**86,430**	**2,374**
495	**H.H05**	**009**	Diametro esterno mm 630	m	**131,380**	**2,368**
496	**H.H05**	**010**	Diametro esterno mm 710	m	**194,340**	**2,365**
497	**H.H05**	**011**	Diametro esterno mm 800	m	**239,570**	**2,384**
	H.H06		**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 interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.011)**			
498	**H.H06**	**001**	Diametro esterno mm 200	m	**25,200**	**2,365**
499	**H.H06**	**002**	Diametro esterno mm 250	m	**31,810**	**2,370**
500	**H.H06**	**003**	Diametro esterno mm 315	m	**47,330**	**2,372**
501	**H.H06**	**004**	Diametro esterno mm 400	m	**66,010**	**2,372**
502	**H.H06**	**005**	Diametro esterno mm 500	m	**100,630**	**2,372**
503	**H.H06**	**006**	Diametro esterno mm 630	m	**157,270**	**2,372**
504	**H.H06**	**007**	Diametro esterno mm 710	m	**229,130**	**2,372**
505	**H.H06**	**008**	Diametro esterno mm 800	m	**277,830**	**2,372**
	H.H07		**Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico.** **Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.013)**			
506	**H.H07**	**001**	Diametro interno di mm 100 classe 160 KN/m²	m	**37,090**	**2,381**
507	**H.H07**	**002**	Diametro interno di mm 150 classe 160 KN/m²	m	**40,130**	**2,354**
508	**H.H07**	**003**	Diametro interno di mm 200 classe 160 KN/m²	m	**50,000**	**2,365**
509	**H.H07**	**004**	Diametro interno di mm 250 classe 160 KN/m²	m	**61,410**	**2,360**
510	**H.H07**	**005**	Diametro interno di mm 300 classe 160 KN/m²	m	**72,190**	**2,374**
511	**H.H07**	**006**	Diametro interno di mm 350 classe 120 KN/m²	m	**92,630**	**2,375**
512	**H.H07**	**007**	Diametro interno di mm 400 classe 120 KN/m²	m	**114,160**	**2,369**
513	**H.H07**	**008**	Diametro interno di mm 500 classe 120 KN/m²	m	**147,350**	**2,372**
514	**H.H07**	**009**	Diametro interno di mm 600 classe 95 KN/m²	m	**197,050**	**2,372**
515	**H.H07**	**010**	Diametro interno di mm 700 classe L	m	**279,200**	**2,372**
516	**H.H07**	**011**	Diametro interno di mm 800 classe L	m	**353,980**	**2,372**
	H.H08		**Fornitura e posa in opera di tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV.** **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 rigidezza verificata all'interramento secondo le norme vigenti pari a 5000 N/m² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppia tenuta, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il materiale per rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.015)			
517	**H.H08**	**001**	Diametro nominale mm 500	m	**119,110**	**2,362**
518	**H.H08**	**002**	Diametro nominale mm 600	m	**143,460**	**2,375**
519	**H.H08**	**003**	Diametro nominale mm 700	m	**170,500**	**2,383**
520	**H.H08**	**004**	Diametro nominale mm 800	m	**205,280**	**2,362**
521	**H.H08**	**005**	Diametro nominale mm 900	m	**244,790**	**2,375**
522	**H.H08**	**006**	Diametro nominale mm 1000	m	**294,210**	**2,369**
	H.H09		**Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.017)**			
523	**H.H09**	**001**	Diametro esterno 160 mm	m	**16,590**	**2,375**
524	**H.H09**	**002**	Diametro esterno 200 mm	m	**19,670**	**2,371**
525	**H.H09**	**003**	Diametro esterno 250 mm	m	**25,360**	**2,372**
526	**H.H09**	**004**	Diametro esterno 315 mm	m	**35,730**	**2,372**
527	**H.H09**	**005**	Diametro esterno 400 mm	m	**44,720**	**2,372**
528	**H.H09**	**006**	Diametro esterno 500 mm	m	**65,490**	**2,372**
529	**H.H09**	**007**	Diametro esterno 630 mm	m	**93,560**	**2,372**
530	**H.H09**	**008**	Diametro esterno 800 mm	m	**146,590**	**2,372**
531	**H.H09**	**009**	Diametro esterno 1000 mm	m	**198,830**	**2,372**
532	**H.H09**	**010**	Diametro esterno 1200 mm	m	**286,630**	**2,372**
	H.H10		**Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.019)**			
533	**H.H10**	**001**	Diametro esterno 160 mm	m	**14,840**	**2,222**
534	**H.H10**	**002**	Diametro esterno 200 mm	m	**18,520**	**2,361**
535	**H.H10**	**003**	Diametro esterno 250 mm	m	**23,880**	**2,338**
536	**H.H10**	**004**	Diametro esterno 315 mm	m	**32,880**	**2,466**
537	**H.H10**	**005**	Diametro esterno 400 mm	m	**40,680**	**2,427**
538	**H.H10**	**006**	Diametro esterno 500 mm	m	**59,110**	**2,387**
539	**H.H10**	**007**	Diametro esterno 630 mm	m	**81,290**	**2,345**
540	**H.H10**	**008**	Diametro esterno 800 mm	m	**124,760**	**2,405**
541	**H.H10**	**009**	Diametro esterno 1000 mm	m	**181,010**	**2,383**
542	**H.H10**	**010**	Diametro esterno 1200 mm	m	**278,140**	**2,362**
	H.H11		**Fornitura e posa di tubo in polietilene spiralato per fognature SN 8.**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità spiralato, con pareti interne lisce ed esterne con profilo strutturato costruite per avvolgimento continuo a spirale di apposito profilo, con bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, in barre aventi rigidità anulare SN 8 fornito e posto in opera. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.021)			
543	**H.H11**	**001**	Diametro interno mm 800	m	**316,090**	**2,378**
544	**H.H11**	**002**	Diametro interno mm 1000	m	**519,940**	**2,362**
545	**H.H11**	**003**	Diametro interno mm 1200	m	**736,380**	**2,374**
	H.H12		**Fornitura e posa in opera di tubo di ghisa sferoidale.** **Fornitura e posa in opera di tubo in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, posata a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggottamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.023)**			
546	**H.H12**	**001**	Diametro nominale mm 100	m	**39,610**	**2,358**
547	**H.H12**	**002**	Diametro nominale mm 150	m	**51,710**	**2,363**
548	**H.H12**	**003**	Diametro nominale mm 200	m	**62,840**	**2,399**
549	**H.H12**	**004**	Diametro nominale mm 250	m	**82,250**	**2,345**
550	**H.H12**	**005**	Diametro nominale mm 300	m	**104,510**	**2,357**
551	**H.H12**	**006**	Diametro nominale mm 350	m	**134,430**	**2,375**
552	**H.H12**	**007**	Diametro nominale mm 400	m	**149,240**	**2,375**
553	**H.H12**	**008**	Diametro nominale mm 500	m	**197,020**	**2,371**
554	**H.H12**	**009**	Diametro nominale mm 600	m	**247,940**	**2,383**
555	**H.H12**	**010**	Diametro nominale mm 700	m	**348,890**	**2,373**
556	**H.H12**	**011**	Diametro nominale mm 800	m	**417,080**	**2,382**
	H.H13		**Sola posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato.** **Sola posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggottamento; la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.002)**			
557	**H.H13**	**001**	Diametro interno di mm 400	m	**48,860**	**2,405**
558	**H.H13**	**002**	Diametro interno di mm 500	m	**48,860**	**2,365**
559	**H.H13**	**003**	Diametro interno di mm 600	m	**59,700**	**2,372**
560	**H.H13**	**004**	Diametro interno di mm 800	m	**59,700**	**2,372**
561	**H.H13**	**005**	Diametro interno di mm 1000	m	**78,200**	**2,372**
	H.H14		**Sola posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato con rinfianco.** **Sola 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, posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggottamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante, Sono esclusi:**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.004)			
562	**H.H14**	**001**	Diametro interno di mm 400	m	**48,860**	**2,372**
563	**H.H14**	**002**	Diametro interno di mm 500	m	**48,860**	**2,372**
564	**H.H14**	**003**	Diametro interno di mm 600	m	**59,700**	**2,372**
565	**H.H14**	**004**	Diametro interno di mm 800	m	**59,700**	**2,372**
566	**H.H14**	**005**	Diametro interno di mm 1000	m	**78,200**	**2,372**
	H.H15		**Sola posa in opera di elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato. Sola 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 SHORE, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la sigillatura con malta cementizia del foro di sollevamento; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.006)**			
567	**H.H15**	**001**	Ovoidi delle dimensioni di mm 700x1050	m	**59,700**	**2,371**
568	**H.H15**	**002**	Ovoidi delle dimensioni di mm 800x1200	m	**61,120**	**2,372**
569	**H.H15**	**003**	Ovoidi delle dimensioni di mm 1000x1500	m	**79,170**	**2,372**
570	**H.H15**	**004**	Ovoidi delle dimensioni di mm 1200x1800	m	**117,300**	**2,371**
	H.H16		**Solo posa in opera di tubo in PVC per fognature. Sola posa in opera di tubi per fognatura in PVC rigido serie SN 4 e SN 8 KN/m² SDR 41 con bicchiere ad anello di tenuta elastomerico, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.008-18.07.010)**			
571	**H.H16**	**001**	Diametro esterno mm 110	m	**12,230**	**2,368**
572	**H.H16**	**002**	Diametro esterno mm 125	m	**12,230**	**2,364**
573	**H.H16**	**003**	Diametro esterno mm 160	m	**12,230**	**2,372**
574	**H.H16**	**004**	Diametro esterno mm 200	m	**12,960**	**2,375**
575	**H.H16**	**005**	Diametro esterno mm 250	m	**14,420**	**2,370**
576	**H.H16**	**006**	Diametro esterno mm 315	m	**19,870**	**2,372**
577	**H.H16**	**007**	Diametro esterno mm 400	m	**21,200**	**2,371**
578	**H.H16**	**008**	Diametro esterno mm 500	m	**27,100**	**2,371**
579	**H.H16**	**009**	Diametro esterno mm 630	m	**27,360**	**2,371**
580	**H.H16**	**010**	Diametro esterno mm 710	m	**27,360**	**2,371**
581	**H.H16**	**011**	Diametro esterno mm 800	m	**27,360**	**2,371**
	H.H17		**Solo posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Sola posa in opera di Tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.012)**			
582	**H.H17**	**001**	Diametro esterno mm 200	m	**11,400**	**2,372**
583	**H.H17**	**002**	Diametro esterno mm 250	m	**14,420**	**2,372**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
584	**H.H17**	**003**	Diametro esterno mm 315	m	**19,870**	**2,374**
585	**H.H17**	**004**	Diametro esterno mm 400	m	**21,200**	**2,371**
586	**H.H17**	**005**	Diametro esterno mm 500	m	**27,100**	**2,371**
587	**H.H17**	**006**	Diametro esterno mm 630	m	**27,360**	**2,371**
588	**H.H17**	**007**	Diametro esterno mm 710	m	**27,360**	**2,371**
589	**H.H17**	**008**	Diametro esterno mm 800	m	**27,360**	**2,371**
	H.H18		**Sola posa in opera di tubo in gres ceramico.** **Sola posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20, ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.014)**			
590	**H.H18**	**001**	Diametro interno di mm 100 classe 160 KN/m²	m	**25,180**	**2,371**
591	**H.H18**	**002**	Diametro interno di mm 150 classe 160 KN/m²	m	**25,180**	**2,373**
592	**H.H18**	**003**	Diametro interno di mm 200 classe 160 KN/m²	m	**25,018**	**2,370**
593	**H.H18**	**004**	Diametro interno di mm 250 classe 160 KN/m²	m	**27,860**	**2,371**
594	**H.H18**	**005**	Diametro interno di mm 300 classe 160 KN/m²	m	**27,860**	**2,371**
595	**H.H18**	**006**	Diametro interno di mm 350 classe 120 KN/m²	m	**30,780**	**2,371**
596	**H.H18**	**007**	Diametro interno di mm 400 classe 120 KN/m²	m	**34,460**	**2,372**
597	**H.H18**	**008**	Diametro interno di mm 500 classe 120 KN/m²	m	**46,940**	**2,372**
598	**H.H18**	**009**	Diametro interno di mm 600 classe 95 KN/m²	m	**57,010**	**2,372**
599	**H.H18**	**010**	Diametro interno di mm 700 classe L	m	**74,040**	**2,372**
600	**H.H18**	**011**	Diametro interno di mm 800 classe L	m	**91,220**	**2,372**
	H.H19		**Solo posa in opera di tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV.** **Sola posa in opera di tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conforme alle norme vigenti, per condotte in esercizio a gravità, aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme vigenti pari a 5000 N/m² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppia tenuta, posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa in opera dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime; i tagli; gli sfridi; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20, ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante, è compresa la posa dei pezzi speciali. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.016)**			
601	**H.H19**	**001**	Diametro nominale mm 500	m	**26,580**	**2,352**
602	**H.H19**	**002**	Diametro nominale mm 600	m	**26,580**	**2,356**
603	**H.H19**	**003**	Diametro nominale mm 700	m	**29,260**	**2,379**
604	**H.H19**	**004**	Diametro nominale mm 800	m	**29,260**	**2,373**
605	**H.H19**	**005**	Diametro nominale mm 900	m	**32,580**	**2,370**
606	**H.H19**	**006**	Diametro nominale mm 1000	m	**42,340**	**2,370**
	H.H20		**Solo posa in opera di tubo in PEAD corrugato in barre.** **Sola posa in opera di tubo in PEAD corrugato in barre, con classe di rigidità 4 e 8 KN/m², prodotto ad anelli coestrusi, con parete interna liscia chiara, conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.018 - 18.07.020)**			
607	**H.H20**	**001**	Diametro esterno 160 mm	m	**12,230**	**2,380**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
608	**H.H20**	**002**	Diametro esterno 200 mm	m	**12,960**	**2,390**
609	**H.H20**	**003**	Diametro esterno 250 mm	m	**14,420**	**2,372**
610	**H.H20**	**004**	Diametro esterno 315 mm	m	**19,870**	**2,359**
611	**H.H20**	**005**	Diametro esterno 400 mm	m	**21,200**	**2,383**
612	**H.H20**	**006**	Diametro esterno 500 mm	m	**27,100**	**2,367**
613	**H.H20**	**007**	Diametro esterno 630 mm	m	**27,360**	**2,370**
614	**H.H20**	**008**	Diametro esterno 800 mm	m	**27,360**	**2,362**
615	**H.H20**	**009**	Diametro esterno 1000 mm	m	**34,210**	**2,363**
616	**H.H20**	**010**	Diametro esterno 1200 mm	m	**49,930**	**2,363**
	H.H21		**Solo posa in opera di tubo in PEAD di tipo spiralato.** **Sola posa in opera di tubo in PEAD di tipo spiralato realizzato per avvolgimento continuo di profilo a sezione rettangolare o circolare su apposito mandrino atto a garantire e migliorare la resistenza ai carichi statici e dinamici. Classe di rigidità 8KN/m² con parete interna liscia, conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.022)**			
617	**H.H21**	**001**	Diametro interno mm 800	m	**58,660**	**2,352**
618	**H.H21**	**002**	Diametro interno mm 1000	m	**58,660**	**2,340**
619	**H.H21**	**003**	Diametro interno mm 1200	m	**73,340**	**2,366**
	H.H22		**Solo posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale.** **Sola posa di tubo in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, posata a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggottamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.024)**			
620	**H.H22**	**001**	Diametro nominale mm 100	m	**14,150**	**2,346**
621	**H.H22**	**002**	Diametro nominale mm 150	m	**14,150**	**2,369**
622	**H.H22**	**003**	Diametro nominale mm 200	m	**14,150**	**2,354**
623	**H.H22**	**004**	Diametro nominale mm 250	m	**15,460**	**2,384**
624	**H.H22**	**005**	Diametro nominale mm 300	m	**22,420**	**2,354**
625	**H.H22**	**006**	Diametro nominale mm 350	m	**22,420**	**2,384**
626	**H.H22**	**007**	Diametro nominale mm 400	m	**26,080**	**2,367**
627	**H.H22**	**008**	Diametro nominale mm 500	m	**28,660**	**2,367**
628	**H.H22**	**009**	Diametro nominale mm 600	m	**32,260**	**2,367**
629	**H.H22**	**010**	Diametro nominale mm 800	m	**46,940**	**2,367**
630	**H.H22**	**011**	Diametro nominale mm 1000	m	**46,940**	**2,367**
	H.H23		**Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato.** **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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.003)**			
631	**H.H23**	**001**	Dimensioni interne cm 30x30x30	cad	**52,200**	**2,373**
632	**H.H23**	**002**	Dimensioni interne cm 40x40x40	cad	**60,290**	**2,372**
633	**H.H23**	**003**	Dimensioni interne cm 50x50x50	cad	**72,080**	**2,371**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
634	**H.H23**	**004**	Dimensioni interne cm 60x60x50	cad	**83,300**	**2,371**
635	**H.H23**	**005**	Dimensioni interne cm 80x80x80	cad	**150,140**	**2,372**
636	**H.H23**	**006**	Dimensioni interne cm 100x100x100	cad	**247,830**	**2,371**
637	**H.H23**	**007**	Dimensioni interne cm 120x120x100	cad	**308,000**	**2,371**
638	**H.H23**	**008**	Dimensioni interne cm 150x150x115	cad	**613,790**	**2,372**
	H.H24		**Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti.** **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 delle tubazioni; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.004)**			
639	**H.H24**	**001**	Dimensioni interne cm 30x30x30	cad	**44,440**	**2,369**
640	**H.H24**	**002**	Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40	cad	**52,540**	**2,378**
641	**H.H24**	**003**	Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60	cad	**64,250**	**2,370**
642	**H.H24**	**004**	Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60	cad	**75,280**	**2,367**
643	**H.H24**	**005**	Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80	cad	**134,630**	**2,372**
644	**H.H24**	**006**	Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100	cad	**226,580**	**2,372**
645	**H.H24**	**007**	Dimensioni interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100	cad	**290,020**	**2,373**
646	**H.H24**	**008**	Dimensioni interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115	cad	**528,500**	**2,370**
647	**H.H25**		Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale. Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cemento prefabbricato o pvc, completo di chiusino in cemento o pvc, compreso il sottofondo ed il rinfianco con calcestruzzo, l'allaccio a tenuta con le tubazioni, la sigillatura con eventuali anelli di prolunga, la sistemazione del terreno circostante a posa avvenuta, la posa dei due coperchi ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.005)	cad	**39,140**	**2,371**
	H.H26		**Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti.** **Fornitura e posa in opera di lastra carrabile per carichi di I categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.007)**			
648	**H.H26**	**001**	Dimensioni esterne cm 80x80	cad	**87,400**	**2,362**
649	**H.H26**	**002**	Dimensioni esterne cm 100x100	cad	**93,160**	**2,342**
650	**H.H26**	**003**	Dimensioni esterne cm 120x120	cad	**131,340**	**2,373**
651	**H.H26**	**004**	Dimensioni esterne cm 130x130	cad	**163,420**	**2,384**
652	**H.H26**	**005**	Dimensioni esterne cm 150x150	cad	**205,700**	**2,372**
653	**H.H26**	**006**	Dimensioni esterne cm 180x180	cad	**349,930**	**2,366**
654	**H.H27**		Fornitura e posa di chiusino ispezione classe E 600. 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 vigenti - Classe E 600, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.009)	kg	**3,560**	**2,379**
655	**H.H28**		Fornitura e posa di chiusino stradale a passo d'uomo classe D 400. 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, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.010)	kg	**3,380**	**2,379**
656	**H.H29**		Fornitura e posa di chiusino ispezione da parcheggio classe C 250. Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di	kg	**2,810**	**2,379**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe C 250, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.011)			
657	**H.H30**		Fornitura e posa chiusino ispezione da marciapiede classe B 125. 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 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe B 125, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.012)	kg	**3,060**	**2,379**
	H.H31		**Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale.** **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 getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.006)**			
658	**H.H31**	**001**	Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70	cad	**106,820**	**2,369**
659	**H.H31**	**002**	Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80	cad	**122,450**	**2,368**
660	**H.H31**	**003**	Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120	cad	**129,940**	**2,372**
661	**H.H31**	**004**	Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 120x120 fino a cm 150x150	cad	**142,780**	**2,372**
	H.H32		**Fornitura e posa in opera di caditoie e griglie in ghisa sferoidale.** **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 delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.013)**			
662	**H.H32**	**001**	Caditoia o griglia classe C 250	kg	**4,300**	**2,377**
663	**H.H32**	**002**	Caditoia o griglia classe D 400	kg	**3,170**	**2,374**
664	**H.H32**	**003**	Griglia concava o piana classe C 250	kg	**4,300**	**2,374**
	H.H33		**Fornitura e posa in opera di coperchio per pozzetto prefabbricato.** **Fornitura e posa in opera di coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.008)**			
665	**H.H33**	**001**	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40	cad	**31,250**	**2,352**
666	**H.H33**	**002**	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50	cad	**47,700**	**2,340**
667	**H.H33**	**003**	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60	cad	**95,270**	**2,352**
668	**H.H33**	**004**	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80	cad	**102,660**	**2,362**
669	**H.H33**	**005**	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100	cad	**138,330**	**2,376**
670	**H.H33**	**006**	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 120x120	cad	**214,850**	**2,364**
671	**H.H33**	**007**	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 150x150	cad	**267,480**	**2,366**
672	**H.H34**		Fornitura e posa in opera di mattonelle in gres. 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. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.025)	m²	**46,110**	**2,372**
673	**H.H35**		Sola posa in opera di mattonelle in gres. Sola 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. (Prezzario Regionale	m²	**15,700**	**2,372**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			2014 - 18.07.026)			
674	**H.H36**		Maggior compenso per by-pass fognatura funzionante. Maggior compenso per rifacimento, ristrutturazione o sostituzione di collettore fognario funzionante, di qualsiasi forma e dimensione, previsto per remunerare le operazioni di interruzione o by-pass provvisorio del flusso idrico nella tubazione da sostituire. Al termine dell'intervento (o di ciascuno degli interventi) dovrà essere ripristinata la situazione idraulica delle condotte di monte, con l'eliminazione di depositi eventualmente formatisi a causa di tali operazioni. Tale onere a corpo è previsto qualsiasi sia il numero di singole operazioni di by-pass da effettuarsi sulla condotta nello sviluppo previsto massimo di 500 m. Compresi tutti gli oneri e materiali di consumo, qualsiasi sia la tecnica usata. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.027)	cad	**46,110**	**2,372**
