

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01	<p>Svellimento e/o demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipo e spessore (cubetti di porfido, basolato, mattonelle di asfalto, in bitume, massiciata, etc...), compreso svellimento di cordoni di marciapiedi e di scale, compreso il taglio continuo con fresa a disco del manto bituminoso e/o fresatura dello stesso a tutto spessore della pavimentazione, la demolizione dell'ossatura e del sottofondo anche se di calcestruzzo fino allo spessore di s=20cm.</p> <p>L'accatastamento in cantiere, previo la scelta e la cernita del materiale da reimpiegare, compreso altresì il carico del materiale inutilizzabile ed il trasporto a rifiuto presso pubbliche discariche o impianti autorizzati a smaltire o trattare il materiale di risulta poste a qualsiasi distanza, compreso l'onere di stoccaggio in discarica autorizzata.</p> <p>euro (sette/50)</p>	m2	7,50
Nr. 2 02a	<p>Scavo a sezione ristretta per la posa in opera di condotte sino alla profondità di mt.3,0 rispetto al piano campagna, eseguito in materia di qualsiasi natura e consistenza (quali: terra, argilla, puddinghe, conglomerati, tufo tenero, pietra crosta, escluse le rocce di cui ai successivi articoli) asciutte, bagnate in presenza di acque ed in acque. Il prezzo è comprensivo degli oneri comunque connessi alle interferenze con i sottoservizi, la realizzazione di opere limitrofe, all'estirpamento di erbe e radici, alla regolarizzazione delle pareti, all'eventuale oggottamento dell'acqua allo spianamento del fondo, al maggiore scavo per qualsiasi ragione eseguito rispetto alla quantità convenzionalmente fissate ai fini contabili. Il prezzo è altresì comprensivo di ogni operazione di maneggio e custodia del materiale scavato da impiegare per il rinterro degli scavi:</p> <p>a) eseguito con mezzi meccanici :</p> <p>euro (otto/70)</p>	m3	8,70
Nr. 3 02b	<p>Scavo a sezione ristretta per la posa in opera di condotte sino alla profondità di mt.3,0 rispetto al piano campagna, eseguito in materia di qualsiasi natura e consistenza (quali: terra, argilla, puddinghe, conglomerati, tufo tenero, pietra crosta, escluse le rocce di cui ai successivi articoli) asciutte, bagnate in presenza di acque ed in acque. Il prezzo è comprensivo degli oneri comunque connessi alle interferenze con i sottoservizi, la realizzazione di opere limitrofe, all'estirpamento di erbe e radici, alla regolarizzazione delle pareti, all'eventuale oggottamento dell'acqua allo spianamento del fondo, al maggiore scavo per qualsiasi ragione eseguito rispetto alla quantità convenzionalmente fissate ai fini contabili. Il prezzo è altresì comprensivo di ogni operazione di maneggio e custodia del materiale scavato da impiegare per il rinterro degli scavi:</p> <p>b) eseguito a mano:</p> <p>euro (quarantanove/80)</p>	m3	49,80
Nr. 4 03	<p>Trasporto a rifiuto alle discariche autorizzate poste a qualsiasi distanza compreso il carico sui mezzi di trasporto, l'onere di stoccaggio in discariche autorizzate e/o la sistemazione a rifiuto. Dello scavo da trasportare a rifiuto si è stimato in 50% in volume circa la consistenza in terreno vegetale, il 30% circa in materiale riutilizzabile per ripristino di ossatura di fondazione stradale e/o massiciata stradale, il restante 20% circa trattasi di materiale da sottoporsi alla valutazione del competente Ufficio di Polizia Provinciale per la sua eventuale valutazione al relativo riutilizzo di sorta ovvero allo stoccaggio in pubbliche discariche. Comunque il presente prezzo unitario contempla e forfettizza il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza, compreso il carico sui mezzi di trasporto, l'onere di stoccaggio in discariche autorizzate a prescindere dalle percentuali sopra stimate.</p> <p>euro (sette/50)</p>	m3	7,50
Nr. 5 04	<p>Demolizione di strutture in calcestruzzo anche armato costituente cordoli, zanelle, muri, manufatti di sorta, compreso le puntellature necessarie e i ponti di servizio, nonché tutte le precauzioni e le cautele per evitare danni alle parti non soggette a demolizione, l'adozione di accorgimenti diurni e notturni per avvertire i passanti; l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso di fabbricati o parti escluse dalla demolizione, mettendo a nudo eventuali armature utilizzabili per ancoraggio all'ex novo, la riparazione di eventuali danni arrecati a terzi, il recupero di materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza per quelli non riutilizzabili ivi compreso l'onere di stoccaggio in discariche autorizzate.</p> <p>euro (centocinquantacinque/00)</p>	m3	155,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 6 05	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica $R_c > 200$ kg/cm ² con dosatura minima di q.li 2,5 di cemento classe 325 per mc. di impasto, per massicciate di marciapiede stradale, compreso di eventuali casseformi fino a 1 mq per mc. di getto. euro (centodieci/10)	m3	102,10