675	**H.H37**		Compenso per l'impiego della sola elettropompa sommersa. 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'esecuzione dei collegamenti e la protezione degli stessi con opportune guaine e canalette, del quadro elettrico, delle guaine di protezione, gruppo elettrogeno, raccorderia e quant'altro necessario per svolgere il lavoro in modo completo. Il prezzo è comprensivo sia dell'installazione sia della rimozione dell'elettropompa. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.028)	d	**598,800**	**2,372**
676	**H.H38**		Esecuzione di allaccio alla fognatura di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.029)	cad	**648,090**	**2,372**
677	**H.H39**		Esecuzione 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 necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la	cad	**737,480**	**2,372**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.030)			
678	**H.H40**		Esecuzione di allaccio alla fognatura di qualsiasi scarico fino a m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/mq SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.031)	cad	**879,750**	**2,372**
679	**H.H41**		Esecuzione di allaccio alla fognatura di qualsiasi scarico oltre a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/mq SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la	m	**98,650**	**2,372**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.032)			
680	**H.H42**		Esecuzione 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 necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/mq SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.033)	m	**112,920**	**2,372**
681	**H.H43**		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 fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/mq SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato,	m	**135,250**	**2,372**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 mc. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.034)			
682	**H.H44**		Ricollegamento di allaccio alla fognatura di qualsiasi scarico fino a m 2 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/mq SDR 34, De 160 o De 200, la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc...), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e nella successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 2 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.035)	cad	**239,370**	**2,372**
683	**H.H45**		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 necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc...), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, nella perfetta pulizia del tubo di immissione e nella successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 2 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo	cad	**267,920**	**2,372**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.036)			
684	**H.H46**		Ricollegamento di allaccio alla fognatura di qualsiasi scarico fino a m 2 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quanto altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale 2014 - 18.07.037)	cad	**312,530**	**2,372**
685	**H.H47**		Rivestimento interno dei pozzetti in calcestruzzo con malta cementizia osmotica ai fini della loro impermeabilizzazione. Impermeabilizzazione dei pozzetti in calcestruzzo prefabbricato (100x100x100), fino ad una quota di 2 m dal fondo pozzetto, mediante l'applicazione di una malta cementizia osmotica. Il prezzo è comprensivo della preliminare preparazione delle superfici da trattare; della fornitura ed applicazione a pennello, a spatola o a spruzzo di 3 mani successive di malta cementizia attendendo, tra uno strato e l'altro, che il precedente sia sufficientemente asciutto; di tutto ciò che è necessario per dare l'opera finita, realizzata a regola d'arte garantendo uno spessore finito di malta pari a 3 mm. Il prezzo è applicato per mq di rivestimento. (Prezzario Aziendale)	mq	**13,820**	**2,300**
	H.H48		**Fissaggio e livellamento dei chiusini su strade marciapiedi e parcheggi, con malta premiscelata a presa rapida** **Fissaggio e livellamento dei chiusini su strade marciapiedi e parcheggi, con malta premiscelata a presa rapida a ritiro compensato, tixotropica, base di fibre d'acciaio inossidabile,**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			cementi speciali, da impastare con solo acqua, il prodotto da utilizzare dovrà essere tipo weber.tec MC272 di Weber, applicabile in spessori da 1 fino a 30 cm con un consumo di 21 kg/mq per cm di spessore, da permettere la riapertura al traffico intenso dopo 3 ore, escluso ogni altro lavoro per rendere l'intervento eseguito a regola d'arte (Prezzario Aziendale)			
686	**H.H48**	**01**	per una superficie dove intervenire di 1 mq	cad	**157,695**	**2,000**
687	**H.H48**	**02**	per una superficie dove intervenire di 2 mq	cad	**306,297**	**2,000**
688	**H.H48**	**03**	per una superficie dove intervenire di oltre 3 mq	cad	**600,967**	**2,000**
	I		**OPERE PER TUBAZIONI ACQUA POTABILE**			
689	**I.I01**		Esecuzione di vano chiave; 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, compreso il basamento del chiusino costituito con piastra di cls 40x40x10, la posa in opera del chiusino (fornito a parte dalla Multiservizi),l'eventuale posa del tubo ripartitore (copriasta) De 40 in PVC e dell'asta di manovra, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito (Prezzario Aziendale);	cad.	**36,847**	**2,372**
	I.I02		**Nastro di segnalazione;** **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. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.08.003);**			
690	**I.I02**	**01**	1) solo fornitura;	dam	**3,170**	**2,372**
691	**I.I02**	**02**	2) solo posa;	dam	**1,830**	**2,372**
692	**I.I03**		Fornitura e posa di telo di rete antiroccia per protezione condotte interrate Fornitura e posa di telo di rete antiroccia per protezione condotte interrate, realizzato con polimeri estrusi. I teli dovranno risultare resistenti agli agenti chimici presenti nel terreno, aver resistenza a trazione longitudinale maggiore od uguale a 620 kg/m ed una riduzione di spessore a compressione (p=10 kg/cm²) minore od uguale a 30%, compresi legacci per il bloccaggio della rete sulla condotta, la sovrapposizione del telo per almeno 15 cm ed ogni altro onere per garantire la protezione della condotta a perfetta regola d' arte (Prezzario Regionale del Veneto 2014 - G.02.47).	mq	**9,740**	**2,200**
693	**I.I04**		Posa in opera tubo non in linea e pezzo speciale acciaio inox; Posa in opera di tubo e pezzo speciale (non in linea) in acciaio inox elettrounito in ASTM A 312 TP 304, PN 16 per acqua potabile, tagliato a misura per la costruzione di impianti nelle camere di manovra, compresa la preparazione e l'aggiustatura a perfetta misura, in modo da ottenere qualsiasi collegamento richiesto dall'impianto; compresa altresì la successiva saldatura a piè d'opera o direttamente in opera secondo le circostanze locali e l'assemblaggio ad apparecchiature di qualsiasi tipo e forma secondo il disegno di progetto (Prezzario Aziendale);	kg	**3,330**	**3,000**
694	**I.I05**		Posa in opera tubo non in linea e pezzo speciale acciaio; Posa in opera di tubo non in linea e pezzo speciale in acciaio (curve riduzioni, TI), tagliato a misura, compresa la preparazione e l'aggiustatura a perfetta misura, in modo da ottenere qualsiasi collegamento richiesto dall'impianto; compresa altresì la successiva saldatura a piè d'opera o direttamente in opera secondo le circostanze locali e l'assemblaggio ad apparecchiature di qualsiasi tipo e forma secondo il disegno di progetto, nonché la rimozione ed il ripristino del rivestimento esterno ove richiesto dalla D.L. (Prezzario Aziendale);	kg	**2,873**	**3,000**
695	**I.I06**		Posa in opera tubi di linea in acciaio o in acciaio inox. Posa in opera di tubo di linea in acciaio o in acciaio inox elettrounito in ASTM A 312 TP 304-316, di qualsiasi classe di pressione o spessore, o tubo guaina senza l'ausilio della macchina spungitubo, con le modalità prescritte in capitolato; compresi il prelievo dei materiali dai depositi provvisori (procurati e gestiti dall'Impresa appaltatrice), il trasporto, lo scarico e lo sfilamento lungo il tracciato di posa, la pulizia interna delle tubazioni, la saldatura elettrica con numero di passate idoneo al diametro e alla classe del tubo; compresi anche la costruzione dei pezzi speciali di linea (curve a spicchi, derivazioni, scarichi, sfiati, ed ogni altra apparecchiatura di linea predisposta per la saldatura di testa), il taglio, l'aggiustaggio e la saldatura degli stessi nonché l'inserimento dei pezzi così ottenuti lungo la linea; compresi inoltre la formazione del rivestimento	mxcm	**1,309**	**3,000**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			protettivo esterno nelle parti danneggiate, nei giunti e nelle flange mediante fornitura r posa di manicotti o nastri termorestringenti secondo norma DIN 30672; compresi infine tutti gli oneri relativi ai materiali di consumo ed alle prescrizioni impartite dai vari Enti che rilasceranno i permessi necessari per la posa dei tubi e quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo (Prezzario Aziendale);			
696	**I.I07**		Posa in opera di tubi in ghisa sferoidale; Posa in opera di tubo di linea in ghisa sferoidale, con giunto rapido o express o gibault o di qualsiasi altro tipo che non comporti l'uso del piombo da fondere, compresi il prelievo dei materiali dai depositi provvisori, il carico, il trasporto e lo scarico nei luoghi di accatastamento e lo sfilamento lungo i bordi dello scavo, l'esecuzione dei giunti; compresi infine tutti gli oneri relativi ai materiali di consumo ed alle prescrizioni impartite dai vari Enti che rilasceranno i permessi necessari per la posa dei tubi e quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo (Prezzario Aziendale);	mxcm	**1,218**	**3,000**
697	**I.I08**		Posa in opera di tubi in PVC per acqua; Posa in opera di tubo di linea in PVC rigido per condotte, corredato di manicotto di collegamento e gomme di tenuta; compresi il prelievo dei materiali dai depositi provvisori, il trasporto, lo scarico e lo sfilamento lungo i bordi dello scavo, la pulizia interna delle tubazioni, le operazioni di collegamento dei giunti previa preparazione delle testate (ove occorra, con prodotto lubrificante); compreso l'eventuale taglio per la posa dei pezzi speciali, la posa delle guarnizioni, la predisposizione dei blocchi di ancoraggio definitivi o provvisori mediante cunei ad incastro; compresi tutti gli oneri relativi ai materiali di consumo ed alle prescrizioni impartite dai vari Enti che rilasceranno i permessi necessari per la posa dei tubi quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo (Prezzario Aziendale);	mxcm	**0,737**	**2,180**
698	**I.I09**		Posa in opera di tubi PEAD per acqua; Posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PN 16, compresa la saldatura testa a testa, compresi il montaggio dei pezzi speciali (cartelle complete di flangia, calotte elettrosaldabili, gomiti elettrosaldabili, ecc.) con i relativi giunti, compreso il montaggio dei manicotti con resistenza elettrica elettrosaldabili, il prelievo dei materiali dai depositi provvisori, il trasporto, lo scarico e lo sfilamento lungo il tracciato di posa; compresi il rivestimento protettivo degli eventuali giunti e pezzi speciali in materiale metallico, tutti gli oneri relativi ai materiali di consumo ed alle prescrizioni impartite dai vari Enti che rilasceranno i permessi necessari per la posa dei tubi e quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo (Prezzario Aziendale); al metro per ogni centimetro di diametro esterno	mxcm	**0,782**	**2,180**
699	**I.I10**		Sovrapprezzo posa tubi acqua e gas entro tubo-guaina 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 in opera dei distanziatori isolanti (tipo RACI e simili in resine sintetiche, escluso il legno) oltre alle guaine per le sigillature d'estremità, con interasse stabilito dalla D.L. o raccomandato dalle norme; Sono compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. Al metro per ogni cm di DN o De del tubo di linea. (Prezzario Regionale 2014 - 18.08.059). Al metro per ogni cm di DN o De del tubo di linea, mxcm	mxcm	**3,560**	**2,507**
700	**I.I11**		Posa in opera pezzi speciali in ghisa; Posa in opera di pezzi speciali e raccordi in ghisa grigia o sferoidale, con giunti bicchierati o flangiati, per tubi in ghisa o in fibrocemento o in P.V.C.; quali curve, derivazioni, tazze, imbocchi ed ogni altro tipo di pezzo necessario per la posa in opera a regola d'arte delle tubazioni e delle derivazioni, nuove o ristrutturate, di qualsiasi diametro e spessore; compresi il trasporto e lo scarico, le guarnizioni in gomma, dadi e bulloni, l'eventuale fasciatura in vetroflex bitumato, se richiesto dalla D.L., ed ogni altro onere. Si specifica che le guarnizioni in gomma, i dadi e i bulloni, l'eventuale fasciatura in vetroflex bitumato non saranno considerati ai fini della determinazione del peso (Prezzario Aziendale);	kg	**1,764**	**3,000**
701	**I.I12**		Posa in opera di flangia di acciaio inox; Posa in opera curva o di flangia di acciaio inox elettrounito in ASTM A 312 TP 304, PN 16 dello spessore o foratura secondo le norme UNI, tornita per saldatura di testa, su tubo in acciaio inox, per la posa in opera di pezzi speciali e di apparecchi idraulici e dei relativi dadi e bulloni; compresi il trasporto e lo scarico, le guarnizioni di	kg	**3,095**	**3,000**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			gomma telata da 3 mm ed ogni altro onere. Si specifica che le guarnizioni in gomma, i dadi e i bulloni, l'eventuale fasciatura in vetroflex bitumato non saranno considerati ai fini della determinazione del peso (Prezzario Aziendale);			
702	**I.I13**		Posa in opera di flangia di acciaio; Posa in opera di flangia di acciaio, dello spessore o foratura secondo le norme UNI, tornita per saldatura di testa, su tubo in acciaio e dei relativi dadi e bulloni; compresi il trasporto e lo scarico, le guarnizioni di gomma telata da 3 mm, gli eventuali fazzoletti di rinforzo, la fasciatura in vetroflex bitumato ed ogni altro onere. Si specifica che le guarnizioni in gomma, i dadi e i bulloni, l'eventuale fasciatura in vetroflex bitumato non saranno considerati ai fini della determinazione del peso (Prezzario Aziendale);	kg	**3,054**	**3,000**
703	**I.I14**		Applicazione diramazione su tubo in acciaio; Applicazione di diramazione centrale o tangenziale sia retta che obliqua mediante saldatura su tubi e pezzi speciali in acciaio di qualsiasi tipo e diametro, sia già in opera sia fuori opera previa foratura dei tubi o dei pezzi speciali; compresi il trasporto e lo scarico, ogni spesa ed onere per la esecuzione del foro sulla tubazione principale, per la saldatura e per il rifacimento del rivestimento di protezione in corrispondenza della giunzione; esclusa la fornitura del materiale della diramazione (Prezzario Aziendale); al centimetro di DN;	cm	**3,083**	**3,000**
704	**I.I15**		Posa di tubi aerei autoportanti (Prezzario Aziendale); al metro per ogni centimetro di DN	mxcm	**2,013**	**3,000**
705	**I.I16**		Posa valvole, giunti isolanti e apparecchi per saldatura di testa; Posa in opera di valvola, giunto isolante di linea o apparecchiatura con le estremità predisposte per la saldatura di testa, compresi il trasporto e lo scarico, l'onere del taglio della tubazione nel punto di inserimento, le saldature ad arco elettrico eseguito anche dentro lo scavo, il rivestimento completo in corrispondenza delle saldature in modo da assicurare la continuità della protezione (Prezzario Aziendale); al centimetro di DN	cm	**4,259**	**3,000**
706	**I.I17**		Esecuzione di giunzioni a piombo; Esecuzione di giunzione a piombo per pezzi speciali in ghisa da inserire nella condotta in ghisa sferoidale, compresi la fornitura del piombo, le attrezzature, i materiali di consumo, i tagli sulla tubazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte(Prezzario Aziendale); al centimetro di DN	cm	**3,885**	**3,000**
707	**I.I18**		Fornitura e posa valvola a sfera in ottone fino DN 2"; Fornitura e posa in opera di valvola in ottone con sfera in acciaio inox; compresi il trasporto e lo scarico, la fornitura e la saldatura del manicotto, la foratura della tubazione principale, la ripresa del rivestimento esterno e quant'altro occorra per dare la valvola perfettamente funzionante, fino al DN 2" (Prezzario Regionale Marche 2014 - 13.18.001.007);	cad.	**61,800**	**3,705**
708	**I.I19**		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 già preparata; compresi il prelievo dai magazzini o fornitori aziendali iil carico , trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con fascia paraffinosa dielettrica anticorrosiva ed ogni altro onere, esclusi dadi bulloni e guarnizioni fornite dalla committente (Prezzario Aziendale). al centimetro di DN	cm	**3,683**	**3,000**
709	**I.I20**		Fornitura e posa tubo in ferro zincato per sfiato; Fornitura e posa in opera di tubo in ferro zincato con giunzione a manicotto filettato e relativi pezzi speciali; per la costruzione di sfiati liberi e simili; compreso ogni onere fino al DN 2" (Prezzario Regionale del Piemonte 2014 - 06.A10.K01.030);	m	**14,070**	**3,700**
	I.I21		**Fornitura e posa di giunto universale di collegamento** **Fornitura e posa di giunto universale di collegamento fra tubazioni tipo Vicking, a doppio bicchiere, adatto a collegare fra loro tubi di diversi materiali, quali ghisa, ghisa sferoidale, PVC, amianto cemento, acciaio, alla pressione nominale di 16 bar. Guarnizioni di tenuta di tipo radiale, realizzate in EPDM, corpo e boccola in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, bulloni in acciaio zincato ad alta resistenza (Prezzario Aziendale)**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
710	**I.I21**	**01**	1) fornitura-posa giunto collegamento DN 50;	cad.	**50,740**	**2,365**
711	**I.I21**	**02**	2) fornitura-posa giunto collegamento DN 65;	cad.	**55,850**	**2,381**
712	**I.I21**	**03**	3) fornitura-posa giunto collegamento DN 80;	cad.	**63,280**	**2,370**
713	**I.I21**	**04**	4) fornitura-posa giunto collegamento DN 100;	cad.	**79,600**	**2,374**
714	**I.I21**	**05**	5) fornitura-posa giunto collegamento DN 125;	cad.	**75,640**	**2,366**
715	**I.I21**	**06**	6) fornitura-posa giunto collegamento DN 150;	cad.	**95,690**	**2,372**
716	**I.I21**	**07**	7) fornitura-posa giunto collegamento DN 175;	cad.	**112,710**	**2,369**
717	**I.I21**	**08**	8) fornitura-posa giunto collegamento DN 200;	cad.	**179,210**	**2,372**
718	**I.I21**	**09**	9) fornitura-posa giunto collegamento DN 250;	cad.	**195,680**	**2,371**
719	**I.I21**	**10**	10) fornitura-posa giunto collegamento DN 300;	cad.	**256,830**	**2,371**
	I.I22		**Fornitura e posa di giunto di dilatazione** **Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione e/o di smontaggio a soffietto metallico in acciaio AISI 316 tipo flangiato PN 16; con elemento comprimibile costituito da un soffietto multiparete senza saldature dotato di tiranti per la sola pretensione. Flange in acciaio al carbonio dimensionate e forate secondo UNI 1092/1 (Prezzario Aziendale):**			
720	**I.I22**	**01**	1) fornitura e posa giunto dilatazione PN 16-DN 50;	cad.	**219,490**	**3,000**
721	**I.I22**	**02**	2) fornitura e posa giunto dilatazione PN 16-DN 80;	cad.	**240,150**	**3,000**
722	**I.I22**	**03**	3) fornitura e posa giunto dilatazione PN 16-DN 100;	cad.	**258,230**	**3,000**
723	**I.I22**	**04**	4) fornitura e posa giunto dilatazione PN 16-DN 125;	cad.	**309,870**	**3,000**
724	**I.I22**	**05**	5) fornitura e posa giunto dilatazione PN 16-DN 150;	cad.	**356,360**	**3,000**
725	**I.I22**	**06**	6) fornitura e posa giunto dilatazione PN 16-DN 200;	cad.	**454,480**	**3,000**
726	**I.I22**	**07**	7) fornitura e posa giunto dilatazione PN 16-DN 250;	cad.	**593,930**	**3,000**
727	**I.I22**	**08**	8) fornitura e posa giunto dilatazione PN 16-DN 300;	cad.	**800,510**	**3,000**
728	**I.I22**	**09**	9) fornitura e posa giunto dilatazione PN 16-DN 400;	cad.	**1.167,190**	**3,000**
729	**I.I22**	**10**	10) fornitura e posa giunto dilatazione PN 16-DN 500;	cad.	**1.471,900**	**3,000**
730	**I.I22**	**11**	11) fornitura e posa giunto dilatazione PN 16-DN 600;	cad.	**1.807,600**	**3,000**
731	**I.I22**	**12**	12) fornitura e posa giunto dilatazione PN 16-DN 800;	cad.	**3.047,100**	**3,000**
	I.I23		**Fornitura e posa di curve in PVC per acqua potabile** **Fornitura e posa in opera di curve in PVC rigide PN 16 per condotte di acqua in pressione secondo le norme UNI 7441-7448 con imbocchi FF e MF contrassegnate dal marchio di conformità I.I.P. (Prezzario Aziendale)**			
732	**I.I23**	**01**	1) fornitura e posa di curve in PVC per acqua potabile De 63 - 90°	cad	**27,384**	**2,180**
733	**I.I23**	**02**	2) fornitura e posa di curve in PVC per acqua potabile De 90 - 90°	cad	**39,900**	**2,180**
734	**I.I23**	**03**	3) fornitura e posa di curve in PVC per acqua potabile De 110 - 90°	cad	**64,365**	**2,180**
735	**I.I23**	**04**	4) fornitura e posa di curve in PVC per acqua potabile De 63 - 45°	cad	**20,685**	**2,180**
736	**I.I23**	**05**	5) fornitura e posa di curve in PVC per acqua potabile De 90 - 45°	cad	**36,330**	**2,180**
737	**I.I23**	**06**	6) fornitura e posa di curve in PVC per acqua potabile De 110 - 45°	cad	**52,920**	**2,180**
738	**I.I23**	**07**	7) fornitura e posa di curve in PVC per acqua potabile De 160-90°	cad	**150,255**	**2,180**
739	**I.I23**	**08**	8) fornitura e posa di curve in PVC per acqua potabile De 160-45°	cad	**110,456**	**2,180**
	I.I24		**Fornitura e posa di bigiunto a manicotto in PVC per acqua potabile** **Fornitura e posa in opera di bigiunto per tubo in PVC PN 16 per condotte di acqua in pressione, usato come pezzo di collegamento, secondo le norme UNI 7441-7448 contrassegnato dal marchio di conformità I.I.P. (Prezzario Aziendale)**			
740	**I.I24**	**01**	1) fornitura e posa di bigiunto in PVC per acqua potabile De 63 PN 16	cad.	**18,984**	**2,180**
741	**I.I24**	**02**	2) fornitura e posa di bigiunto in PVC per acqua potabile De 90 PN 16	cad.	**24,948**	**2,180**
742	**I.I24**	**03**	3) fornitura e posa di bigiunto in PVC per acqua potabile De 110 PN 16	cad.	**29,830**	**2,180**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
	I.I25		**Fornitura e posa di adattatore di flangia** **Fornitura e posa di adattatore di flangia tipo "Maxiquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere (Prezzario Aziendale);**			
743	**I.I25**	**01**	1) fornitura e posa di adattatore di flangia DN 60	cad.	**41,212**	**2,180**
744	**I.I25**	**02**	2) fornitura e posa di adattatore di flangia DN 80	cad.	**41,758**	**2,180**
745	**I.I25**	**03**	3) fornitura e posa di adattatore di flangia DN 100	cad.	**47,722**	**2,180**
746	**I.I25**	**04**	4) fornitura e posa di adattatore di flangia DN 125	cad.	**67,242**	**2,180**
747	**I.I25**	**05**	5) fornitura e posa di adattatore di flangia DN 150	cad.	**69,415**	**2,180**
748	**I.I25**	**06**	6) fornitura e posa di adattatore di flangia DN 200	cad.	**97,608**	**2,180**
749	**I.I25**	**07**	7) fornitura e posa di adattatore di flangia DN 250	cad.	**158,350**	**2,180**
750	**I.I25**	**08**	8) fornitura e posa di adattatore di flangia DN 300	cad.	**298,252**	**2,180**
	I.I26		**Fornitura e posa in opera di giunti di smontaggio tipo telescopico.** **Fornitura e posa in opera giunto di smontaggio di tipo telescopico, esecuzione in tre pezzi, con corpo e flange in acciaio Fe 37, tiranti in acciaio galvanizzato. Anello di tenuta in Perbuman, trattamento integrale con vernice vinilica alimentare. Pressione nominale PN 16. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.08.065)**			
751	**I.I26**	**001**	Giunto di smontaggio PN 16 DN 300	cad	**906,630**	**2,372**
752	**I.I26**	**002**	Giunto di smontaggio PN 16 DN 400	cad	**1.393,890**	**2,372**
753	**I.I26**	**003**	Giunto di smontaggio PN 16 DN 500	cad	**1.805,430**	**2,372**
754	**I.I26**	**004**	Giunto di smontaggio PN 16 DN 600	cad	**3.154,790**	**2,372**
755	**I.I26**	**005**	Giunto di smontaggio PN 16 DN 800	cad	**4.175,660**	**2,372**
	I.I27		**Fornitura e posa di manichetta metallica flessibile** **Fornitura e posa in opera di manichetta metallica flessibile realizzata con tubo metallico in acciaio inox AISI 321 ad ondulazioni parallele prefabbricata con procedimento idraulico e saldato longitudinalmente. I raccordi di estremità saranno in acciaio al carbonio per saldatura di testa. La manichetta della lunghezza di 5 m sarà protetta esternamente da una treccia di fili in acciaio inox AISI 304, a parete semplice (Prezzario Aziendale);**			
756	**I.I27**	**01**	1) fornitura e posa manichetta metallica PN 16 DN 65 mm;	cad.	**579,462**	**2,180**
757	**I.I27**	**02**	2) fornitura e posa manichetta metallica PN 16 DN 80 mm;	cad.	**763,837**	**2,180**
758	**I.I27**	**03**	3) fornitura e posa manichetta metallica PN 16 DN 100 mm;	cad.	**921,876**	**2,180**
759	**I.I27**	**04**	4) fornitura e posa manichetta metallica PN 16 DN 125 mm;	cad.	**1.132,588**	**2,180**
760	**I.I27**	**05**	5) fornitura e posa manichetta metallica PN 16 DN 150 mm;	cad.	**1.290,626**	**2,180**
761	**I.I27**	**06**	6) fornitura e posa manichetta metallica PN 16 DN 200 mm;	cad.	**2.001,791**	**2,180**
762	**I.I27**	**07**	7) fornitura e posa manichetta metallica PN 16 DN 250 mm;	cad.	**2.581,253**	**2,180**
763	**I.I27**	**08**	8) fornitura e posa manichetta metallica PN 10 DN 300 mm;	cad.	**2.950,003**	**2,180**
	I.I28		**Smontaggio di tubazioni e di apparecchiature idrauliche** **Smontaggio di tubo e 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 disfacimento dei giunti, la sfilatura dei materiali, il loro sollevamento e l'estrazione dal manufatto o dallo scavo, e, su richiesta della D.L, la loro accurata pulitura con idonei attrezzi e la bitumatura dei bicchieri, dei cordoni e delle flange; compresi inoltre il carico, il trasporto, lo scarico, il deposito dei materiali nei luoghi che verranno indicati dalla D.L., ed ogni altro onere accessorio; per tubazioni di qualsiasi materiale (ghisa, acciaio, ecc.) e di qualsiasi diametro (Prezzario Aziendale):**			
764	**I.I28**	**01**	1) smontaggio o demolizione tubazioni (al metro per ogni cm di DN)	mxcm	**0,663**	**2,180**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
765	**I.I28**	**02**	2) smontaggio o demolizione apparecchiatura idraulica (per ogni cm di DN)	cm	**2,157**	**3,000**
766	**I.I29**		Esecuzione di derivazione d'utenza per acqua con collegamento. 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 delle utenze da servire, salvo diversa indicazione della D.L. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa di manicotto filettato fino a 2' a saldare e raccordo filettato per presa in carico con uscita filettata fino a 2' per tubi in acciaio oppure fornitura e posa del collare di presa in carico con uscita filettata fino a 2' per tubi in ghisa, fibrocemento, P.V.C., PEAD in alternativa, dopo l'interruzione del servizio, fornitura e inserimento Te a compressione tipo 'Plasson' o elettrosaldabile, per tubi in PEAD, o di raccordi in ottone filettato a saldare con barra in lega piombo- stagno per tubi in piombo; la esecuzione della presa in carica, la fornitura e la posa del tubo di polietilene nero ad alta densità PN 16 necessario al collegamento con la derivazione già esistente e ritenuta idonea dalla D.L. il collegamento con la stessa, l'installazione della valvola stradale, completa di cappellotto in ottone con quadro di manovra, per asta di manovra a sezione quadra da mm 16, quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo; compresa la fornitura e la posa dei raccordi e dei pezzi speciali necessari, il rivestimento delle parti metalliche con vetroflex bitumato o fascia grassata secondo indicazione della D.L., l'eventuale sigillatura della presa da abbandonare, il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo, il collaudo, quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo ed ogni altro onere. Il prezzo è applicabile per impianto di derivazione d'utenza del diametro massimo di 2 pollici e della lunghezza massima di m 5. (Prezzario Regionale 2014 - 18.08.067);	cad.	**373,760**	**2,354**
767	**I.I30**		Esecuzione di derivazione d'utenza per acqua (passaggio presa). 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 fornitura e posa di manicotto filettato fino a 2" a saldare e raccordo filettato per presa in carico con uscita filettata fino a 2" per tubi in acciaio oppure collare di presa in carico con uscita filettata fino a 2" per tubi in ghisa, fibrocemento, P.V.C. e PEAD, in alternativa, dopo l'interruzione del servizio, inserimento Te a compressione tipo "Plasson", per tubi in PEAD, o di raccordi in ottone filettato a saldare con barra in lega piombo-stagno per tubi in piombo; la esecuzione della presa in carica, con tutti gli oneri descritti alla voce precedente, la sola installazione della valvola stradale, compreso la fornitura del materiale e il collegamento con la derivazione esistente. (Prezzario Regionale 2014 - 18.08.068);	cad.	**211,160**	**2,369**
768	**I.I31**		Derivazione d'utenza acqua esclusa posa valvola; Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua, con tutti gli oneri descritti alla voce I29, esclusa l'installazione della valvola stradale esistente (Prezzario Aziendale);	cad.	**280,200**	**2,354**
769	**I.I32**		Derivazione d'utenza acqua escluso collegamento; Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua, con tutti gli oneri descritti alla voce I29, escluso il collegamento alla presa sezionata esistente (base della colonna montante), che verrà poi effettuato tramite maestranze aziendali (Prezzario Aziendale);	cad.	**343,529**	**2,372**
770	**I.I33**		Esecuzione di derivazione utenza acqua diramazione da impianto esistente. Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua, 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. (Prezzario Regionale 2014 - 18.08.069)	cad.	**280,960**	**2,354**
771	**I.I34**		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 al DN 125, eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC o PEAD. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa in opera dei collari in ghisa, in acciaio o in PEAD o del manicotto in acciaio flangiato necessari per l'esecuzione della presa in carico, in alternativa fornitura e posa in opera di 'Te' in ghisa o P.V.C. con giunzione a flangia dopo il taglio del tubo e l'inserimento degli organi per il collegamento con il 'Te', previa interruzione del servizio, la fornitura e posa della saracinesca stradale, la presa in carica, la fornitura e posa della tubazione in acciaio, PVC o PEAD ad alta densità PN 16 fino alla nicchia contatori per una lunghezza di m 5, compresa la fornitura e posa	cad.	**1.368,100**	**2,180**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			delle curve e quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo; il ripristino del rivestimento esterno della tubazione, il rivestimento delle curve, delle flange e dei bulloni interrati con vetroflex bitumato o fascia grassata o manicotto termorestringente secondo indicazione della D.L.; la fornitura e posa in opera di giunto dielettrico, riduzioni e flange all'interno del vano contatori, la fornitura e posa in opera della saracinesca, la posa dei seguenti materiali la cui fornitura è a carico della Stazione Appaltante: contatore flangiato, valvola di ritegno e filtro dello stesso diametro dell'impianto o inferiore, manicotto a saldare in acciaio DN ½' e relativo rubinetto DN ½' con tappo maschio per presa manometrica ed eventuale manicotto in acciaio a saldare fino al DN 1'½ per allacciamenti di altri contatori (i materiali di cui è prevista la sola posa saranno forniti dalla Stazione appaltante); il prelievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto. (Prezzario Regionale 2014 -18.08.070);			
772	**I.I35**		Derivazione d'utenza acqua oltre 2'' fino DN 125 (parte interrata); 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 125, eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC o PEAD. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa in opera dei collari in ghisa, PEAD o in acciaio o del manicotto in acciaio flangiato necessari per l'esecuzione della presa in carico, in alternativa fornitura e posa in opera di 'Te' in ghisa o P.V.C. con giunzione a flangia dopo il taglio del tubo e l'inserimento degli organi per il collegamento con il 'Te', previa interruzione del servizio, la fornitura e posa della saracinesca stradale, la presa in carica, la fornitura e posa della tubazione in acciaio, PVC o PEAD fino alla nicchia contatori per una lunghezza di m 5, compresa la fornitura e posa delle curve e quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo; il ripristino del rivestimento esterno della tubazione, il rivestimento delle curve, delle flange e dei bulloni interrati con vetroflex bitumato o fascia grassata o manicotto termorestringente secondo indicazione della D.L.; compresa l'eventuale fornitura e posa in opera di fondello bombato, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto. (Prezzario Regionale 2014 - 18.08.071);	cad.	**1.172,050**	**2,180**
773	**I.I36**		Fornitura e posa di tubo acciaio, PVC o PEAD oltre 5 metri, oltre i 2'' e fino a 5''; 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. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.08.072);	m	**31,770**	**2,368**
774	**I.I37**		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'utenza acqua in acciaio, PVC o PEAD (parte aerea) per diametri superiori a 2'' e fino a 5'', mediante esecuzione della parte fuori terra e secondo le indicazioni impartite dalla D.L., a completamento delle opere di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2'' e fino a 5'' (parte interrata); compresa la fornitura e posa in opera di riduzioni e flange all'interno del vano contatori, la fornitura e posa in opera della saracinesca, la posa dei seguenti materiali la cui fornitura è a carico della Stazione appaltante: contatore flangiato, valvola di ritegno e filtro dello stesso diametro dell'impianto o inferiore, manicotto a saldare in acciaio DN ½' e relativo rubinetto DN ½' con tappo maschio per presa manometrica ed eventuale manicotto in acciaio a saldare fino al DN 1'½ per allacciamenti di altri contatori (i materiali di cui è prevista la sola posa saranno forniti dalla stazione appaltante); il prelievo del materiale dai magazzini della Stazione appaltante, il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto. (Prezzario Regionale 2014 - 18.08.073);	cad.	**525,460**	**2,180**
	I.I38		**Impianto di derivazione per impianti antincendio** **Esecuzione di impianto di derivazione per impianti antincendio con tutti gli oneri previsti alla voce I.35 da eseguirsi per la messa in opera di idranti antincendio interrati o fuori terra, compresa la fornitura e posa dell'idrante (Prezzario Aziendale)**			
775	**I.I38**	**01**	1) derivazione utenza acqua per la posa di idranti soprassuolo a colonna con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF	cad.	**1.180,480**	**2,180**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			UNI 70, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. conforme norma UNI EN 14384			
776	**I.I38**	**02**	2) derivazione utenza acqua per la posa di idranti sottosuolo compresa la fornitura e posa di idrante sottosuolo DN 80 con attacco UNI 70, la curva in ghisa con piede di appoggio;	cad.	**1.085,185**	**2,180**
777	**I.I38**	**03**	3) derivazione utenza acqua per la posa di idranti soprassuolo a colonna con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF UNI 70, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. conforme norma UNI EN 14384 o sottosuolo DN 80 con attacco UNI 70 (esclusa la fornitura dell'idrante)	cad.	**786,245**	**2,180**
778	**I.I39**		Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per derivazioni d'utenza acqua fino a De 63, tratti > 5 m. 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 impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale (intendendosi come principale quella avente lunghezza maggiore); s'intende che i primi 5 metri di derivazione verranno compensati con il prezzo della voce dell'allaccio, compresa la fornitura della raccorderia necessaria; fino al diametro massimo De 63. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.08.074);	m	**7,810**	**2,374**
	I.I40		**Posa di collettore plastico per contatori acqua.** **Posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura laterale, il prelievo del materiale dai magazzini diella Multiservizi, il trasporto, lo scarico e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati (Prezzario Aziendale);**			
779	**I.I40**	**01**	1) posa di collettore plastico per 1 contatore acqua.	cad.	**13,423**	**2,180**
780	**I.I40**	**02**	2) posa di collettore plastico per 2 contatori acqua.	cad.	**16,779**	**2,180**
781	**I.I40**	**03**	3) posa di collettore plastico per 4 contatori acqua.	cad.	**26,847**	**2,180**
782	**I.I40**	**04**	4) posa di collettore plastico per 6 contatori acqua.	cad.	**35,235**	**2,180**
783	**I.I40**	**05**	5) posa di collettore plastico per 8 contatori acqua.	cad.	**40,269**	**2,180**
784	**I.I40**	**06**	6) posa di collettore plastico per 10 contatori acqua.	cad.	**43,626**	**2,180**
	I.I41		**Fornitura e posa in opera di collettore plastico per contatori acqua.** **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. (Prezzario Regionale 2014 - 18.08.057)**			
785	**I.I41**	**001**	Collettore plastico per 1 contatore acqua	cad	**53,080**	**2,344**
786	**I.I41**	**002**	Collettore plastico per 2 contatori acqua	cad	**60,040**	**2,395**
787	**I.I41**	**003**	Collettore plastico per 4 contatori acqua	cad	**82,010**	**2,372**
788	**I.I41**	**004**	Collettore plastico per 6 contatori acqua	cad	**101,640**	**2,366**
789	**I.I41**	**005**	Collettore plastico per 8 contatori acqua	cad	**123,300**	**2,383**
790	**I.I41**	**006**	Collettore plastico per 10 contatori acqua	cad	**147,920**	**2,377**
791	**I.I42**		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, rubinetto di arresto, valvola di non ritorno e flessibile (per il collegamento con la tubazione privata); compresi gli oneri per la chiusura della valvola stradale, l'eventuale pulizia del vano di passaggio asta di manovra, l'eventuale ripetizione dell'intervento nel caso che il chiusino sia inaccessibile a causa di veicoli in sosta, il rilievo e la trascrizione, su foglio d'ordine di installazione predisposto dalla Multiservizi, della matricola, del tipo ed anno di installazione controllando la corrispondenza dei dati di utenza trascritti sul foglio con quelli reali, l'eventuale ripristino delle sigillature del rubinetto a sigillo con apposita pinza fornita dalla Multiservizi, il prelievo del materiale dai magazzini della Multiservizi, il trasporto, lo scarico e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati (Prezzario Aziendale);	cad.	**44,297**	**2,180**
792	**I.I43**		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 I42 qualora riguardi lo stesso ordinativo di lavoro (Prezzario Aziendale);	cad.	**14,263**	**2,180**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
793	**I.I44**		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 passaggio asta di manovra, l'eventuale ripetizione dell'intervento nel caso che il chiusino sia inaccessibile a causa di veicoli in sosta, la posa della raccorderia accessoria, l'eventuale chiusura mediante apposito tappo del vecchio punto di erogazione, l'eventuale piombatura di rubinetti o contatori con filo d'ottone, sigillo a piombo con apposita pinza fornita dalla Multiservizi; il rilievo e la trascrizione, su foglio d'ordine di spostamento predisposto dalla Multiservizi, della nuova posizione del contatore, la sigillatura del rubinetto a sigillo con la pinza di cui sopra, il prelievo del materiale dai magazzini della Multiservizi, il trasporto, lo scarico e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati; per ogni contatore spostato (Prezzario Aziendale);	cad.	**53,693**	**2,180**
794	**I.I45**		Spostamento contatore acqua successivo al primo; Spostamento di contatore acqua successivo al primo nello stesso edificio, compresi tutti gli oneri di cui alla voce I44, qualora riguardi lo stesso ordinativo di lavoro (Prezzario Aziendale);	cad.	**16,779**	**2,180**
795	**I.I46**		Esecuzione colonne montanti acqua in acciaio zincato fino DN 1"½; Esecuzione di colonne montanti acqua in acciaio zincato, fino al DN 1"½, per rifacimento collegamenti con gli impianti preesistenti; nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri di cui alla voce I44 esclusa la fornitura del materiale (Prezzario Aziendale);	m	**13,137**	**2,180**
796	**I.I47**		Esecuzione colonne montanti in materiale plastico; Esecuzione di colonne montanti compresi tutti gli oneri di cui alla voce I46, ma eseguite con materiale plastico (tipo Wirsbo o Geberit), fornito dall'utente (Prezzario Aziendale);	m	**2,628**	**2,180**
797	**I.I48**		Sostituzione contatore acqua; Sostituzione del contatore acqua presso l'utenza compresi gli oneri di cui alle voci I42, I44 (Prezzario Aziendale);	cad.	**44,076**	**2,180**
798	**I.I49**		Per ogni intervento successivo al primo; Per ogni intervento, come descritto alla voce precedente, oltre il primo voce I48 effettuato nello stesso edificio (Prezzario Aziendale);	cad.	**27,298**	**2,180**
799	**I.I50**		Lettura contatore acqua di grande utenza; Lettura di contatore acqua di grande utenza compresa la verifica della sigillatura della saracinesca piombata fuori terra compresi gli oneri di cui alle voci I42, I44 (Prezzario Aziendale);	cad.	**30,886**	**1,000**
800	**I.I51**		Chiusura per morosità contatore acqua; Chiusura per morosità contatore acqua, mediante applicazione di filo di acciaio ben teso e sigillato sul rubinetto in posizione di chiusura, fra la farfalla e il corpo del rubinetto e la chiavarda di uscita compresi gli oneri di cui alle voci I42, I44 (Prezzario Aziendale);	cad.	**30,886**	**1,000**
	I.I52		**Rifacimento di rivestimento protettivo esterno con materiale termorestringente;** **Rifacimento parziale o totale di rivestimento protettivo esterno, ordinato dalla D.L. e quando l'onere di tale lavoro non è a carico dell'Impresa, sia sui tubi sia sui pezzi speciali; compresa ogni spesa ed onere per la rimozione del rivestimento danneggiato, la pulizia e la preparazione delle superficie metalliche, i mezzi d'opera necessari, la mano d'opera, le prove ed ogni altro onere, da eseguirsi con rivestimento in materiale termorestringente in manicotti, fasce di qualsiasi altezza e lunghezza (Prezzario Aziendale).**			
801	**I.I52**	**01**	1) Rifacimento di rivestimento protettivo esterno con materiale termorestringente fornito dall'Impresa;	mq	**74,832**	**2,180**
802	**I.I52**	**02**	2) Rifacimento di rivestimento protettivo esterno con materiale termorestringente fornito dalla Multiservizi;	mq	**20,607**	**2,180**
803	**I.I53**		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 carico dell'Impresa, sia sui tubi sia sui pezzi speciali; compresa ogni spesa ed onere per la rimozione del rivestimento danneggiato, la pulizia e la preparazione delle superficie metalliche. A metro quadrato di superficie rivestita (Prezzario Aziendale);	m²	**47,665**	**2,180**
804	**I.I54**		Esecuzione tubazione areazione sfiato tubo-guaina; Esecuzione di tubazione di areazione per condotta drenante o sfiato di tubo-guaina, in acciaio del DN 50 mm rivestito per la parte interrata e zincato per la parte aerea; compresi tutti gli oneri per scavi, demolizioni, ripristini ecc.; la fornitura e la posa del tubo; comprese le eventuali curve e pezzi di raccordo, il blocco di	m	**96,500**	**3,000**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			ancoraggio in calcestruzzo della parte aerea, il cappellotto di protezione fessurato tipo SNAM, la fornitura e l'installazione del pezzo speciale per la raccolta delle esalazioni eseguito secondo le indicazioni della D.L., la saldatura del tubo nel caso di sfiato di tubo-guaina; compresa altresì la verniciatura della parte aerea con una mano di antiruggine e due di vernice (Prezzario Aziendale);			
805	**I.I55**		Collegamento condotte acqua in esercizio; Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte acqua, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della Multiservizi; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco) (Prezzario Aziendale);	cad.	**404,840**	**2,180**
806	**I.I56**		Collegamento condotte acqua fuori esercizio; Collegamento di condotte sia acqua fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della Multiservizi; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco) (Prezzario Aziendale);	cad.	**263,519**	**2,180**
807	**I.I57**		Tubo polietilene fino a DN 2", tratti > 5 m (Solo posa); Posa in opera di tubo di polietilene nero ad alta densità PN 16 per acqua nei tratti superiori a 5 metri o per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale (intendendosi come principale quella avente lunghezza maggiore); s'intende che i primi 5 metri di derivazione verranno compensati con il prezzo della voce I29, compresa la fornitura della raccorderia necessaria; fino al diametro massimo di 2 pollici (Prezzario Aziendale);	cm	**1,562**	**2,180**
	I.I58		**Realizzazione e smontaggio by – pass.** **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 o tra le macchine tamponatrici, da mettere in comunicazione per consentire la continuità di erogazione del servizio. Nel prezzo è compresa l'installazione delle valvole a sfera, dei pezzi di raccordo in ghisa, acciaio, o polietilene necessari (con esclusione dei collari pagati a parte), la fornitura e posa degli spezzoni in PEAD per il superamento di eventuali ostacoli ed il tubo in PEAD, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; nonché il successivo smontaggio di tutta l'apparecchiatura. (Prezzario Aziendale);**			
808	**I.I58**	**01**	1) per diametri fino a 2";	cad.	**463,852**	**3,000**
809	**I.I58**	**02**	2) per diametri oltre 2" fino a 4";	cad.	**871,467**	**3,000**
810	**I.I59**		Esecuzione di foro passante su condotta; Esecuzione di foro su condotta (anche in esercizio) di qualsiasi tipo e diametro, con l'ausilio di apposite macchine e attrezzature. Nel prezzo è compreso l'eventuale operazione di montaggio e smontaggio di raccorderia (escluso il collare pagato a parte) necessaria per l'impiego di macchine foratubo e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. A cm di diametro del foro (Prezzario Aziendale);	cm	**2,940**	**3,000**
811	**I.I60**		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, compresi il trasporto, lo scarico la pulizia della sede di alloggiamento sul tubo, il posizionamento della guarnizione di tenuta il tiraggio delle staffe tramite i bulloni, l'eventuale fasciatura in con fascia termorestringente se richiesto dalla D.L. ed ogni altro onere (Prezzario Aziendale). A cm di DN;	cm	**0,574**	**3,000**
	I.I61		**Posa in opera di curve in PVC per acqua potabile** **Posa in opera di curve in PVC rigide PN 16 per condotte di acqua in pressione secondo le norme UNI 7441-7448 con imbocchi FF e MF contrassegnate dal marchio di conformità I.I.P. (Prezzario Aziendale)**			
812	**I.I61**	**01**	1) De 63 - 90°	cad	**13,532**	**3,000**
813	**I.I61**	**02**	2) De 90 - 90°	cad	**19,621**	**3,000**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
814	**I.I61**	**03**	3) De 110 - 90°	cad	**23,679**	**3,000**
815	**I.I61**	**04**	4) De 160 - 90°	cad	**34,841**	**3,000**
816	**I.I61**	**05**	5) De 63 - 45°	cad	**13,532**	**3,000**
817	**I.I61**	**06**	6) De 90 - 45°	cad	**19,621**	**3,000**
818	**I.I61**	**07**	7) De 110 - 45°	cad	**23,679**	**3,000**
819	**I.I61**	**08**	8) De 160 - 45°	cad	**34,841**	**3,000**
	I.I62		**Posa in opera di bigiunto per tubo in PVC per condotte acqua potabile** **Posa in opera di bigiunto per tubo in PVC PN 16 per condotte di acqua in pressione, usato come pezzo di collegamento, secondo le norme UNI 7441-7448 contrasegnato dal marchio di conformità I.I.P. (Prezzario Aziendale)**			
820	**I.I62**	**01**	1) De 63 PN 16	cad	**14,208**	**3,000**
821	**I.I62**	**02**	2) De 90 PN 16	cad	**19,960**	**3,000**
822	**I.I62**	**03**	3) De 110 PN 16	cad	**24,017**	**3,000**
823	**I.I63**		Posa di flangia in ghisa per tubi PVC Posa di flangia in ghisa di qualità per tubi in PVC, del tipo Raci art. 560 compresa la foratura secondo UNI PN 16, compreso le guarnizioni in gomma, i dadi e i bulloni (Prezzario Aziendale);	cm	**2,368**	**3,000**
824	**I.I64**		Posa di flangia antisfilamento per tubi in PVC Posa di flangia antisfilamento in ghisa sferoidale per tubi in PVC, del tipo Raci art.7604, compresa la foratura secondo UNI PN 16, compreso le guarnizioni in gomma, i dadi e i bulloni (Prezzario Aziendale);	cm	**2,706**	**3,000**
	I.I65		**Tubazione in acciaio senza saldature, giunto a bicchiere (Fornitura e posa).** **Tubazione in acciaio jutata e catramata, senza saldatura, con giunto a bicchiere sferico o cilindrico per saldatura, secondo le norme UNI 6363, con rivestimento pesante, da certificare, costituito da: un fondo di pellicola di bitume, uno strato protettivo di adeguato spessore di miscela bituminosa, prima armatura in strato di feltro di vetro impregnato di detta miscela bituminosa, seconda armatura in strato di tessuto di vetro impregnato di detta miscela bituminosa, finitura con pellicola con idrato di calcio, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggottamento; l'eventuale taglio delle tubazioni; la saldatura elettrica dei giunti e la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino eseguito a mano con apposito apparecchio del rivestimento bituminoso sulla parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante (Prezzario Aziendale).**			
825	**I.I65**	**001**	Tubazione diametro 1”1/2.	m	**12,360**	**2,427**
826	**I.I65**	**002**	Tubazione diametro 2”.	m	**16,990**	**2,354**
827	**I.I65**	**003**	Tubazione diametro 2”1/2.	m	**22,080**	**2,355**
828	**I.I65**	**004**	Tubazione diametro 3”.	m	**27,590**	**2,392**
829	**I.I65**	**005**	Tubazione diametro 4”.	m	**42,310**	**2,387**
830	**I.I65**	**006**	Tubazione diametro 5”.	m	**54,280**	**2,377**
831	**I.I65**	**007**	Tubazione diametro 6”.	m	**65,770**	**2,372**
832	**I.I65**	**008**	Tubazione diametro 8”.	m	**96,530**	**2,372**
833	**I.I65**	**009**	Tubazione diametro 10”.	m	**133,290**	**2,371**
834	**I.I65**	**010**	Tubazione diametro 12”.	m	**156,290**	**2,374**
835	**I.I65**	**011**	Tubazione diametro 14”.	m	**183,860**	**2,371**
836	**I.I65**	**012**	Tubazione diametro 16”.	m	**216,040**	**2,370**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
837	**I.I65**	**013**	Tubazione diametro 20”.	m	**250,290**	**2,369**
838	**I.I65**	**014**	Tubazione diametro 24”.	m	**284,990**	**2,369**
	I.I66		**Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. (Prezzario Regionale 2014 - 18.08.004)**			
839	**I.I66**	**001**	Tubazione diametro nominale mm 80/2,9	m	**32,210**	**2,335**
840	**I.I66**	**002**	Tubazione diametro nominale mm 100/3,2	m	**38,050**	**2,480**
841	**I.I66**	**003**	Tubazione diametro nominale mm 125/3,6	m	**46,820**	**2,376**
842	**I.I66**	**004**	Tubazione diametro nominale mm 150/4,0	m	**56,560**	**2,395**
843	**I.I66**	**005**	Tubazione diametro nominale mm 200/5,0	m	**73,800**	**2,349**
844	**I.I66**	**006**	Tubazione diametro nominale mm 250/5,6	m	**99,000**	**2,374**
845	**I.I66**	**007**	Tubazione diametro nominale mm 300/5,9	m	**121,570**	**2,390**
846	**I.I66**	**008**	Tubazione diametro nominale mm 350/6,3	m	**146,820**	**2,356**
847	**I.I66**	**009**	Tubazione diametro nominale mm 400/6,3	m	**167,330**	**2,375**
848	**I.I66**	**010**	Tubazione diametro nominale mm 450/6,3	m	**203,540**	**2,366**
849	**I.I66**	**011**	Tubazione diametro nominale mm 500/6,3	m	**234,340**	**2,379**
	I.I67		**Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante.(Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.08.006)**			
850	**I.I67**	**001**	Tubazione diametro nominale mm 80/2,9	m	**25,110**	**2,375**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
851	**I.I67**	**002**	Tubazione diametro nominale mm 100/3,2	m	**38,050**	**2,365**
852	**I.I67**	**003**	Tubazione diametro nominale mm 125/3,6	m	**46,820**	**2,398**
853	**I.I67**	**004**	Tubazione diametro nominale mm 150/4,0	m	**56,560**	**2,389**
854	**I.I67**	**005**	Tubazione diametro nominale mm 200/5,0	m	**73,800**	**2,336**
855	**I.I67**	**006**	Tubazione diametro nominale mm 250/5,6	m	**99,000**	**2,389**
856	**I.I67**	**007**	Tubazione diametro nominale mm 300/5,9	m	**121,570**	**2,360**
857	**I.I67**	**008**	Tubazione diametro nominale mm 350/6,3	m	**146,820**	**2,381**
858	**I.I67**	**009**	Tubazione diametro nominale mm 400/6,3	m	**167,330**	**2,349**
859	**I.I67**	**010**	Tubazione diametro nominale mm 450/6,3	m	**203,540**	**2,363**
860	**I.I67**	**011**	Tubazione diametro nominale mm 500/6,3	m	**234,340**	**2,371**
	I.I68		**Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile.** **Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile tubo in polietilene ad alta densità PN 16 PE 100, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.08.038)**			
861	**I.I68**	**001**	Tubazione diametro esterno mm 32	m	**3,500**	**2,372**
862	**I.I68**	**002**	Tubazione diametro esterno mm 40	m	**4,990**	**2,372**
863	**I.I68**	**003**	Tubazione diametro esterno mm 50	m	**8,970**	**2,411**
864	**I.I68**	**004**	Tubazione diametro esterno mm 63	m	**10,800**	**2,384**
865	**I.I68**	**005**	Tubazione diametro esterno mm 75	m	**12,660**	**2,381**
866	**I.I68**	**006**	Tubazione diametro esterno mm 90	m	**19,720**	**2,408**
867	**I.I68**	**007**	Tubazione diametro esterno mm 110	m	**23,560**	**2,344**
868	**I.I68**	**008**	Tubazione diametro esterno mm 125	m	**29,250**	**2,375**
869	**I.I68**	**009**	Tubazione diametro esterno mm 140	m	**34,190**	**2,382**
870	**I.I68**	**010**	Tubazione diametro esterno mm 160	m	**42,980**	**2,368**
871	**I.I68**	**011**	Tubazione diametro esterno mm 200	m	**60,450**	**2,351**
872	**I.I68**	**012**	Tubazione diametro esterno mm 250	m	**85,620**	**2,365**
873	**I.I68**	**013**	Tubazione diametro esterno mm 315	m	**129,560**	**2,365**
874	**I.I68**	**014**	Tubazione diametro esterno mm 355	m	**175,710**	**2,372**
875	**I.I68**	**015**	Tubazione diametro esterno mm 400	m	**209,770**	**2,378**
	I.I69		**Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile.** **Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PN 25 PE 100 completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.08.039)			
876	**I.I69**	**001**	Tubazione diametro esterno mm 32	m	**8,390**	**2,372**
877	**I.I69**	**002**	Tubazione diametro esterno mm 40	m	**9,240**	**2,372**
878	**I.I69**	**003**	Tubazione diametro esterno mm 50	m	**10,450**	**2,373**
879	**I.I69**	**004**	Tubazione diametro esterno mm 63	m	**12,750**	**2,376**
880	**I.I69**	**005**	Tubazione diametro esterno mm 75	m	**15,080**	**2,375**
881	**I.I69**	**006**	Tubazione diametro esterno mm 90	m	**23,080**	**2,373**
882	**I.I69**	**007**	Tubazione diametro esterno mm 110	m	**28,520**	**2,371**
883	**I.I69**	**008**	Tubazione diametro esterno mm 125	m	**35,100**	**2,372**
884	**I.I69**	**009**	Tubazione diametro esterno mm 140	m	**41,530**	**2,371**
885	**I.I69**	**010**	Tubazione diametro esterno mm 160	m	**52,200**	**2,374**
886	**I.I69**	**011**	Tubazione diametro esterno mm 200	m	**74,920**	**2,372**
887	**I.I69**	**012**	Tubazione diametro esterno mm 250	m	**109,320**	**2,371**
888	**I.I69**	**013**	Tubazione diametro esterno mm 315	m	**168,860**	**2,371**
889	**I.I69**	**014**	Tubazione diametro esterno mm 355	m	**239,660**	**2,371**
890	**I.I69**	**015**	Tubazione diametro esterno mm 400	m	**288,730**	**2,371**
	I.I70		**Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC PN 16 per acqua potabile.** **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, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.08.036)**			
891	**I.I70**	**001**	Tubo PVC PN 16 per acqua De 63/4,7	m	**13,220**	**2,372**
892	**I.I70**	**002**	Tubo PVC PN 16 per acqua De 75/5,6	m	**15,100**	**2,375**
893	**I.I70**	**003**	Tubo PVC PN 16 per acqua De 90/6,7	m	**16,260**	**2,375**
894	**I.I70**	**004**	Tubo PVC PN 16 per acqua De 110/6,6	m	**17,440**	**2,372**
895	**I.I70**	**005**	Tubo PVC PN 16 per acqua De 125/7,4	m	**20,600**	**2,372**
896	**I.I70**	**006**	Tubo PVC PN 16 per acqua De 160/9,5	m	**25,830**	**2,373**
897	**I.I70**	**007**	Tubo PVC PN 16 per acqua De 200/11,9	m	**34,630**	**2,372**
898	**I.I70**	**008**	Tubo PVC PN 16 per acqua De 250/14,8	m	**48,260**	**2,371**
899	**I.I70**	**009**	Tubo PVC PN 16 per acqua De 315/18,7	m	**74,280**	**2,371**
	I.I71		**Tubazione in PVC PN 20 per acquedotti e irrigazione (Fornitura e posa).** **Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) sigma 12,5 Mpa, con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1452-2, ed alla circolare n°174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità, serie PN 20, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici.**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante (Prezzario Aziendale).			
900	**I.I71**	**001**	Tubazione diametro esterno mm 90.	m	**16,070**	**2,365**
901	**I.I71**	**002**	Tubazione diametro esterno mm 110.	m	**18,250**	**2,356**
902	**I.I71**	**003**	Tubazione diametro esterno mm 125.	m	**21,080**	**2,372**
903	**I.I71**	**004**	Tubazione diametro esterno mm 140.	m	**24,280**	**2,389**
904	**I.I71**	**005**	Tubazione diametro esterno mm 160.	m	**32,500**	**2,369**
905	**I.I71**	**006**	Tubazione diametro esterno mm 180.	m	**38,690**	**2,352**
906	**I.I71**	**007**	Tubazione diametro esterno mm 200.	m	**44,680**	**2,372**
907	**I.I71**	**008**	Tubazione diametro esterno mm 225.	m	**53,410**	**2,359**
908	**I.I71**	**009**	Tubazione diametro esterno mm 250.	m	**63,060**	**2,363**
909	**I.I71**	**010**	Tubazione diametro esterno mm 280.	m	**84,360**	**2,371**
910	**I.I71**	**011**	Tubazione diametro esterno mm 315.	m	**103,800**	**2,370**
	I.I72		**Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale per acqua potabile.** **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 cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.08.033)**			
911	**I.I72**	**001**	Tubazione diametro nominale mm 80	m	**39,890**	**2,286**
912	**I.I72**	**002**	Tubazione diametro nominale mm 100	m	**40,240**	**2,405**
913	**I.I72**	**003**	Tubazione diametro nominale mm 125	m	**50,670**	**2,433**
914	**I.I72**	**004**	Tubazione diametro nominale mm 150	m	**52,760**	**2,469**
915	**I.I72**	**005**	Tubazione diametro nominale mm 200	m	**68,060**	**2,377**
916	**I.I72**	**006**	Tubazione diametro nominale mm 250	m	**87,820**	**2,338**
917	**I.I72**	**007**	Tubazione diametro nominale mm 300	m	**108,770**	**2,409**
918	**I.I72**	**008**	Tubazione diametro nominale mm 400	m	**158,400**	**2,366**
919	**I.I72**	**009**	Tubazione diametro nominale mm 500	m	**212,360**	**2,366**
920	**I.I72**	**010**	Tubazione diametro nominale mm 600	m	**265,330**	**2,377**
	I.I73		**Collare di derivazione per tubi di polietilene e pvc (Fornitura e posa).** **Collare di derivazione di tubazione in polietilene e pvc, con manicotto formato da due semicilindri di ghisa, unito da bullonatura in acciaio inox, con guarnizione realizzata con fogli di gomma antinvecchiamento, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito (Prezzario Aziendale).**			
921	**I.I73**	**001**	Diametro esterno mm. 50	cad	**33,610**	**2,380**
922	**I.I73**	**002**	Diametro esterno mm. 63	cad	**39,750**	**2,390**
923	**I.I73**	**003**	Diametro esterno mm. 75	cad	**45,950**	**2,372**
924	**I.I73**	**004**	Diametro esterno mm. 90	cad	**51,290**	**2,359**
925	**I.I73**	**005**	Diametro esterno mm. 110	cad	**58,330**	**2,383**
926	**I.I73**	**006**	Diametro esterno mm. 125	cad	**68,020**	**2,367**
927	**I.I73**	**007**	Diametro esterno mm. 140	cad	**75,100**	**2,370**
928	**I.I73**	**008**	Diametro esterno mm. 160	cad	**81,270**	**2,362**
929	**I.I73**	**009**	Diametro esterno mm. 180	cad	**100,730**	**2,363**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
930	**I.I74**		Posa in opera di cunei in legno 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 d'arte (Prezzario Aziendale).	cad	**0,567**	**3,000**
931	**I.I75**		Posa in opera di mattoni per ancoraggio 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 a perfetta regola d'arte (Prezzario Aziendale);	cad	**0,505**	**3,000**
	I.I76		**Giunto antisfilamento per tubi polietilene e pvc (Fornitura e posa).** **Bigiunto antisfilamento con corpo in ghisa sferoidale protetto da verniciatura in resina epossidica. Le viti, i dadi e gli anelli di fissaggio saranno in acciaio zinco/cromato o inox. La ghiera antisfilamento avrà il corpo in ottone. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pezzo finito e funzionante (Prezzario Aziendale).**			
932	**I.I76**	**001**	Dn 40	cad	**171,060**	**2,373**
933	**I.I76**	**002**	Dn 50	cad	**180,550**	**2,376**
934	**I.I76**	**003**	Dn 63	cad	**184,030**	**2,375**
935	**I.I76**	**004**	Dn 75	cad	**195,550**	**2,373**
936	**I.I76**	**005**	Dn 90	cad	**226,030**	**2,371**
937	**I.I76**	**006**	Dn 110	cad	**236,070**	**2,372**
938	**I.I76**	**007**	Dn 125	cad	**283,420**	**2,371**
939	**I.I76**	**008**	Dn 140	cad	**304,080**	**2,374**
940	**I.I76**	**009**	Dn 160	cad	**368,490**	**2,372**
941	**I.I76**	**010**	Dn 200	cad	**652,340**	**2,371**
942	**I.I76**	**011**	Dn 225	cad	**652,340**	**2,371**
943	**I.I76**	**012**	Dn 250	cad	**915,250**	**2,371**
944	**I.I76**	**013**	Dn 315	cad	**1.366,380**	**2,371**
	I.I77		**Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato.** **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), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.08.063)**			
945	**I.I77**	**001**	Giunto universale flangiato DN 50	cad	**64,300**	**1,782**
946	**I.I77**	**002**	Giunto universale flangiato DN 65	cad	**68,020**	**1,778**
947	**I.I77**	**003**	Giunto universale flangiato DN 80	cad	**69,800**	**1,788**
948	**I.I77**	**004**	Giunto universale flangiato DN 100	cad	**91,890**	**1,781**
949	**I.I77**	**005**	Giunto universale flangiato DN 125	cad	**101,630**	**1,760**
950	**I.I77**	**006**	Giunto universale flangiato DN 150	cad	**125,470**	**1,793**
951	**I.I77**	**007**	Giunto universale flangiato DN 200	cad	**138,740**	**1,811**
952	**I.I77**	**008**	Giunto universale flangiato DN 250	cad	**185,600**	**1,776**
953	**I.I77**	**009**	Giunto universale flangiato DN 300	cad	**215,710**	**1,730**
	I.I78		**Solo posa in opera di giunto universale flangiato.** **Sola posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.08.064)**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
954	**I.I78**	**001**	Giunto universale flangiato DN 50	cad	**39,690**	**1,770**
955	**I.I78**	**002**	Giunto universale flangiato DN 65	cad	**39,690**	**1,800**
956	**I.I78**	**003**	Giunto universale flangiato DN 80	cad	**39,690**	**1,762**
957	**I.I78**	**004**	Giunto universale flangiato DN 100	cad	**52,930**	**1,796**
958	**I.I78**	**005**	Giunto universale flangiato DN 125	cad	**52,930**	**1,796**
959	**I.I78**	**006**	Giunto universale flangiato DN 150	cad	**63,480**	**1,711**
960	**I.I78**	**007**	Giunto universale flangiato DN 200	cad	**63,480**	**1,852**
961	**I.I78**	**008**	Giunto universale flangiato DN 250	cad	**79,340**	**1,792**
962	**I.I78**	**009**	Giunto universale flangiato DN 300	cad	**79,340**	**2,010**
	I.I79		**Giunto universale (Fornitura e posa).** **Giunto universale per la connessione di tubi con estremità liscia anche di materiale diverso (acciaio, PVC, PE, ghisa); corpo in acciaio forgiato rilsanizzato, ghiera di serraggio in ghisa sferoidale rilsanizzata, guarnizioni in gomma NBR, tiranti, dadi e rondelle in accaio con trattamento in Dacromet (Prezzario Aziendale).**			
963	**I.I79**	**001**	Diametro mm. 50	cad	**50,740**	**2,365**
964	**I.I79**	**002**	Diametro mm. 65	cad	**55,850**	**2,381**
965	**I.I79**	**003**	Diametro mm. 80	cad	**63,280**	**2,370**
966	**I.I79**	**004**	Diametro mm. 100	cad	**79,600**	**2,374**
967	**I.I79**	**005**	Diametro mm. 125	cad	**75,640**	**2,366**
968	**I.I79**	**006**	Diametro mm. 150	cad	**95,690**	**2,372**
969	**I.I79**	**007**	Diametro mm. 175	cad	**112,710**	**2,369**
970	**I.I79**	**008**	Diametro mm. 200	cad	**179,210**	**2,372**
971	**I.I79**	**009**	Diametro mm. 250	cad	**195,680**	**2,371**
972	**I.I79**	**010**	Diametro mm. 300	cad	**256,830**	**2,371**
	I.I80		**Riparazione di condotta o impianto di derivazione d'utenza acqua di qualsiasi materiale (comportante il taglio della tubazione)** **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 tratto da riparare, la pulizia delle testate della tubazione con attrezzi idonei a rendere la superficie della tubazione priva di impurità o sbavature, l'inserimento del tronco di tubo, il montaggio dei giunti per la perfetta tenuta idraulica della tubazione ed il successivo serraggio, l'inserimento di eventuali ancoraggi per la tenuta della spinta idraulica, la riattivazione del servizio, il collaudo della riparazione alla presenza dei tecnici della Multiservizi, il prelievo del materiale fornito dalla Multiservizi dai magazzini della stessa, il trasporto, lo scarico e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati (Prezzario Aziendale):**			
973	**I.I80**	**01**	1) fino a 40 mm	cad.	**93,127**	**3,000**
974	**I.I80**	**02**	2) oltre a 40 mm e fino a 70 mm	cad.	**123,614**	**3,600**
975	**I.I80**	**03**	3) oltre a 70 mm e fino a 110 mm	cad.	**184,385**	**3,600**
976	**I.I80**	**04**	4) oltre a 110 mm e fino a 180 mm	cad.	**237,094**	**3,600**
977	**I.I80**	**05**	5) oltre a 180 mm e fino a 350 mm	cad.	**373,107**	**3,600**
978	**I.I80**	**06**	6) oltre a 350 mm	cad.	**489,902**	**3,600**
979	**I.I81**		Riparazione di condotta o impianto di derivazione d'utenza acqua di qualsiasi materiale (non comportante il taglio della tubazione) 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 collari, morsetti antifuga, fascioni e/o saldatura di riporto o manicotto, compresi tutti gli oneri per l'interruzione del servizio, l'inserimento di eventuali ancoraggi per la tenuta della spinta idraulica, la riattivazione del servizio, il collaudo della riparazione alla presenza dei tecnici della Multiservizi, il prelievo del materiale fornito dalla Multiservizi dai magazzini della stessa, il trasporto, lo scarico e l'eventuale ritorno ai magazzini	cad.	**43,957**	**2,180**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			stessi dei materiali inutilizzati. (Prezzario Aziendale);			
980	**I.I82**		Riparazione di condotta o impianto di derivazione d'utenza acqua di qualsiasi materiale (non comportante il taglio della tubazione) 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 collari, morsetti antifuga, fascioni e/o saldatura di riporto o manicotto, compresi tutti gli oneri per l'interruzione del servizio, l'inserimento di eventuali ancoraggi per la tenuta della spinta idraulica, la riattivazione del servizio, il collaudo della riparazione alla presenza dei tecnici della Multiservizi, il prelievo del materiale fornito dalla Multiservizi dai magazzini della stessa, il trasporto, lo scarico e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati. (Prezzario Aziendale);	cad.	**68,433**	**2,180**
981	**I.I83**		Materiale idraulico per piccole riparazioni Fornitura e posa materiale idraulico per riparazione piccole perdite (collari, fascette di riparazione, giunti, ecc.) forniti dall'Impresa (Prezzario Aziendale);	cad.	**29,451**	**2,180**
982	**I.I84**		Taglio di condotta in acciaio e successiva saldatura Taglio di condotta in acciaio e successiva saldatura di fondello o flangia o per collegamento alla nuova condotta; compresi l'eventuale rimozione della condotta esistente, l'asportazione del rivestimento esterno del tubo nel punto da tagliare ed il suo ripristino (al centimetro di DN) (Prezzario Aziendale).	cm	**10,123**	**3,500**
983	**I.I85**		Posa in opera di valvola a sfera in ottone Posa in opera di valvola in ottone con sfera in acciaio inox; compresi il prelievo del materiale dai magazzini della Multiservizi, il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati, la saldatura del manicotto, la foratura della tubazione principale, la ripresa del rivestimento esterno e quant'altro occorra per dare la valvola perfettamente funzionante, fino al DN 2" (Prezzario Aziendale);	cad.	**25,923**	**2,180**
984	**I.I86**		Posa in opera di tubo in ferro zincato Posa in opera di tubo in ferro zincato con giunzione a manicotto filettato e relativi pezzi speciali; per la costruzione di sfiati liberi e simili; compresi il prelievo del materiale dai magazzini della Multiservizi, il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati ed ogni altro onere fino al DN 2" (Prezzario Aziendale);	m x cm	**4,026**	**2,180**
985	**I.I87**		Posa in opera di giunto in ghisa tipo GIBAULT Posa in opera di giunto in ghisa tipo GIBAULT, per tubi di qualsiasi materiale e classe; serie a manicotto alto, completo di anelli di tenuta in gomma maggiorati (tipo 3 R.M.) o con gomma nitrilacrilica, di tiranti in acciaio compresi il prelievo del materiale dai magazzini della Multiservizi, il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati ed ogni altro onere Prezzario Aziendale);	cm	**3,021**	**2,180**
986	**I.I88**		Posa in opera di giunto in ghisa tipo VICKING Posa in opera di giunto di collegamento fra tubazioni tipo VICKING, a doppio bicchiere, adatto a collegare fra loro tubi di diversi materiali, quali ghisa sferoidale, PVC, amianto cemento, acciaio, alla pressione nominale di 16 bar. Guarnizioni di tenuta di tipo radiale, realizzate in EPDM, corpo e boccola in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, bulloni in acciaio inox, compresi l'onere del rivestimento protettivo dei bulloni con fascia grassata, il prelievo del materiale dai magazzini della Multiservizi, il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati. (Prezzario Aziendale);	cm	**3,356**	**2,180**
987	**I.I89**		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, sia sui tubi sia sui pezzi speciali; compresa ogni spesa ed onere per la rimozione del rivestimento danneggiato, la pulizia e la preparazione delle superficie metalliche. A metro quadrato di superficie rivestita (Prezzario Aziendale);	m²	**18,512**	**2,180**
988	**I.I90**		Fornitura chiusino passo chiave. Fornitura chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130. (Prezzario Regionale Marche 2013 - 18.08.002)	cad	**29,100**	**2,372**
	I.I91		**Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate.** **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 bicchiere;**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			compreso l'eventuale giunzione con apposito mastice, la posa in opera di tutti i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.08.029)			
989	**I.I91**	**001**	Tubo in PVC De 110	m	**19,770**	**2,373**
990	**I.I91**	**002**	Tubo in PVC De 125	m	**21,100**	**2,370**
991	**I.I91**	**003**	Tubo in PVC De 160	m	**23,010**	**2,371**
992	**I.I91**	**004**	Tubo in PVC De 200	m	**26,320**	**2,371**
993	**I.I91**	**005**	Tubo in PVC De 250	m	**31,610**	**2,370**
994	**I.I91**	**006**	Tubo in PVC De 315	m	**39,900**	**2,372**
	I.I92		**Solo posa in opera di giunto di smontaggio tipo telescopico.** **Sola posa in opera giunto di smontaggio di tipo telescopico, esecuzione in tre pezzi, con corpo e flange in acciaio Fe 37, tiranti in acciaio galvanizzato. Anello di tenuta in Perbuman, trattamento integrale con vernice vinilica alimentare. Pressione nominale PN 16. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.08.066)**			
995	**I.I92**	**001**	Giunto di smontaggio PN 16 DN 300	cad	**251,990**	**1,800**
996	**I.I92**	**002**	Giunto di smontaggio PN 16 DN 400	cad	**336,040**	**1,802**
997	**I.I92**	**003**	Giunto di smontaggio PN 16 DN 500	cad	**403,180**	**1,765**
998	**I.I92**	**004**	Giunto di smontaggio PN 16 DN 600	cad	**503,980**	**1,810**
999	**I.I92**	**005**	Giunto di smontaggio PN 16 DN 800	cad	**671,910**	**1,790**
1000	**I.I93**		Solo posa in opera di sfiato automatico PN 16-25. E' compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. Diametro nominale fino 2" con valvola a sfera e attacco filettato o flangiato. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.08.052)	cad	**50,270**	**2,374**
	I.I94		**Solo posa in opera di sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione.** **Sola posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. (Prezzario regionale Marche 2014 - 18.08.054)**			
1001	**I.I94**	**001**	Diametro nominale DN 50	cad	**64,570**	**2,372**
1002	**I.I94**	**002**	Diametro nominale DN 65	cad	**68,830**	**2,373**
1003	**I.I94**	**003**	Diametro nominale DN 80	cad	**79,420**	**2,374**
1004	**I.I94**	**004**	Diametro nominale DN 100	cad	**86,130**	**2,371**
1005	**I.I94**	**005**	Diametro nominale DN 150	cad	**147,590**	**2,365**
1006	**I.I94**	**006**	Diametro nominale DN 200	cad	**147,590**	**2,365**
	L		**LAVORI VARI**			
1007	**L.L01**		Fornitura e posa di tessuto geotessile Fornitura e posa in opera di geotessile di densità di 400 gr/m² da stendere su superfici di qualsiasi tipo, comprese le sovrapposizioni di circa cm 10, il risvolto perimetrale ed il taglio (Prezzario Regionale Marche 2014 - 24.02.12).	mq	**5,190**	**2,911**
1008	**L.L02**		Rivestimento scarpe a grigliato in non tessuto interrato. Rivestimento delle scarpate in trincea con grigliato semirigido in tessuto non tessuto (ad es. tipo Armater o Interchimica) del peso di almeno 500 g/m², ricoperto con cm 20 di terreno vegetale seminato e posato su superficie regolare, previa eventuale stesa di sabbia di conguaglio e regolarizzazione; il grigliato sarà ancorato al terreno di scarpata con pioli di quantità e lunghezza sufficiente per assicurare la stabilità del grigliato stesso ed in ogni caso con almeno n. 5 pioli di lunghezza di cm 50 per m² di effettiva scarpa; compresa la fornitura del terreno vegetale ed ogni altro onere di trasporto e posa (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.14.014).	mq	**19,660**	**3,655**
1009	**L.L03**		Muri di sostegno cellulari con aste o contenitori in cemento armato vibrato. Struttura di contenimento e/o di sostegno del terreno, del tipo a gravità, costituita da sovrapposizione di elementi prefabbricati in c.a. vibrato di classe 35 MPa, con armatura non inferiore a quanto prescritto dall'art. 21 della Legge n. 1086/71 e successive modificazioni; variamente configurate, dotate di incastri, sporgenze ed incavi, prefabbricati in serie in stabilimento, atti a formare, mediante sovrapposizione alternata ortogonale, scomparti cellulari da riempire con materiale lapideo sciolto di fiume, di cava o di	mc	**178,480**	**3,665**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			frantoio, di idonea pezzatura. La struttura sarà realizzata secondo i disegni di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche, in grado di sostenere una scarpa superiore indefinita ad 1/1 con materiale ang. d'attr. 20' e c =0. La configurazione delle pareti longitudinali della struttura potrà essere verticale od a scarpa non superiore a 32'. Tutti gli elementi longitudinali ed in vista dovranno essere sagomati in modo da presentare verso l'esterno una vaschetta che dovrà essere riempita di terreno agrario e piantumata con essenze arbustive, rampicanti e/o rivestenti a scelta della D.L. Data in opera compreso: la fornitura e posa in opera degli elementi in c.a. vibrato, del materiale lapideo sciolto all'interno degli scomparti cellulari, del terreno agrario per le vaschette, delle piantine di essenze arbustive; gli oneri per eventuali deviazioni di acqua ed aggottamenti; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso gli scavi di formazione del piano di posa e l'eventuale base di appoggio in calcestruzzo. Rapporto volumetrico tra elementi in C.A.V. e strutture non inferiore a 11/100. Per m³ di volume complessvamente racchiuso dagli elementi in C.A.V. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.11.003)			
1010	**L.L04**		Tappeto erboso in terra vegetale. Formazione di tappeto erboso in terra vegetale e sabbia silicea miscelata precedentemente, secondo il rapporto stabilito dal laboratorio di analisi di un idoneo Istituto Universitario, pulita e mista a torba. Sono compresi: il livellamento; la cilindratura con rullo leggero; la concimazione; la seminagione con interramento del seme e cura del tappeto erboso; l'integrazione della semina nelle zone di minore attecchimento; il primo taglio dell' erba, operazione con la quale decorrerà la consegna del campo di calcio al committente. Spessore tappeto erboso cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 20.02.004).	mq	**4,020**	**1,571**
	L.L05		**Arbusto da cm 60-80 di altezza in opera**			
1011	**L.L05**	**01**	1) Cotoneaster in opera (Prezzario Regionale 2014 - 20.01.109/002);	cad.	**11,380**	**1,483**
1012	**L.L05**	**02**	2) Crataegus (biancospino) in opera (Prezzario Regionale 2013 - 20.01.114/002);	cad.	**3,270**	**1,613**
1013	**L.L05**	**03**	3) Nerium oleander in opera (Prezzario Regionale 2014 - 19.20.002/003);	cad.	**7,510**	**3,636**
1014	**L.L05**	**04**	4) Acero negundo in opera (Prezzario Regionale 2014 - 20.01.118.001);	cad.	**28,460**	**1,481**
	L.L06		**Cespugli cm 1,20 - 1,60 di altezza in opera**			
1015	**L.L06**	**01**	1) cespugli cm 1,20÷1,50 in opera Laurus cerasus (Prezzario Regionale 2014 - 20.01.111.005);	cad.	**21,660**	**1,460**
1016	**L.L06**	**02**	2) cespugli cm 1,20÷1,50 in opera Laurus nobilis (Prezzario Regionale 2014 - 20.01.110.004);	cad.	**25,040**	**1,473**
	L.L07		**Pianta da cm 8 -10 di circonferenza misurata a m 1,00 da terra con zolla in opera**			
1017	**L.L07**	**01**	1) Quercus ilex in opera (Prezzario Regionale 2014 - 20.01.089.008);	cad.	**82,500**	**1,482**
1018	**L.L07**	**02**	2) Quercus rubra in opera (Prezzario Regionale 2014 - 20.01.078.002);	cad.	**44,960**	**1,477**
1019	**L.L07**	**03**	3) Salix babilonica in opera (Prezzario Regionale 2014 - 20.01.064.002);	cad.	**28,460**	**1,481**
1020	**L.L07**	**04**	4) Pittosporum tobira in opera (Prezzario Regionale 2014 - 20.01.113.002);	cad.	**56,880**	**1,482**
	L.L08		**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'esecuzione di drenaggi, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Regionale Marche 2014 - 17.02.046).**			
1021	**L.L08**	**001**	Del diametro da mm 40 a mm 80.	m	**11,810**	**1,406**
1022	**L.L08**	**002**	Del diametro da mm 81 a mm 150.	m	**12,910**	**1,446**
1023	**L.L08**	**003**	Del diametro da mm 151 a mm 160.	m	**15,400**	**1,415**
	L.L09		**Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			Cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC non propaganti l'incendio, sigle di designazione TR/R-TR/HR-TE/HR-COAX MIL C17-UTP-FTP-S/STP-STH-FIBRE OTTICHE. Linea telefonica in cavo con conduttori flessibili fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito (Prezzario Regionale Marche 2014 - 15.04.014).			
1024	**L.L09**	**001**	Cavo UTP categoria 5e, guaina LSZH	m	**1,930**	**1,554**
1025	**L.L09**	**002**	Cavo UTP cat. 6, guaina LSZH	m	**2,980**	**1,678**
1026	**L.L09**	**003**	Cavo FTP categoria 5e, guaina LSZH	m	**2,590**	**1,931**
1027	**L.L09**	**004**	Cavo FTP cat. 6, LSZH	m	**3,560**	**1,685**
1028	**L.L09**	**005**	Cavo SFTP categoria 7 standard, guaina LSZH	m	**5,710**	**1,751**
1029	**L.L09**	**006**	Cavo FFTP categoria 7, alte prestazioni, guaina LSZH	m	**8,510**	**1,763**
1030	**L.L09**	**007**	Cavo loose interno/esterno 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2	m	**5,370**	**1,862**
1031	**L.L09**	**008**	Cavo loose interno/esterno 6 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2	m	**6,500**	**1,846**
1032	**L.L09**	**009**	Cavo loose interno/esterno 8 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2	m	**7,830**	**1,788**
1033	**L.L09**	**010**	Cavo loose interno/esterno 12 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2	m	**11,480**	**1,742**
1034	**L.L09**	**011**	Cavo loose interno/esterno 4 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1	m	**5,750**	**1,739**
1035	**L.L09**	**012**	Cavo loose interno/esterno 6 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1	m	**7,140**	**1,821**
1036	**L.L09**	**013**	Cavo loose interno/esterno 8 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1	m	**8,680**	**1,728**
1037	**L.L09**	**014**	Cavo loose interno/esterno 12 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1	m	**12,580**	**1,749**
1038	**L.L09**	**015**	Cavo loose interno/esterno 24 fibre ottiche multimodali 50/125 OM1	m	**15,590**	**1,796**
1039	**L.L09**	**016**	Cavo loose interno/esterno 24 fibre ottiche multimodali 62,5/125 OM1	m	**21,480**	**1,769**
1040	**L.L10**		Cavo per telecontrollo TEQ/H5EH4E Fornitura e posa in opera di cavo per telecontrollo adatto alla posa direttamente interrata del tipo TEQ/H5EH4E formato da 5 quarte di conduttori in rame da 0,9 mm isolati in polietilene; protezioni costituite da schermo continuo longitudinale in alluminio (spessore nominale 0,15 mm) termosaldato alla guaina interna in polietilene; armatura formata da nastro di acciaio longitudinale sormontato e corrugato protetto contro la corrosione. Il cavo sarà tamponato per tutta la lunghezza con tamponante idrorepellente con punto di goccia > di 70 °C secondo norme IEC 811-5-1 e rivestito da guaina PE nero spessore minimo 1,4 mm. Nel prezzo è compreso l'onere per lo sfilamento e la formazione di giunti, la colatura di miscela isolante, oppure la fornitura di scatola stagna con morsetti di giunzione da murare in pozzetti predisposti (pagati a parte); comprese inoltre le prove di collaudo di isolamento a tratti e sull'intero percorso (Prezzario Aziendale);	m	**5,312**	**1,770**
	L.L11		**Canalizzazione rete elettrica e rete telefonica. Tubi guaina per canalizzazione di cavi elettrici o telefonici in PVC secondo le prescrizioni della normativa C.E.I., di spessore non inferiore ai mm 2,6, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'allettamento del tubo per uno spessore di almeno cm 10 da eseguirsi con calcestruzzo magro; i pezzi speciali; la formazione di derivazioni; l'allaccio ai pozzetti; la fornitura all'interno della tubazione di un cavo pilota per l'inserimento dei cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro (Prezzario Aziendale).**			
1041	**L.L11**	**001**	Diametro mm 100.	m	**5,790**	**2,245**
1042	**L.L11**	**002**	Diametro mm 125.	m	**8,280**	**2,415**
1043	**L.L11**	**003**	Diametro mm 160.	m	**10,360**	**2,413**
	L.L12		**Fornitura e posa di tubo in PVC tipo 300 per guaine Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido, tipo 300 serie Uniplast, con bicchiere ad incollaggio nuovi forniti dall'Impresa; da utilizzare come tubo guaina, compreso l'eventuale taglio longitudinale, la sigillatura e quant'altro occorra, per dare il lavoro eseguito regola d'arte (Prezzario Aziendale):**			
1044	**L.L12**	**01**	1) forn.e posa tubo PVC De 110/1,8 rigido come guaina;	m	**4,130**	**2,200**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
1045	**L.L12**	**02**	2) forn.e posa tubo PVC De 125/2,0 rigido come guaina;	m	**4,650**	**2,200**
1046	**L.L12**	**03**	3) forn.e posa tubo PVC De 140/2,3 rigido come guaina;	m	**6,200**	**2,200**
1047	**L.L12**	**04**	4) forn.e posa tubo PVC De 160/2,6 rigido come guaina;	m	**7,750**	**2,200**
1048	**L.L12**	**05**	5) forn.e posa tubo PVC De 200/3,2 rigido come guaina;	m	**8,780**	**2,200**
1049	**L.L12**	**06**	6) forn.e posa tubo PVC De 250/4,0 rigido come guaina;	m	**14,234**	**2,200**
1050	**L.L12**	**07**	7) forn.e posa tubo PVC De 315/5,0 rigido come guaina;	m	**31,500**	**2,200**
1051	**L.L12**	**08**	8) forn.e posa tubo PVC De 400/6,0 rigido come guaina;	m	**50,610**	**2,200**
1052	**L.L12**	**09**	9) forn.e posa tubo PVC De 500/7,0 rigido come guaina;	m	**78,500**	**2,200**
	L.L13		**Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale.** **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 getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.09.006)**			
1053	**L.L13**	**001**	Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70	cad	**106,820**	**2,369**
1054	**L.L13**	**002**	Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80	cad	**122,450**	**2,368**
1055	**L.L13**	**003**	Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120	cad	**129,940**	**2,372**
1056	**L.L13**	**004**	Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 120x120 fino a cm 150x150	cad	**142,780**	**2,372**
1057	**L.L14**		Sistemazione in quota di chiusino per prese acquedotto e gas. Sistemazione in quota di chiusino in ghisa o acciaio e del tubo protettore delle prese di allaccio relativo alle utenze idriche e gas. E' compresa la rimozione dei chiusini e la successiva posa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (Prezzario Aziendale).	cad	**59,052**	**2,385**
	L.L15		**Solo posa in opera di sportello per contatori acqua potabile.** **Sola posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 18.08.062)**			
1058	**L.L15**	**001**	Sportello per n. 1 contatore	cad	**52,340**	**1,784**
1059	**L.L15**	**002**	Sportello per n. 2 contatori	cad	**54,930**	**1,794**
1060	**L.L15**	**003**	Sportello per n. 3 contatori	cad	**57,960**	**1,759**
1061	**L.L15**	**004**	Sportello per n. 4 contatori	cad	**65,580**	**1,791**
1062	**L.L15**	**005**	Sportello per n. 4 contatori 2 ante	cad	**76,130**	**1,792**
1063	**L.L15**	**006**	Sportello per n. 5 contatori	cad	**91,990**	**1,764**
1064	**L.L15**	**007**	Sportello per n. 6 contatori	cad	**91,990**	**1,750**
1065	**L.L15**	**008**	Sportello per n. 6 contatori 2 ante	cad	**118,400**	**1,784**
1066	**L.L15**	**009**	Sportello per n. 8 contatori 2 ante	cad	**139,590**	**1,807**
1067	**L.L15**	**010**	Sportello per n. 10 contatori 2 ante	cad	**173,870**	**1,802**
1068	**L.L15**	**011**	Sportello per n. 12 contatori 2 ante	cad	**226,790**	**1,769**
1069	**L.L16**		Posa in opera paletto metallico; Posa in opera di paletto metallico infisso su base in calcestruzzo di cm 50x50x50, compresa la formazione della base, lo scavo ,il rinterro, il ripristino della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, il prelievo del materiale dai magazzini della Multiservizi S.p.A., il trasporto, lo scarico e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati (Prezzario Aziendale);	cad	**58,054**	**2,180**
1070	**L.L17**		Posa in opera targhetta segnalatrice; Posa in opera di targhetta segnalatrice su paletti di cui alla voce L16, su muri di abitazioni o recinzione compreso il prelievo del materiale dai magazzini della Multiservizi, il trasporto, lo scarico e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati (Prezzario Aziendale);	cad.	**7,812**	**2,180**
	L.L18		**Punto di misura di protezione catodica** **(Prezzario Aziendale);**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
1071	**L.L18**	**01**	1) punto di misura di protezione catodica con fornitura dei materiali; punto di misura di protezione catodica composto da colonnina in ferro con scatola stagna per morsetteria tipo Conchiglia, collegamenti elettrici mediante cavi unipolari, elettrodo di riferimento al Cu/CuSO4, dell'altezza fuori terra di m 1,20, completa di basamento in calcestruzzo ove occorra e di quanto altro necessario; nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per scavi, demolizioni, ripristini, ecc., il ripristino del rivestimento e la fornitura del materiale;	cad.	**212,419**	**2,180**
1072	**L.L18**	**02**	2) punto di misura di protezione catodica esclusa la fornitura dei materiali; punto di misura di protezione catodica con tutti gli oneri descritti alla voce L.L18.01 ma senza fornitura del materiale (eccetto l'occorrente per le saldature e per le opere di scavo, demolizione e ripristino e ripristino ivi compreso il basamento in calcestruzzo per la colonnina in ferro).	cad.	**76,407**	**2,180**
	L.L19		**Cavallottamento di elementi isolanti di linea (Prezzario Aziendale);**			
1073	**L.L19**	**01**	1) cavallottamento di elementi isolanti di linea con la fornitura dei materiali; cavallottamento di elementi isolanti di linea mediante saldatura di elementi metallici su tubazione e collegamento elettrico con cavi unipolari all'interno di una colonnina in ferro con scatola stagna, dell'altezza fuori terra di m 1,20, compreso il basamento in calcestruzzo ove occorra e di quanto altro necessario; nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per scavi, demolizioni, ripristini, ecc., il ripristino del rivestimento e la fornitura del materiale;	cad.	**165,662**	**2,180**
1074	**L.L19**	**02**	2) cavallottamento di elementi isolanti di linea senza fornitura di materiale; Cavallottamento di elementi isolanti di linea mediante saldatura di elementi metallici su ciascuna delle due estremità della tubazione e collegamento elettrico con cavi unipolari; senza fornitura del materiale (eccetto l'occorrente per le saldature).	cad.	**52,917**	**2,180**
	L.L20		**Sistema di segnalazione luminosa mobile** **Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo) (Prezzario Regionale 2014 - 26.01.04.13).**			
1075	**L.L20**	**01**	Costo d'uso mensile	cad	**55,480**	**0,000**
1076	**L.L20**	**02**	Posizionamento in opera e successiva rimozione	giorno	**40,840**	**0,000**
	L.L21		**Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti".** **Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'eventuale onere per la progettazione (Prezzario Regionale 2014 - 02.05.005).**			
1077	**L.L21**	**001**	In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna	m²	**9,770**	**2,889**
1078	**L.L21**	**002**	In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20,0 m dal piano di campagna	m²	**10,930**	**2,891**
	L.L22		**Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti".** **Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso: piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. (Prezzario Regionale 2014 - 02.05.009)**			
1079	**L.L22**	**001**	In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna	m²	**5,370**	**2,899**
1080	**L.L22**	**002**	In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20,0 m dal piano di campagna	m²	**5,730**	**2,907**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
	L.L23		**Fornitura e posa di guaina sigillante tipo "Espansit"** **Fornitura e posa di guaina sigillante a soffietto, in gomma sintetica, tipo "Espansit" per la sigillatura delle estremità dei tubi guaina, compresa la fornitura e posa in opera delle necessarie fascette di fissaggio in acciaio inox ed ogni onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (Prezzario Aziendale);**			
1081	**L.L23**	**01**	1) fornitura e posa di guaina sigillante tipo "Espansit" DN 150x80	cad.	**43,900**	**2,180**
1082	**L.L23**	**02**	2) fornitura e posa di guaina sigillante tipo "Espansit" DN 200x100	cad.	**56,810**	**2,180**
1083	**L.L23**	**03**	3) fornitura e posa di guaina sigillante tipo "Espansit" DN 250x150	cad.	**54,740**	**2,180**
1084	**L.L23**	**04**	4) fornitura e posa di guaina sigillante tipo "Espansit" DN 300x150	cad	**60,940**	**2,180**
1085	**L.L23**	**05**	5) fornitura e posa di guaina sigillante tipo "Espansit" DN 300x200	cad.	**64,560**	**2,180**
1086	**L.L23**	**06**	6) fornitura e posa di guaina sigillante tipo "Espansit" DN 400x250	cad.	**67,140**	**2,180**
1087	**L.L23**	**07**	7) fornitura e posa di guaina sigillante tipo "Espansit" DN 400x300	cad.	**75,920**	**2,180**
1088	**L.L24**		Fornitura e posa in opera di appoggi in legno di abete Fornitura e posa in opera di appoggi in legno di abete trattato con impregnanti; i suddetti appoggi sono costituiti da travetto di supporto delle dimensioni 20x15x100 cm e due cunei, per il bloccaggio della condotta, delle dimensioni di 20x15x20 cm che verranno fissati al travetto (Prezzario Aziendale).	cad.	**36,150**	**2,180**
	L.L25		**Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete.** **Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito (Prezzario Regionale 2014 - 15.05.021).**			
1089	**L.L25**	**001**	Diametro esterno mm. 40, interno mm 31.	m	**2,640**	**2,010**
1090	**L.L25**	**002**	Diametro esterno mm. 50, interno mm 40.	m	**2,780**	**1,887**
1091	**L.L25**	**003**	Diametro esterno mm. 63, interno mm 50.	m	**3,050**	**1,674**
1092	**L.L25**	**004**	Diametro esterno mm. 75, interno mm 60.	m	**3,230**	**1,923**
1093	**L.L25**	**005**	Diametro esterno mm. 90, interno mm 73.	m	**3,620**	**1,684**
1094	**L.L25**	**006**	Diametro esterno mm. 110, interno mm 92.	m	**4,180**	**1,695**
1095	**L.L25**	**007**	Diametro esterno mm. 125, interno mm 105.	m	**4,720**	**1,707**
1096	**L.L25**	**008**	Diametro esterno mm. 140, interno mm 120.	m	**5,630**	**1,786**
1097	**L.L25**	**009**	Diametro esterno mm. 160, interno mm 137.	m	**6,590**	**1,827**
1098	**L.L25**	**010**	Diametro esterno mm. 200, interno mm 171.	m	**8,800**	**1,812**
1099	**L.L26**		Pulizia fognatura o pozzetti mediante autospurgo Pulizia di fognatura o pozzetti di raccolta mediante autospurgo. Nel prezzo è compreso: il personale per il funzionamento, l'intervento di pulizia, il trasporto dei fanghi al luogo di trattamento ed ogni altro onere per la completa esecuzione dell'intervento (Prezzario Aziendale).	h	**99,940**	**3,000**
1100	**L.L27**		Trattamento dei fanghi prelevati da autospurgo (Prezzario Aziendale).	al mc	**53,450**	**3,000**
	L.L28		**Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato.** **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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.003)**			
1101	**L.L28**	**001**	Dimensioni interne cm 30x30x30	cad	**52,200**	**2,373**
1102	**L.L28**	**002**	Dimensioni interne cm 40x40x40	cad	**60,290**	**2,372**
1103	**L.L28**	**003**	Dimensioni interne cm 50x50x50	cad	**72,080**	**2,371**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
1104	**L.L28**	**004**	Dimensioni interne cm 60x60x50	cad	**83,300**	**2,371**
1105	**L.L28**	**005**	Dimensioni interne cm 80x80x80	cad	**150,140**	**2,372**
1106	**L.L28**	**006**	Dimensioni interne cm 100x100x100	cad	**247,830**	**2,371**
1107	**L.L28**	**007**	Dimensioni interne cm 120x120x100	cad	**308,000**	**2,371**
1108	**L.L28**	**008**	Dimensioni interne cm 150x150x115	cad	**613,790**	**2,372**
	L.L29		**Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti.** **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 delle tubazioni; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.004)**			
1109	**L.L29**	**001**	Dimensioni interne cm 30x30x30	cad	**44,440**	**2,369**
1110	**L.L29**	**002**	Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40	cad	**52,540**	**2,378**
1111	**L.L29**	**003**	Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60	cad	**64,250**	**2,370**
1112	**L.L29**	**004**	Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60	cad	**75,280**	**2,367**
1113	**L.L29**	**005**	Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80	cad	**134,630**	**2,372**
1114	**L.L29**	**006**	Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100	cad	**226,580**	**2,372**
1115	**L.L29**	**007**	Dimensioni interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100	cad	**290,020**	**2,373**
1116	**L.L29**	**008**	Dimensioni interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115	cad	**528,500**	**2,370**
	L.L30		**Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti.** **Fornitura e posa in opera di lastra carrabile per carichi di I categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.007)**			
1117	**L.L30**	**001**	Dimensioni esterne cm 80x80	cad	**87,400**	**2,362**
1118	**L.L30**	**002**	Dimensioni esterne cm 100x100	cad	**93,160**	**2,342**
1119	**L.L30**	**003**	Dimensioni esterne cm 120x120	cad	**131,340**	**2,373**
1120	**L.L30**	**004**	Dimensioni esterne cm 130x130	cad	**163,420**	**2,384**
1121	**L.L30**	**005**	Dimensioni esterne cm 150x150	cad	**205,700**	**2,372**
1122	**L.L30**	**006**	Dimensioni esterne cm 180x180	cad	**349,930**	**2,366**
	L.L31		**Pozzetto per caditoia stradale in ghisa.** **Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15,fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa (Prezzario Aziendale).**			
1123	**L.L31**	**001**	Dimensioni interne cm 40x40.	cad	**95,140**	**2,365**
1124	**L.L31**	**002**	Dimensioni interne cm 50x50.	cad	**114,170**	**2,365**
1125	**L.L31**	**003**	Dimensioni interne cm 60x60.	cad	**128,230**	**2,371**
1126	**L.L31**	**004**	Dimensioni interne cm 70x70.	cad	**142,310**	**2,368**
1127	**L.L31**	**005**	Dimensioni interne cm 80x80.	cad	**161,320**	**2,368**
	L.L32		**Compenso per pozzetti di altezza superiore a cm 100.** **Compenso ai pozzetti in muratura di mattoni pieni o in cemento armato con un'altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione superiore a cm 5 (Prezzario Aziendale).**			
1128	**L.L32**	**001**	Delle dimensioni interne di cm 40x40.	cad	**5,670**	**2,293**
1129	**L.L32**	**002**	Delle dimensioni interne di cm 50x50.	cad	**5,670**	**2,293**
1130	**L.L32**	**003**	Delle dimensioni interne di cm 60x60.	cad	**8,510**	**2,468**
1131	**L.L32**	**004**	Delle dimensioni interne di cm 70x70.	cad	**10,410**	**2,402**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
1132	**L.L32**	**005**	Delle dimensioni interne di cm 80x80.	cad	**12,410**	**2,417**
1133	**L.L33**		Pozzetto d'ispezione e/o raccordo. 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 calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m³ dello spessore minimo di cm 25; il getto per la sagomatura ed il rinfianco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; la sigillatura dei giunti e delle tubazioni afferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi: gli scavi, i rinterri, il chiusino in ghisa, le tubazioni del fondo a garantire la continuità delle condotte adeguatamente raccordate che vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.001).	mc	**300,960**	**2,373**
1134	**L.L34**		Pozzetto di lavaggio, ispezione e raccordo in cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m³ Pozzetto di lavaggio, ispezione e raccordo in cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m³, completo di pezzi speciali, fornito e posto in opera. Il pozzetto di lavaggio avrà le dimensioni interne di cm 150x120 e un'altezza di cm 160, il pozzetto di ispezione e di raccordo avrà le dimensioni minime di cm 150x120 per un'altezza fino a cm 250 circa, costituito da platea in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 20, pareti verticali dello spessore di cm 15, la parete divisoria tra i due pozzetti di cm 10, ove verrà praticata una piccola apertura di comunicazione, in calcestruzzo come sopra e armata con tondino di ferro mm 6-8 in ragione di kg 10 al m²; soletta in calcestruzzo di cemento armato calcolato per sopportare un sovraccarico corrispondente ai carichi stradali. Apparecchiature di lavaggio con sifone contarino costituito da apparecchio a campana in ghisa o acciaio, con sotto istallato un sifone in ghisa o in acciaio del diametro di mm 100. Nel centro del coperchio sarà posto in opera un tubo di ottone con funzione di sfiatatoio. Sono inoltre compresi: il montaggio delle varie parti che compongono il contarino, affinche' risulti completo e funzionale; il rubinetto di allaccio alla conduttura di acqua; la disconnessione idraulica che verrà realizzata su indicazione della D.L.; la saracinesca di arresto in ottone a chiusura manuale; tutti i pezzi speciali; il rivestimento del fondo del pozzetto con mattonelle di gres; lo scavo, il rinfianco con materiale arido; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta; i giunti e i raccordi; l'impermeabilizzazione mediante vernici epossidiche. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' escluso il chiusino in ghisa. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.002).	cad.	**2.770,550**	**2,180**
	L.L35		**Pozzetto di ispezione per canalizzazione rete elettrica e rete telefonica.** **Rete elettrica e rete telefonica. Pozzetto di ispezione per canalizzazione rete elettrica e rete telefonica in getto di calcestruzzo con cemento 325 a q.li 3,00 al m³ per uno spessore delle pareti di cm 20, o in muratura di mattoni pieni a due teste, con basamento in calcestruzzo dello spessore di cm 20 dotato di apertura per il drenaggio e soletta superiore di cm 20 calcolata per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino; il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa forniti dalla Rete elettrica e rete telefonica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante (Prezzario Aziendale).**			
1135	**L.L35**	**001**	Dimensioni interne cm 60x60, altezza netta fino a cm 150.	cad	**163,260**	**2,377**
1136	**L.L35**	**002**	Dimensioni interne cm 60x120, altezza netta fino a cm 150.	cad	**272,120**	**2,374**
1137	**L.L35**	**003**	Dimensioni interne di cm 80x80, altezza netta fino a cm 150.	cad	**242,420**	**2,372**
1138	**L.L35**	**004**	Delle dimensioni interne di cm 150x150 ed altezza netta fino a cm 150.	cad	**653,050**	**2,372**
1139	**L.L36**		Chiusini in fusione di ghisa. Fornitura e posa in opera di chiusini in fusione di ghisa (carrabile) per pozzetti di ispezione, completo di telaio, compresa l'eventuale rimozione del vecchio chiusino e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte. (Prezzario Regionale 2014 - 19.10.022)	al kg	**3,050**	**3,584**
	L.L37		**Fornitura e posa in opera di caditoie e griglie in ghisa sferoidale.**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			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 delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.013)			
1140	**L.L37**	**001**	Caditoia o griglia classe C 250	kg	**4,300**	**2,377**
1141	**L.L37**	**002**	Caditoia o griglia classe D 400	kg	**3,170**	**2,374**
1142	**L.L37**	**003**	Griglia concava o piana classe C 250	kg	**4,300**	**2,374**
	L.L38		**Fornitura e posa in opera di coperchio per pozzetto prefabbricato.** **Fornitura e posa in opera di coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali. (Prezzario Regionale 2014 - 18.09.008)**			
1143	**L.L38**	**001**	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40	cad	**31,250**	**2,352**
1144	**L.L38**	**002**	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50	cad	**47,700**	**2,340**
1145	**L.L38**	**003**	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60	cad	**95,270**	**2,352**
1146	**L.L38**	**004**	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80	cad	**102,660**	**2,362**
1147	**L.L38**	**005**	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100	cad	**138,330**	**2,376**
1148	**L.L38**	**006**	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 120x120	cad	**214,850**	**2,364**
1149	**L.L38**	**007**	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 150x150	cad	**267,480**	**2,366**
	L.L39		**Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza** **Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 04.01.009)**			
1150	**L.L39**	**001**	Fori in murature di tufo.	m x cm	**12,400**	**1,590**
1151	**L.L39**	**002**	Fori in murature di mattoni.	m x cm	**18,510**	**1,538**
1152	**L.L39**	**003**	Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.	m x cm	**21,990**	**1,544**
1153	**L.L40**		Fornitura e posa in opera di staffe Fornitura e posa in opera di staffe in acciaio INOX, accettate dalla D.L., per ancoraggio di tubazione sulla spalle del ponte atta ad oltrepassare in modo aereo fossi, canali, fiumi, ecc. (Prezzario Aziendale)	cad.	**100,000**	**3,000**
	L.L41		**Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato.** **Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 19.08.005)**			
1154	**L.L41**	**001**	Tondino di acciaio tipo fe b 22k barre tonde liscie	kg	**1,140**	**3,810**
1155	**L.L41**	**002**	Tondino di acciaio tipo fe b 32k barre tonde liscie	kg	**1,140**	**3,810**
1156	**L.L41**	**003**	Tondino di acciaio tipo Fe B 38k barre ad aderenza migliorata.	kg	**1,230**	**3,540**
1157	**L.L41**	**004**	Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata.	kg	**1,230**	**3,540**
1158	**L.L42**		Fornitura e posa in opera di paletto in ferro verniciato Fornitura e posa in opera di paletto in ferro verniciato a fuoco in colore rosso con fasce bianche in pellicola autoadesiva oppure in acciaio inox spazzolato. Asole per aggancio catena (Prezzario Aziendale)	cad	**46,000**	**2,000**
	M		**MATERIALI A PIE' D'OPERA (trattandosi di forniture in questa categoria non sono previsti oneri per la sicurezza inclusi nei prezzi)**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
1159	**M.M01**		Legname di abete in travi uso Trieste (sostacchine) (Prezzario Regionale del Piemonte);	mc	**234,860**	**0,000**
1160	**M.M02**		Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard, in abete (Prezzario Regionale del Piemonte)	mc	**192,710**	**0,000**
1161	**M.M03**		Legname di abete, tavole da ponte di 4 m spessore 40-50 mm (Prezzario Regionale del Piemonte);	mc	**202,860**	**0,000**
	M.M04		**Sabbia o sabbione per riempimenti (Prezzario Aziendale);**			
1162	**M.M04**	**01**	1) materiale nuovo;	mc	**39,196**	**0,000**
1163	**M.M04**	**02**	2) materiale riciclato;	mc	**25,860**	**0,000**
	M.M05		**Stabilizzato calcareo di cava (Prezzario Aziendale);**			
1164	**M.M05**	**01**	1) materiale nuovo;	mc	**36,799**	**0,000**
1165	**M.M05**	**02**	2) materiale riciclato;	mc	**24,048**	**0,000**
	M.M06		**Pietrisco sfuso** **Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita' (Prezzario Regionale del Piemonte)**			
1166	**M.M06**	**005**	pezzatura piccola (5/15-15/30)	m³	**22,470**	**0,000**
1167	**M.M06**	**010**	pezzatura mista (30/40-40/60-40/80)	m³	**22,240**	**0,000**
1168	**M.M07**		Misto di cava (tout venant) (Prezzario Aziendale);	mc	**22,958**	**0,000**
1169	**M.M08**		Pietra per drenaggi e gabbioni (Prezzario Aziendale);	mc	**30,663**	**0,000**
	M.M09		**Blocchetti forati conglomerato cemento vibrocompresso tipo "faccia a vista" (Prezzario Aziendale)**			
1170	**M.M09**	**01**	Blocchetti forati conglomerato cementovibro compresso cm 12x20x50	cad.	**0,950**	**0,000**
1171	**M.M09**	**02**	Blocchetti forati conglomerato cementovibro compresso cm 20x25x50	cad.	**1,550**	**0,000**
1172	**M.M10**		Cunei in legno di dimensioni di 25x8x3 (Prezzario Regionale del Piemonte)	cad.	**0,170**	**0,000**
	M.M11		**Cemento tipo 325 (Prezzario Regionale del Piemonte)**			
1173	**M.M11**	**005**	sfuso	q	**9,830**	**0,000**
1174	**M.M11**	**010**	in sacchi	q	**12,070**	**0,000**
	M.M12		**Cemento tipo 425 (Prezzario Regionale del Piemonte)**			
1175	**M.M12**	**005**	sfuso	q	**11,250**	**0,000**
1176	**M.M12**	**010**	in sacchi	q	**14,880**	**0,000**
1177	**M.M13**		Ferro tondino ad aderenza migliorata per c.a.; Ferro tondino per c.a. ad aderenza migliorata Fe B44K di qualsiasi diametro (Prezzario Aziendale);	kg	**0,480**	**0,000**
1178	**M.M14**		Profilato normalizzato di ferro omogeneo; Profilato normalizzato di ferro omogeneo, di qualsiasi tipo: (NP; IPE; HE, ecc.) (Prezzario Aziendale);	kg	**1,450**	**0,000**
1179	**M.M15**		Rete presaldata in tondini di ferro; Rete presaldata in tondini di ferro Fe/B/44 a maglia quadrata o rettangolare, con il diametro dei tondini e dimensione della maglia a scelta della D.L. (Prezzario Aziendale);	kg	**1,100**	**0,000**
1180	**M.M16**		Gabbione in filo di ferro zincato Gabbione in filo di ferro zincato da mm 3 a maglia rombica o esagonale di cm 7x8 e nodi a tripla torsione, con legature e cuciture in filo di ferro zincato (Prezzario Aziendale)	mq	**1,390**	**0,000**
	M.M17		**Tubo in PVC tipo 300 per edilizia** **Tubo in PVC o altro tipo di resina di gradimento della D.L. con imbocco a maschio e femmina per edilizia, serie 300 Uniplast, compresi i pezzi speciali di raccordo (Prezzario Aziendale):**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
1181	**M.M17**	**01**	1) tubo PVC per edilizia De 63	m	**7,350**	**0,000**
1182	**M.M17**	**02**	2) tubo PVC per edilizia De 80	m	**8,350**	**0,000**
1183	**M.M17**	**03**	3) tubo PVC per edilizia De 100	m	**9,090**	**0,000**
1184	**M.M17**	**04**	4) tubi PVC per edilizia De 125	m	**10,320**	**0,000**
1185	**M.M17**	**05**	5) tubo PVC per edilizia De 140	m	**14,360**	**0,000**
1186	**M.M17**	**06**	6) tubo PVC per edilizia De 160	m	**16,790**	**0,000**
1187	**M.M17**	**07**	7) tubo PVC per edilizia De 200	m	**26,250**	**0,000**
1188	**M.M17**	**08**	8) tubo PVC per edilizia De 250	m	**47,510**	**0,000**
1189	**M.M18**		Tubo in acciaio per camere manovra, tubi guaina, centrali e collegamenti. Tubo in acciaio, laminato o saldato, tagliato a misura per la composizione di pezzi speciali all'interno delle camere di manovra, per la realizzazione di sfiati e scarichi ecc. e per tubi guaina con spessori maggiorati e in ogni caso per lunghezze inferiori a m 12; compresa la rimozione del rivestimento esterno ove richiesta dalla D.L. (Prezzario Aziendale);	Kg	**1,790**	**0,000**
1190	**M.M19**		Tubo in acciaio inox, elettrounito. Tubo in acciaio inox, elettrounito, in ASTM A 312 TP 304 (UNI X 5 Cr Ni 18,10), PN 16 per acqua potabile, tagliato a misura per la composizione di pezzi speciali all'interno delle camere di manovra (Prezzario Aziendale).	Kg	**11,931**	**0,000**
	M.M20		**Tubo in ghisa sferoidale per acqua potabile** **Tubo in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 545/2007, alla norma UNI ISO 2531/88 (classe K 9) e al D.M. n. 174 del 06/04/2004 per acqua potabile con rivestimento interno in malta cementizia, rivestimento esterno con uno strato di zinco e vernice bituminosa; giunto elastico di tipo Rapido UNI 9163, realizzato mediante connessione di una guarnizione in gomma, fornita in barre da 6 m (Prezzario Aziendale):**			
1191	**M.M20**	**01**	1) tubo in ghisa sferoidale per acqua DN 80;	m	**25,740**	**0,000**
1192	**M.M20**	**02**	2) tubo in ghisa sferoidale per acqua DN 100;	m	**26,090**	**0,000**
1193	**M.M20**	**03**	3) tubo in ghisa sferoidale per acqua DN 125;	m	**35,490**	**0,000**
1194	**M.M20**	**04**	4) tubo in ghisa sferoidale per acqua DN 150;	m	**37,580**	**0,000**
1195	**M.M20**	**05**	5) tubo in ghisa sferoidale per acqua DN 200;	m	**52,880**	**0,000**
1196	**M.M20**	**06**	6) tubo in ghisa sferoidale per acqua DN 250;	m	**70,960**	**0,000**
1197	**M.M20**	**07**	7) tubo in ghisa sferoidale per acqua DN 300;	m	**84,800**	**0,000**
1198	**M.M20**	**08**	8) tubo in ghisa sferoidale per acqua DN 400;	m	**130,100**	**0,000**
1199	**M.M20**	**09**	9) tubo in ghisa sferoidale per acqua DN 500;	m	**180,900**	**0,000**
1200	**M.M20**	**10**	10) tubo in ghisa sferoidale per acqua DN 600;	m	**229,590**	**0,000**
	M.M21		**Fornitura tubo in PVC PN 16 per acqua** **Tubo in PVC rigido PN 16 per condotte di acqua in pressione secondo le norme UNI 7441 - 7448 TIPO 312, pr EN 1452/2 e secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004, con imbocchi a maschio e femmina con anello in gomma, contrasegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e con il marchio di conformità I.I.P. (Prezzario Aziendale):**			
1201	**M.M21**	**01**	1) fornitura tubo PVC PN 16 per acqua De 63/4,7;	m	**2,780**	**0,000**
1202	**M.M21**	**02**	2) fornitura tubo PVC PN 16 per acqua De 90/6,7;	m	**5,230**	**0,000**
1203	**M.M21**	**03**	3) fornitura tubo PVC PN 16 per acqua De 110/6,6;	m	**6,410**	**0,000**
1204	**M.M21**	**04**	4) fornitura tubo PVC PN 16 per acqua De 125/7,4;	m	**8,200**	**0,000**
1205	**M.M21**	**05**	5) fornitura tubo PVC PN 16 per acqua De 160/9,5;	m	**13,430**	**0,000**
1206	**M.M21**	**06**	6) fornitura tubo PVC PN 16 per acqua De 200/11,9;	m	**20,880**	**0,000**
1207	**M.M21**	**07**	7) fornitura tubo PVC PN 16 per acqua De 250/14,8;	m	**32,560**	**0,000**
1208	**M.M21**	**08**	8) fornitura tubo PVC PN 16 per acqua De 315/18,7;	m	**52,040**	**0,000**
	M.M22		**Fornitura tubo PEAD PE 100 sigma 80 PN 16 per acqua** **Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80 PN 16 a norma UNI EN 12201, ISO 4427, UNI EN ISO 15494, conforme alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 06/04/2004 e con proprietà organolettiche certificate in conformità alla**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			norma EN 1622, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme UNI 7611 e 7615 tipo 312 per condotte in pressione, colore nero con righe azzurre coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo I.I.P., diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento, prodotto da azienda certificata ISO 9001 (Prezzario Aziendale):			
1209	**M.M22**	**01**	1) tubo in PEAD De 32/3,0 mm;	m	**1,631**	**0,000**
1210	**M.M22**	**02**	2) tubo in PEAD De 40/3,7 mm;	m	**2,654**	**0,000**
1211	**M.M22**	**03**	3) tubo in PEAD De 50/4,6 mm;	m	**2,960**	**0,000**
1212	**M.M22**	**04**	4) tubo in PEAD De 63/5,8 mm;	m	**4,790**	**0,000**
1213	**M.M22**	**05**	5) tubo in PEAD De 75/6,8 mm;	m	**6,190**	**0,000**
1214	**M.M22**	**06**	6) tubo in PEAD De 90/8,2 mm;	m	**8,690**	**0,000**
1215	**M.M22**	**07**	7) tubo in PEAD De 110/10,0 mm;	m	**12,530**	**0,000**
1216	**M.M22**	**08**	8) tubo in PEAD De 125/11,4 mm;	m	**16,840**	**0,000**
1217	**M.M22**	**09**	9) tubo in PEAD De 140/12,7 mm;	m	**20,760**	**0,000**
1218	**M.M22**	**10**	10) tubo in PEAD De 160/14,6 mm;	m	**25,690**	**0,000**
1219	**M.M22**	**11**	11) tubo in PEAD De 200/18,2 mm;		**42,100**	**0,000**
1220	**M.M22**	**12**	12) tubo in PEAD De 250/22,7 mm;	m	**67,270**	**0,000**
1221	**M.M22**	**13**	13) tubo in PEAD De 315/28,6 mm;	m	**104,020**	**0,000**
1222	**M.M23**		Curve, pezzi speciali e riduzioni in acciaio non in linea; Curve, pezzi speciali e riduzioni in acciaio non in linea (per camere di manovra o simili) a saldare, stampate o ricavate da tubi in acciaio senza saldature (trafilati); raggio di curvatura 1,5 volte il diametro o di qualsiasi altra caratteristica richiesta dalla D.L.; compresi tagli, aggiustaggi in opera, sfridi, l'eventuale fasciatura in vetroflex bitumato ed ogni altro onere (Prezzario Aziendale);	kg	**4,650**	**0,000**
1223	**M.M24**		Flange in acciaio. Flange in acciaio, tornite per saldatura di testa o per incastro parziale, dello spessore e foratura secondo le norme UNI e comunque uguale alle valvole da assemblare con i relativi dadi e bulloni o tiranti filettati; si specifica che le guarnizioni in gomma, i dadi e i bulloni, non saranno considerati ai fini della determinazione del peso (Prezzario Aziendale).	Kg	**3,243**	**0,000**
1224	**M.M25**		Curve, pezzi speciali e riduzioni in acciaio inox non in linea. Curve, pezzi speciali e riduzioni in acciaio inox, elettrounito, in ASTM A 312 TP 304, (per camere di manovra o simili) PN 16 per acqua potabile, a saldare, stampate o ricavate da tubi in acciaio senza saldature (trafilati); raggio di curvatura 1,5 volte il diametro o di qualsiasi altra caratteristica richiesta dalla D.L.; compresi tagli, aggiustaggi in opera, sfridi ed ogni altro onere (Prezzario Aziendale).	Kg	**18,041**	**0,000**
1225	**M.M26**		Flange in acciaio inox. Flange in acciaio inox, elettrounito, in ASTM A 312TP 304, PN 16 per acqua potabilee, tornite per saldatura di testa o per incastro parziale, dello spessore e foratura secondo le norme UNI e comunque uguale alle valvole da assemblare con i relativi dadi e bulloni o tiranti filettati (Prezzario Aziendale).	Kg	**13,746**	**0,000**
	M.M27		**Pezzi speciali in ghisa grigia o sferoidale;** **Pezzi speciali e raccordi in ghisa grigia o sferoidale per acqua o gas metano, conformi alle norme internazionali UNI ISO 2531/81 e UNI EN 545 o UNI 4372/76 per acqua o alle norme UNI ISO 2531/81 e UNI EN 545 per gas; compresi i giunti Gibault e le guarnizioni in gomma. Si specifica che le guarnizioni in gomma, i dadi e i bulloni, non saranno considerati ai fini della determinazione del peso (Prezzario Aziendale);**			
1226	**M.M27**	**01**	1) pezzi speciali in ghisa grigia o sferoidale per acqua	Kg	**6,250**	**0,000**
1227	**M.M27**	**02**	2) pezzi speciali in ghisa grigia o sferoidale per gas	Kg	**7,260**	**0,000**
1228	**M.M28**		Valvola intercettazione con otturatore gommato; Valvola per intercettazione di derivazioni con otturatore gommato; tenuta del cappello e dell'albero di manovra realizzata mediante OR, quadro di manovra da mm 24 già adatto alla chiave senza bisogno di cappellotto. Corpo, valvola, cappello e bussola comando otturatore in ghisa sferoidale, albero in acciaio inox e guarnizioni in gomma antinvecchiante della misura da 1'¼ x 1'¼ (Prezzario	cad.	**59,514**	**0,000**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			Aziendale);			
	M.M29		**Asta di comando in acciaio** **Asta di comando fissa in acciaio, completa del tubo di protezione in PEAD, cappellotto in ottone con quadro di manovra, manicotto in ottone (Prezzario Aziendale):**			
1229	**M.M29**	**01**	1) asta di comando in acc. a baionetta prof. m 1,25 DN 3/4-2";	cad.	**36,000**	**0,000**
1230	**M.M29**	**02**	2) asta comando in acc. a baionetta prof. fino m 1,5 DN 50-100;	cad.	**37,500**	**0,000**
1231	**M.M29**	**03**	3) asta di comando in acc. a baionetta prof. fino m 1,5 DN 125-400;	cad.	**54,000**	**0,000**
	M.M30		**Giunto isolante di linea** **Giunto isolante di linea unificato per acqua e gas PN 25 tipo Prochind o Giungas per saldature di testa (Prezzario Aziendale):**			
1232	**M.M30**	**01**	1) giunto isolante di linea per acqua e gas DN 50;	cad.	**73,670**	**0,000**
1233	**M.M30**	**02**	2) giunto isolante di linea per acqua e gas DN 65;	cad.	**93,000**	**0,000**
1234	**M.M30**	**03**	3) giunto isolante di linea per acqua e gas DN 80;	cad.	**120,000**	**0,000**
1235	**M.M30**	**04**	4) giunto isolante di linea per acqua e gas DN 100;	cad.	**175,000**	**0,000**
1236	**M.M30**	**05**	5) giunto isolante di linea per acqua e gas DN 125;	cad.	**260,340**	**0,000**
1237	**M.M30**	**06**	6) giunto isolante di linea per acqua e gas DN 150;	cad.	**336,500**	**0,000**
1238	**M.M30**	**07**	7) giunto isolante di linea per acqua e gas DN 200;	cad.	**504,740**	**0,000**
1239	**M.M30**	**08**	8) giunto isolante di linea per acqua e gas DN 250;	cad.	**625,340**	**0,000**
1240	**M.M30**	**09**	9) giunto isolante di linea per acqua e gas DN 300;	cad.	**865,130**	**0,000**
1241	**M.M30**	**10**	10) giunto isolante di linea per acqua e gas DN 350;	cad.	**1.894,080**	**0,000**
1242	**M.M30**	**11**	11) giunto isolante di linea per acqua e gas DN 400;	cad.	**2.165,930**	**0,000**
1243	**M.M30**	**12**	12) giunto isolante di linea per acqua e gas DN 450;	cad.	**2.525,450**	**0,000**
1244	**M.M30**	**13**	13) giunto isolante di linea per acqua e gas DN 500;	cad.	**2.882,300**	**0,000**
	M.M31		**Saracinesca acqua a cuneo gommato, corpo ovale PN 16** **Saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee.Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante.Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale GS ISO 500.7; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo UNI 2223/29; ad asse nudo (Prezzario Aziendale):**			
1245	**M.M31**	**01**	1) saracinesca cuneo gommato PN 16 acqua DN 50;	cad.	**94,120**	**0,000**
1246	**M.M31**	**02**	2) saracinesca cuneo gommato PN 16 acqua DN 65;	cad.	**102,460**	**0,000**
1247	**M.M31**	**03**	3) saracinesca cuneo gommato PN 16 acqua DN 80;	cad.	**112,330**	**0,000**
1248	**M.M31**	**04**	4) saracinesca cuneo gommato PN16 acqua DN 100;	cad.	**131,310**	**0,000**
1249	**M.M31**	**05**	5) saracinesca cuneo gommato PN16 acqua DN 125;	cad.	**176,850**	**0,000**
1250	**M.M31**	**06**	6) saracinesca cuneo gommato PN16 acqua DN 150;	cad.	**199,610**	**0,000**
1251	**M.M31**	**07**	7) saracinesca cuneo gommato PN16 acqua DN 200;	cad.	**476,650**	**0,000**
1252	**M.M31**	**08**	8) saracinesca cuneo gommato PN16 acqua DN 250;	cad.	**652,710**	**0,000**
1253	**M.M31**	**09**	9) saracinesca cuneo gommato PN16 acqua DN 300;	cad.	**910,800**	**0,000**
	M.M32		**Valvola a farfalla PN 16 per acqua, a comando manuale** **Valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale ISO 500.7 e UNI ISO 1083; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			atossica (Prezzario Aziendale):			
1254	**M.M32**	**01**	1) valvola farfalla PN16 DN 400 acqua senza riduttore;	cad.	**2.001,230**	**0,000**
1255	**M.M32**	**02**	2) valvola farfalla PN16 DN 500 acqua senza riduttore;	cad.	**2.709,630**	**0,000**
1256	**M.M32**	**03**	3) valvola farfalla PN16 DN 600 acqua senza riduttore;	cad.	**4.108,720**	**0,000**
1257	**M.M32**	**04**	4) valvola farfalla PN16 DN 800 acqua senza riduttore;	cad.	**8.987,830**	**0,000**
	M.M33		**Saracinesca acqua a corpo piatto PN 16** **Saracinesca a cuneo gommato, corpo PIATTO e vite interna, PN 16 per acqua. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee.Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale GS ISO 500.7; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 ;flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1; ad asse nudo (Prezzario Aziendale):**			
1258	**M.M33**	**01**	1) saracinesca flangiata PN16 corpo piatto DN 50;	cad.	**92,600**	**0,000**
1259	**M.M33**	**02**	2) saracinesca flangiata PN16 corpo piatto DN 65;	cad.	**98,670**	**0,000**
1260	**M.M33**	**03**	3) saracinesca flangiata PN16 corpo piatto DN 80;	cad.	**110,810**	**0,000**
1261	**M.M33**	**04**	4) saracinesca flangiata PN16 corpo piatto DN 100	cad.	**129,030**	**0,000**
1262	**M.M33**	**05**	5) saracinesca flangiata PN16 corpo piatto DN 125;	cad.	**174,570**	**0,000**
1263	**M.M33**	**06**	6) saracinesca flangiata PN16 corpo piatto DN 150;	cad.	**194,300**	**0,000**
1264	**M.M33**	**07**	7) saracinesca flangiata PN16 corpo piatto DN 200;	cad.	**419,720**	**0,000**
1265	**M.M33**	**08**	8) saracinesca flangiata PN16 corpo piatto DN 250;	cad.	**601,130**	**0,000**
1266	**M.M33**	**09**	9) saracinesca flangiata PN16 corpo piatto DN 300;	cad.	**866,770**	**0,000**
1267	**M.M33**	**10**	10) saracinesca flangiata PN16 corpo piatto DN 350;	cad.	**1.449,690**	**0,000**
1268	**M.M33**	**11**	11) saracinesca flangiata PN16 corpo piatto DN 400;	cad.	**2.530,130**	**0,000**
	M.M34		**Saracinesca a corpo ovale per scarichi PN 16** **Fornitura di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo ovale per scarichi di linea rispondente alle norme UNI 7125 (Prezzario Aziendale):**			
1269	**M.M34**	**01**	1) saracinesca flangiata PN 16 corpo ovale DN 50;	cad.	**50,000**	**0,000**
1270	**M.M34**	**02**	2) saracinesca flangiata PN 16 corpo ovale DN 65;	cad.	**79,000**	**0,000**
1271	**M.M34**	**03**	3) saracinesca flangiata PN 16 corpo ovale DN 80;	cad.	**93,000**	**0,000**
1272	**M.M34**	**04**	4) saracinesca flangiata PN 16 corpo ovale DN 100;	cad.	**125,000**	**0,000**
1273	**M.M34**	**05**	5) saracinesca flangiata PN 16 corpo ovale DN 125;	cad.	**161,000**	**0,000**
1274	**M.M34**	**06**	6) saracinesca flangiata PN 16 corpo ovale DN 150;	cad.	**223,000**	**0,000**
1275	**M.M34**	**07**	7) saracinesca flangiata PN 16 corpo ovale DN 200;	cad.	**457,000**	**0,000**
1276	**M.M34**	**08**	8) saracinesca flangiata PN 16 corpo ovale DN 250;	cad.	**642,000**	**0,000**
1277	**M.M34**	**09**	9) saracinesca flangiata PN 16 corpo ovale DN 300;	cad.	**979,000**	**0,000**
	M.M35		**Sfiato automatico a singola funzione PN 16** **Sfiato automatico a singola funzione a corpo sferico in ghisa grigia ed accessori in bronzo, con galleggiante in acciaio inox (per PN 25) o rivestito in gomma (per PN 16); munito di flangia di attacco, di rubinetto di chiusura (Prezzario Aziendale).**			
1278	**M.M35**	**01**	1) sfiato automatico PN 16 DN passaggio 50 mm;	cad.	**101,000**	**0,000**
1279	**M.M35**	**02**	2) sfiato automatico PN 16 DN passaggio 80 mm;	cad.	**117,640**	**0,000**
1280	**M.M35**	**03**	3) sfiato automatico PN 16 DN passaggio 100 mm;	cad.	**122,400**	**0,000**
	M.M36		**Sfiato automatico a tripla funzione con doppia camera PN 16** **Sfiato automatico con corpo a doppia camera esecuzione in ghisa sferoidale ISO 500.7, galleggiante e stelo valvola di intercettazione in acciaio inox, rivestimento dei galleggianti in gomma sintetica EPDM; accessori in ottone, munito di flangia**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			di attacco, di volantino di chiusura e di rubinetto di stillicidio laterale (Prezzario Aziendale):			
1281	**M.M36**	**01**	1) sfiato automatico a tripla funzione a doppia camera DN 80 PN 16	cad.	**621,620**	**0,000**
1282	**M.M36**	**02**	2) sfiato automatico a tripla funzione a doppia camera DN 100 PN 16	cad.	**621,620**	**0,000**
1283	**M.M36**	**03**	3) sfiato automatico a tripla funzione a doppia camera DN 150 PN 16	cad.	**1.536,340**	**0,000**
1284	**M.M36**	**04**	4) sfiato automatico a tripla funzione a doppia camera DN 200 PN 16	cad.	**2.324,000**	**0,000**
	M.M37		**Tubo in acciaio per acqua rivestimento esterno in polietilene interno in resina epossidica senza solvente spessore minimo 250 micron;** **Tubo in acciaio per condotte acqua conforme alla Circolare 2136 del 05.05.1966 del Consiglio Superiore LL.PP. e alla norma UNI 6363-84, con rivestimento esterno in polietilene B.D. ottenuto da granulato vergine, estruso a caldo a tre strati tipo rinforzato, resistente a tensioni fino a 25000 Volt conforme alla norma UNI 9099-89, con rivestimento interno in resina epossidica spessore minimo 250 micron conforme all'uso potabile ai sensi del Decreto Ministeriale 174 del 6 Aprile 2004, con estremità a bicchiere per saldatura (Prezzario Aziendale);**			
1285	**M.M37**	**01**	1) DN 65/2,9	m	**19,765**	**0,000**
1286	**M.M37**	**02**	2) DN 80/2,9;	m	**20,130**	**0,000**
1287	**M.M37**	**03**	3) DN 100/3,2;	m	**24,380**	**0,000**
1288	**M.M37**	**04**	4) DN 125/3,6;	m	**30,240**	**0,000**
1289	**M.M37**	**05**	5) DN 150/4,0;	m	**38,070**	**0,000**
1290	**M.M37**	**06**	6) DN 200/5,0;	m	**51,630**	**0,000**
1291	**M.M37**	**07**	7) DN 250/5,6;	m	**70,180**	**0,000**
1292	**M.M37**	**08**	8) DN 300/5,9;	m	**86,500**	**0,000**
1293	**M.M37**	**09**	9) DN 400/6,3;	m	**122,020**	**0,000**
1294	**M.M37**	**10**	10) DN 500/6,3;	m	**167,790**	**0,000**
	M.M38		**Fornitura di collare di derivazione filettato fino a 2"** **Fornitura di collare di derivazione con filettatura fino a 2" tipo gas femmina UNI ISO 228/1 per prese stradali, con sella e traversini in ghisa sferoidale avente rivestimento epossidico, guarnizione in gomma antinvecchiamento idonea per idrocarburi gassosi secondo UNI 9264 ed acqua potabile secondo C.M. 102 del 02/12/1978, staffa e perni filettati in acciaio inox AISI 304, dadi in acciaio inox AISI 304 dimensioni secondo UNI 5588. Nel prezzo è compreso anche la fornitura del tappo in ghisa malleabile con filettatura tipo gas maschio della medesima dimensione della derivazione del collare (Prezzario Aziendale).**			
1295	**M.M38**	**01**	1) DN 50;	cad.	**19,996**	**0,000**
1296	**M.M38**	**02**	2) DN 60;	cad.	**21,417**	**0,000**
1297	**M.M38**	**03**	3) DN 80;	cad.	**26,216**	**0,000**
1298	**M.M38**	**04**	4) DN 100;	cad.	**26,216**	**0,000**
1299	**M.M38**	**05**	5) DN 125;	cad.	**26,738**	**0,000**
1300	**M.M38**	**06**	6) DN 150;	cad.	**27,115**	**0,000**
1301	**M.M38**	**07**	7) DN 200;	cad.	**36,323**	**0,000**
1302	**M.M38**	**08**	8) DN 250;	cad.	**38,338**	**0,000**
1303	**M.M38**	**09**	9) DN 300;	cad.	**59,160**	**0,000**
	M.M39		**Fornitura di collare di derivazione flangiato fino a DN 100** **Fornitura di collare di derivazione flangiato fino a DN 100 con foratura UNI PN 16, con sella e traversini in ghisa sferoidale avente rivestimento epossidico, guarnizione in gomma antinvecchiamento idonea per idrocarburi gassosi secondo UNI 9264 ed acqua potabile secondo C.M. 102 del 02/12/1978, staffa e perni filettati in acciaio inox AISI 304, dadi in acciaio inox AISI 304 dimensioni secondo UNI 5587 (Prezzario Aziendale).**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
1304	**M.M39**	**01**	1) DN 150;	cad.	**124,000**	**0,000**
1305	**M.M39**	**02**	2) DN 200;	cad.	**132,000**	**0,000**
1306	**M.M39**	**03**	3) DN 250;	cad.	**150,000**	**0,000**
1307	**M.M39**	**04**	4) DN 300;	cad.	**159,000**	**0,000**
1308	**M.M39**	**05**	5) DN 350;	cad.	**191,000**	**0,000**
1309	**M.M39**	**06**	6) DN 400;	cad.	**191,000**	**0,000**
	M.M40		**Fornitura tubo PEAD PE 100 SIGMA 80 PN 25 SDR 7,4 per acqua in barre o a rotoli;** **Tubazione in polietilene - ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura - PN 25 PE 100 SIGMA 80. Tubazione in polietilene alta densità PN 25 bar, PE 100 sigma 80 secondo le norme EN 12201 - 2, ISO 4427, UNI EN ISO 15494, conforme alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 06/04/2004 con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, sigla identificativa della materia prima impressa indelebilmente sulla tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie della Circolare del Ministero della Sanità n.ro 102, con soglie di sapore e odore (requisiti organolettici) conformi alle prescrizioni della Comunità Europea verificate secondo UNI EN 1622, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Colore nero con righe azzurre coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento, prodotto da azienda certificata ISO 9001. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, i manicotti, le saldature, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio, previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori, i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante (Prezzario Aziendale).**			
1310	**M.M40**	**01**	1) De 32/4,4	m	**6,521**	**0,000**
1311	**M.M40**	**02**	2) De 40/5,5	m	**6,904**	**0,000**
1312	**M.M40**	**03**	3) De 50/6,9	m	**7,460**	**0,000**
1313	**M.M40**	**04**	4) De 63/8,6	m	**10,401**	**0,000**
1314	**M.M40**	**05**	5) De 75/10,3	m	**12,040**	**0,000**
1315	**M.M40**	**06**	6) De 90/12,3	m	**14,474**	**0,000**
1316	**M.M40**	**07**	7) De 110/15,1	m	**23,976**	**0,000**
1317	**M.M40**	**08**	8) De 125/17,1	m	**31,400**	**0,000**
1318	**M.M40**	**09**	9) De 140/19,2	m	**36,224**	**0,000**
1319	**M.M40**	**10**	10) De 160/21,9	m	**43,506**	**0,000**
1320	**M.M40**	**11**	11) De 180/24,6	m	**51,878**	**0,000**
1321	**M.M40**	**12**	12) De 200/27,4	m	**61,480**	**0,000**
1322	**M.M40**	**13**	13) De 225/30,8	m	**74,850**	**0,000**
1323	**M.M40**	**14**	14) De 250/34,2	m	**95,810**	**0,000**
	M.M41		**Idrante antincendio sottosuolo;** **Idrante antincendio sottosuolo, con scarico automatico di svuotamento antigelo. Corpo in ghisa, anelli di tenuta e perno in ottone. Fornito con attacco UNI e flangia d'attacco alla base forata secondo le norme UNI PN 16 (Prezzario Aziendale).**			
1324	**M.M41**	**01**	Idrante antincendio sottosuolo DN 50 attacco UNI 45;	cad	**113,000**	**0,000**
1325	**M.M41**	**02**	Idrante antincendio sottosuolo DN 70 attacco UNI 70;	cad	**143,580**	**0,000**
1326	**M.M41**	**03**	Idrante antincendio sottosuolo DN 80 attacco UNI 70;	cad	**160,000**	**0,000**
	M.M42		**Idrante antincendio a colonna soprasuolo**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			(Prezzario Aziendale);			
1327	**M.M42**	**01**	Idrante antincendio a colonna soprasuolo DN 50; drante antincendio a colonna soprasuolo tipo rovesciabile con scarico automatico di svuotamento antigelo del DN 50 avente n. 2 sbocchi UNI 45 e attacco motopompa UNI 70, avente corpo, cappuccio, anello di rottura, tappi e flangia in ghisa GG 25, avente l'albero di manovra, boccola di tenuta, l'asta di prolunga e gli attacchi UNI in ottone, avente cuneo in ghisa GG 25 rivestito in gomma NBR atossica, avente verniciatura interna ed esterna con vernice Epossidica rossa, avente flangia forata PN 16. Prove di collaudo 25 ATM e prove d'esercizio 16 ATM. L'idrante antincendio deve essere completo della curva a piede avente due flange forate secondo le norme UNI PN 16;	cad.	**404,000**	**0,000**
1328	**M.M42**	**02**	Idrante antincendio a colonna soprasuolo DN 80; Idrante antincendio a colonna soprasuolo tipo rovesciabile con scarico automatico di svuotamento antigelo del DN 80 avente n. 2 sbocchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100, avente corpo, cappuccio, anello di rottura, tappi e flangia in ghisa GG 25, avente l'albero di manovra, boccola di tenuta, l'asta di prolunga e gli attacchi UNI in ottone, avente cuneo in ghisa GG 25 rivestito in gomma NBR atossica, avente verniciatura interna ed esterna con vernice Epossidica rossa, avente flangia forata PN 16. Prove di collaudo 25 ATM e prove d'esercizio 16 ATM. L'idrante antincendio deve essere completo della curva a piede avente due flange forate secondo le norme UNI PN 16;	cad.	**576,000**	**0,000**
1329	**M.M42**	**03**	Idrante antincendio a colonna soprasuolo DN 100; Idrante antincendio a colonna soprasuolo tipo rovesciabile con scarico automatico di svuotamento antigelo del DN 100 avente n. 2 sbocchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100, avente corpo, cappuccio, anello di rottura, tappi e flangia in ghisa GG 25, avente l'albero di manovra, boccola di tenuta, l'asta di prolunga e gli attacchi UNI in ottone, avente cuneo in ghisa GG 25 rivestito in gomma NBR atossica, avente verniciatura interna ed esterna con vernice Epossidica rossa, avente flangia forata PN 16. Prove di collaudo 25 ATM e prove d'esercizio 16 ATM. L'idrante antincendio deve essere completo della curva a piede avente due flange forate secondo le norme UNI PN 16;	cad	**667,000**	**0,000**
	M.M43		**Gruppo attacco motopompa;** **Gruppo attacco motopompa, corpo in ghisa, valvola di sicurezza, valvola clapet, rubinetto idrante e saracinesca in ottone. Tipo orizzontale (Prezzario Aziendale).**			
1330	**M.M43**	**01**	Gruppo attacco motopompa da DN 50 con attacco da Ø 2" UNI 70 filettato sulle due estremità;	cad	**159,000**	**0,000**
1331	**M.M43**	**02**	Gruppo attacco motopompa da DN 65 con attacco da Ø 2"1/2 UNI 70 filettato sulle due estremità;	cad	**203,000**	**0,000**
	M.M44		**Sportello per contatori acqua potabile** **Sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer (Prezzario Aziendale).**			
1332	**M.M44**	**01**	Sportello per n. 1 contatore;	cad.	**70,188**	**0,000**
1333	**M.M44**	**02**	Sportello per n. 2 contatori;	cad.	**72,756**	**0,000**
1334	**M.M44**	**03**	Sportello per n. 3 contatori;	cad.	**76,248**	**0,000**
1335	**M.M44**	**04**	Sportello per n. 4 contatori;	cad.	**87,864**	**0,000**
1336	**M.M44**	**05**	Sportello per n. 4 contatori 2 ante;	cad.	**99,780**	**0,000**
1337	**M.M44**	**06**	Sportello per n. 5 contatori;	cad.	**96,720**	**0,000**
1338	**M.M44**	**07**	Sportello per n. 6 contatori;	cad.	**105,000**	**0,000**
1339	**M.M44**	**08**	Sportello per n. 6 contatori 2 ante;	cad.	**114,312**	**0,000**
1340	**M.M44**	**09**	Sportello per n. 8 contatori 2 ante;	cad.	**136,248**	**0,000**
1341	**M.M44**	**10**	Sportello per n. 10 contatori 2 ante;	cad.	**163,800**	**0,000**
1342	**M.M44**	**11**	Sportello per n. 12 contatori 2 ante;	cad.	**171,600**	**0,000**
	M.M45		**Fornitura di collettore plastico per contatori acqua** **(Prezzario Aziendale);**			
1343	**M.M45**	**01**	Fornitura di collettore plastico per 1 contatore acqua;	cad	**40,377**	**0,000**
1344	**M.M45**	**02**	Fornitura di collettore plastico per 2 contatori acqua;	cad	**43,261**	**0,000**
1345	**M.M45**	**03**	Fornitura di collettore plastico per 4 contatori acqua;	cad	**55,163**	**0,000**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
1346	**M.M45**	**04**	Fornitura di collettore plastico per 6 contatori acqua;	cad	**66,405**	**0,000**
1347	**M.M45**	**05**	Fornitura di collettore plastico per 8 contatori acqua;	cad	**83,031**	**0,000**
1348	**M.M45**	**06**	Fornitura di collettore plastico per 10 contatori acqua;	cad	**104,294**	**0,000**
	M.M46		**Flangia per tubi in PVC** **Flangia in ghisa di qualità per tubi in PVC, del tipo "Quick PVC" compresa la foratura secondo UNI PN 16. Si specifica che le guarnizioni in gomma, i dadi e i bulloni, non saranno considerati ai fini della determinazione del peso (Prezzario Aziendale);**			
1349	**M.M46**	**01**	1) fornitura di flangia in ghisa di qualità per tubi PVC De 63 - DN 50 PN 16	cad.	**14,608**	**0,000**
1350	**M.M46**	**02**	2) fornitura di flangia in ghisa di qualità per tubi PVC De 90 - DN 80 PN 16	cad.	**17,600**	**0,000**
1351	**M.M46**	**03**	3) fornitura di flangia in ghisa di qualità per tubi PVC De 110 - DN 100 PN 16	cad.	**20,449**	**0,000**
	M.M47		**Flangia antisfilamento per tubi in PVC** **Flangia antisfilamento in ghisa sferoidale per tubi in PVC, del tipo Raci art. 7604, compresa la foratura secondo UNI PN 16.Si specifica che le guarnizioni in gomma, i dadi e i bulloni non saranno considerati ai fini della determinazione del peso (Prezzario Aziendale);**			
1352	**M.M47**	**01**	1) fornitura di flangia antisfilamento per tubi PVC De 63 - DN 50 PN 16	cad.	**23,375**	**0,000**
1353	**M.M47**	**02**	2) fornitura di flangia antisfilamento per tubi PVC De 90 - DN 80 PN 16	cad.	**29,216**	**0,000**
1354	**M.M47**	**03**	3) fornitura di flangia antisfilamento per tubi PVC De 110 - DN 100 PN 16	cad.	**32,175**	**0,000**
1355	**M.M48**		Mattoni pieni comuni (cm 26x13x6) (Prezzario Aziendale);	cad.	**0,350**	**0,000**
1356	**M.M49**		Mattoni a 21 fori (cm 13x13x26) (Prezzario Aziendale);	cad.	**0,400**	**0,000**
1357	**M.M50**		Chiusino acqua da marciapiede. Chiusino acqua da marciapiede in ghisa classe B 125 UNi EN 1401 misure cm 50 x 50 (Prezzario Aziendale)	cad.	**37,415**	**0,000**
1358	**M.M51**		Tubo in acciaio, laminato o saldato, tagliato a misura per la realizzazione di guaine. (Prezzario Aziendale)	al kg	**1,680**	**0,000**
	M.M52		**Tubo in acciaio per acqua rivestimento esterno in polietilene interno in malta cementizia;** **Tubo in acciaio per condotte acqua conforme alla Circolare 2136 del 05.05.1966 del Consiglio Superiore LL.PP. e alla norma UNI 6363-84, con rivestimento esterno in polietilene B.D. ottenuto da granulato vergine, estruso a caldo a tre strati tipo rinforzato, resistente a tensioni fino a 25000 Volt conforme alla norma UNI 9099-89, con rivestimento interno in malta cementizia conforme all'uso potabile ai sensi del Decreto Ministeriale 174 del 6 Aprile 2004, con estremità a bicchiere per saldatura (Prezzario Aziendale);**			
1359	**M.M52**	**01**	1) DN 100/3,2;	m	**24,990**	**0,000**
1360	**M.M52**	**02**	2) DN 125/3,6;	m	**32,885**	**0,000**
1361	**M.M52**	**03**	3) DN 150/4,0;	m	**42,210**	**0,000**
1362	**M.M52**	**04**	4) DN 200/5,0;	m	**64,750**	**0,000**
1363	**M.M52**	**05**	5) DN 250/5,6;	m	**89,610**	**0,000**
1364	**M.M52**	**06**	6) DN 300/5,9;	m	**108,560**	**0,000**
1365	**M.M52**	**07**	7) DN 400/6,3;	m	**149,220**	**0,000**
1366	**M.M52**	**8**	8) DN 500/6,3;	m	**185,360**	**0,000**
	M.M53		**Cordonata in pietra naturale per marciapiede (Prezzario Aziendale)**			
1367	**M.M53**	**01**	1) della sezione di cm 12x25;	m	**42,700**	**0,000**
1368	**M.M53**	**02**	2) della sezione di cm 15x25;	m	**48,960**	**0,000**
1369	**M.M54**		Cordonata in cemento prefabbricato vibrocompresso per marciapiede	m	**9,190**	**0,000**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			Cordonata in cemento prefabbricato vibrocompresso per marciapiede sez. 15x25. (Prezzario Aziendale)			
	N		**NOLI E TRASPORTI**			
1370	**N.N01**		Motocompressore con motore Diesel, supersilenziato a 100 dB(A), con pressione di esercizio normale di 7 bar; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.03.045.004)	h	**10,610**	**0,000**
1371	**N.N02**		Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m diametro 100 mm , per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni escluso operatore. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.03.052.002)	h	**2,190**	**0,000**
1372	**N.N03**		Martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.03.057.002)	h	**2,640**	**0,000**
1373	**N.N04**		Gruppo elettrogeno da 60 KVA con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m su carrello gommato con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore inclusa la mano d'opera per l'assistenza e l'avviamento (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.03.050.007);	h	**35,030**	**0,000**
1374	**N.N05**		Attrezzatura completa per taglio alla fiamma ossiacetilenica compreso materiale di consumo (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.03.062, 28.03.063, 28.03.064);	h	**5,427**	**0,000**
1375	**N.N06**		Attrezzatura completa per saldatura ad arco compreso materiale di consumo (Prezzario Aziendale);	h	**7,620**	**0,000**
	N.N07		**Autocarro** **Autocarro con cassone ribaltabile o con cisterna per acqua compreso il conducente, il carburante ed il lubrificante con portata (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.01.003):**			
1376	**N.N07**	**01**	1) fino a 40 quintali.	h	**56,092**	**0,000**
1377	**N.N07**	**02**	2) oltre 40 e fino a 120 quintali.	h	**78,280**	**0,000**
1378	**N.N07**	**03**	3) oltre 120 e fino a 220 quintali.	h	**84,504**	**0,000**
	N.N08		**Pala caricatrice cingolata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre incluso il personale alla guida. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.03.002)**			
1379	**N.N08**	**001**	Potenza netta al volano 50 HP (37 kW)	ora	**58,496**	**0,000**
1380	**N.N08**	**002**	Potenza netta al volano 128 HP (94 kW)	ora	**88,869**	**0,000**
1381	**N.N08**	**003**	Potenza netta al volano 170 HP (125 kW)	ora	**99,571**	**0,000**
	N.N09		**Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre incluso il personale alla guida. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.03.003)**			
1382	**N.N09**	**001**	Potenza netta al volano 75 HP (55 kW)	ora	**63,215**	**0,000**
1383	**N.N09**	**002**	Potenza netta al volano 90 HP (66 kW)	ora	**67,579**	**0,000**
1384	**N.N09**	**003**	Potenza netta al volano 100 HP (80 kW)	ora	**73,335**	**0,000**
1385	**N.N09**	**004**	Potenza netta al volano 140 HP (100 kW)	ora	**82,531**	**0,000**
1386	**N.N09**	**005**	Potenza netta al volano 190 HP (140 kW)	ora	**95,902**	**0,000**
1387	**N.N09**	**006**	Potenza netta al volano 240 HP (177 kW)	ora	**111,082**	**0,000**
	N.N10		**Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore;è inoltre incluso il personale alla guida. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.03.004)**			
1388	**N.N10**	**001**	Motore da 20 CV (15 kW)	ora	**47,693**	**0,000**
1389	**N.N10**	**002**	Motore da 40 CV (29,8 kW)	ora	**52,399**	**0,000**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
1390	**N.N10**	**003**	Motore da 45 CV (34 kW)	ora	**55,966**	**0,000**
	N.N11		**Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre incluso il personale alla guida. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.03.008)**			
1391	**N.N11**	**001**	Massa in assetto operativo di 800 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 2 m	ora	**45,871**	**0,000**
1392	**N.N11**	**002**	Massa in assetto operativo di 1500 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 2,5 m	ora	**47,908**	**0,000**
1393	**N.N11**	**003**	Massa in assetto operativo di 3000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3 m	ora	**53,550**	**0,000**
1394	**N.N11**	**004**	Massa in assetto operativo di 4000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3,5 m	ora	**55,397**	**0,000**
1395	**N.N11**	**005**	Massa in assetto operativo di 5000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 4 m	ora	**58,964**	**0,000**
	N.N12		**Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre incluso il personale alla guida. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.03.009)**			
1396	**N.N12**	**001**	Terna 4x4 - 50 HP	ora	**54,815**	**0,000**
1397	**N.N12**	**002**	Terna 4x4 - 90 HP	ora	**61,722**	**0,000**
1398	**N.N12**	**003**	Terna 4x4 - 100 HP	ora	**65,517**	**0,000**
1399	**N.N12**	**004**	Terna 4x4x4 - 70 HP	ora	**59,420**	**0,000**
1400	**N.N12**	**005**	Terna 4x4x4 - 100 HP	ora	**65,745**	**0,000**
1401	**N.N12**	**006**	Terna 4x4x4 - 120 HP	ora	**69,894**	**0,000**
	N.N13		**Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore;è inoltre incluso il personale alla guida. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.03.006)**			
1402	**N.N13**	**001**	Massa in assetto operativo di 13000 kg	ora	**70,589**	**0,000**
1403	**N.N13**	**002**	Massa in assetto operativo di 15000 kg	ora	**75,978**	**0,000**
1404	**N.N13**	**003**	Massa in assetto operativo di 20000 kg	ora	**86,225**	**0,000**
1405	**N.N13**	**004**	Massa in assetto operativo di 25000 kg	ora	**95,662**	**0,000**
1406	**N.N13**	**005**	Massa in assetto operativo di 27000 kg	ora	**101,873**	**0,000**
1407	**N.N13**	**006**	Massa in assetto operativo di 33000 kg	ora	**117,976**	**0,000**
1408	**N.N13**	**007**	Massa in assetto operativo di 46000 kg	ora	**151,347**	**0,000**
1409	**N.N13**	**008**	Massa in assetto operativo di 9500 kg; con braccio a tripla articolazione	ora	**66,895**	**0,000**
	N.N14		**Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entrambi i rulli; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre incluso il personale alla guida. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.03.017)**			
1410	**N.N14**	**001**	Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 1500 kg	ora	**46,264**	**0,000**
1411	**N.N14**	**002**	Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 2500 kg	ora	**49,755**	**0,000**
1412	**N.N14**	**003**	Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 4000 kg	ora	**54,486**	**0,000**
1413	**N.N14**	**004**	Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 7500 kg	ora	**61,722**	**0,000**
1414	**N.N14**	**005**	Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 10000 kg	ora	**71,513**	**0,000**
	N.N15		**Motolivellatore con lama di larghezza massima 4,27 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre incluso**			

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
			il personale alla guida. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.03.012)			
1415	**N.N15**	**001**	Motolivellatore con motore Diesel 140 CV (101 kW)	ora	**89,223**	**0,000**
1416	**N.N15**	**002**	Motolivellatore con motore Diesel 166 CV (122 kW)	ora	**95,206**	**0,000**
1417	**N.N15**	**003**	Motolivellatore con motore Diesel 200 CV (147 kW)	ora	**105,314**	**0,000**
	N.N16		**Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre incluso il personale alla guida e operatore alla gru. (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.02.001)**			
1418	**N.N16**	**001**	Con massa totale a terra 3500 kg, con momento massimo di sollevamento 2500 da Nm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 4,5 m.	ora	**51,994**	**0,000**
1419	**N.N16**	**002**	Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 da Nm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	ora	**81,902**	**0,000**
	N.N17		**Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.02.002)**			
1420	**N.N17**	**001**	Autogru per movimentazione logistica, con braccio fisso con portata 10 t	h	**57,680**	**0,000**
1421	**N.N17**	**002**	Autogru per movimentazione logistica, con braccio fisso con portata 20	h	**65,790**	**0,000**
1422	**N.N17**	**003**	Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t	h	**60,380**	**0,000**
1423	**N.N17**	**004**	Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 30 t	h	**74,810**	**0,000**
1424	**N.N17**	**005**	Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 45 t	h	**91,930**	**0,000**
	N.N18		**Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.02.003)**			
1425	**N.N18**	**001**	Portata utile 70000 kg, con un autista operatore	h	**91,930**	**0,000**
1426	**N.N18**	**002**	Portata utile 80000 kg con zavorra da 20 t, con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	h	**137,890**	**0,000**
1427	**N.N18**	**003**	Portata utile 90000 kg con zavorra da 22 t, con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	h	**149,600**	**0,000**
1428	**N.N18**	**004**	Portata utile 130000 kg con zavorra da 27 t, con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	h	**173,040**	**0,000**
1429	**N.N18**	**005**	Portata utile 140000 kg con zavorra da 40 t, con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	h	**211,790**	**0,000**
1430	**N.N18**	**006**	Portata utile 200000 kg con zavorra da 40 t; con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	h	**256,850**	**0,000**
1431	**N.N18**	**007**	Portata utile 200000 kg con zavorra da 60 t; con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	h	**253,250**	**0,000**
1432	**N.N18**	**008**	Portata utile 300000 kg con zavorra da 50 t; con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	h	**280,280**	**0,000**
1433	**N.N18**	**009**	Portata utile 300000 kg con zavorra da 70 t; con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	h	**291,100**	**0,000**
1434	**N.N19**		Piattaforma a pantografo con portata massima 500 kg, terrazzino estensibile, altezza di lavoro 10 m (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.02.005)	h	**7,370**	**0,000**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
	N.N20		**Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.02.004)**			
1435	**N.N20**	**001**	Portata 200 kg su braccio telescopico fino ad altezza 14 m; è escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato	h	**15,330**	**0,000**
1436	**N.N20**	**002**	Portata 200 kg su braccio telescopico fino ad altezza 16 m; è escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato	h	**16,130**	**0,000**
1437	**N.N20**	**003**	Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 19 m; compreso operatore	h	**61,290**	**0,000**
1438	**N.N20**	**004**	Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 26 m; compreso operatore	h	**63,990**	**0,000**
1439	**N.N20**	**005**	Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 28-32 m; compreso operatore	h	**65,790**	**0,000**
1440	**N.N20**	**006**	Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 40 m; compreso operatore	h	**73,900**	**0,000**
1441	**N.N20**	**007**	Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 50 m; compreso operatore	h	**94,630**	**0,000**
1442	**N.N20**	**008**	Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 55 m; compresi due operatori, esclusi il montaggio e lo smontaggio del braccio aggiuntivo con cestello ed il relativo trasferimento	h	**134,280**	**0,000**
1443	**N.N20**	**009**	Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 60 m; compresi due operatori, esclusi il montaggio e lo smontaggio del braccio aggiuntivo con cestello ed il relativo trasferimento	h	**184,760**	**0,000**
1444	**N.N20**	**010**	Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 75 m; compresi due operatori, esclusi il montaggio e lo smontaggio del braccio aggiuntivo con cestello ed il relativo trasferimento	h	**209,080**	**0,000**
	N.N21		**Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi compreso operatore (Prezzario Regionale Marche 2014 - 28.03.036)**			
1445	**N.N21**	**001**	Betoniera da 250 litri	h	**26,412**	**0,000**
1446	**N.N21**	**002**	Betoniera da 350 litri	h	**26,462**	**0,000**
1447	**N.N21**	**003**	Betoniera da 500 litri	h	**26,502**	**0,000**
1448	**N.N22**		Impianto di betonaggio, compreso consumi compreso operatore (Prezzario Aziendale)	h	**6,594**	**0,000**
	N.N23		**Compressore con un martello demolitore o perforatore normale Compressore con un martello demolitore o perforatore normale, con motore elettrico o a scoppio, compresi consumo di carburante o forza elettromotrice, accessori e personale addetto al compressore e l'operaio addetto al martello demolitore o al perforatore, per ogni ora di effettivo esercizio (Prezzario Regionale Emilia Romagna 2014 - 06.10.035)**			
1449	**N.N23**	**001**	per compressore da 2000 L	h	**40,400**	**0,000**
1450	**N.N23**	**002**	per compressore da 4000 L	h	**44,300**	**0,000**
1451	**N.N23**	**003**	compenso per ogni martello in più in dotazione al compressore	h	**36,200**	**0,000**
	N.N24		**Autoscala, compreso n. 2 operatori (Prezzario Aziendale)**			
1452	**N.N24**	**001**	Autoscala montabile, max 4° piano	h	**65,000**	**0,000**
1453	**N.N24**	**002**	Autoscala trainata, max 7° piano	h	**80,000**	**0,000**
1454	**N.N24**	**003**	Autoscala su pick up, max 13° piano	h	**110,000**	**0,000**
	N.N25		**Trasporto con autocarro di qualsiasi portata Trasporto con autocarro di qualsiasi portata, con o senza rimorchio, per ogni q.le trasportato e per ogni km utile percorso con il carico, compreso l'onere del ritorno a vuoto, la mano d'opera per la guida, carburante e lubrificante (Prezzario Aziendale)**			
1455	**N.N25**	**001**	Trasporto con autocarro per distanze fino a km 5	qxkm	**0,085**	**0,000**
1456	**N.N25**	**002**	Trasporto con autocarro per distanze superiori a km 5 e fino a km 20	qxkm	**0,059**	**0,000**

N.	Codice		Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
1457	**N.N25**	**003**	Trasporto con autocarro per distanze superiori a km 20	qxkm	**0,042**	**0,000**
	O		**MANO D'OPERA IN ECONOMIA**			
1458	**O.O01**		Verranno applicate le tariffe ufficiali del Collegio dei Costruttori Edili in vigore nella provincia di Ancona al momento della prestazione maggiorati del 15% per spese generali e del 10% per utile di Impresa (entrambe calcolate sulle tariffe di cui sopra). Detti prezzi non saranno soggetti nè a ribasso nè ad aumento d'asta.		**0,000**	**0,000**
	S		**SICUREZZA AGGIUNTIVA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI**			
1459	**S.S01**		Compenso da applicare negli interventi su tubazioni in cemento-amianto (materiale classificato con il codice CER 170605), di qualsiasi diametro, sia che venga effettuato, sia che non venga effettuato il taglio della tubazione. Adeguamento e predisposizione del cantiere per eseguire una riparazione su condotta in fibrocemento contenente amianto e adozione della tecnica di lavorazione necessaria per la tutela della salute e la sicurezza dei lavoratori e per non disperdere fibre di amianto in ambiente in rispetto della normativa vigente e che in particolare prevede: • adozione della necessaria ulteriore cautela nell'effettuare lo scavo attorno alla tubazione per non provocare la sua rottura/ulteriore rottura; • esecuzione del taglio della tubazione con strumenti da taglio a bassa velocità, tenendo sempre bagnata la superficie di taglio; • posa di un telo in pvc a perdere sulla base dello scavo per raccogliere ogni frammento di materiale che possa essere prodotto dalla lavorazione; • applicazione di liquido impregnante colorato conforme alle indicazioni del D.M. 20/08/1999; • impiego di personale qualificato ed autorizzato ad operare su materiale contenente amianto; • impiego dei DPI a perdere necessari e previsti dalla normativa vigente quali mascherine di respirazione, tute protettive monouso, guanti monouso, gambaletti monouso, ecc.; • ecc. Tutti i materiali impiegati di cui sopra sono da considerarsi inclusi nel prezzo. (Prezzario Aziendale)	cad	**150,462**	**0,000**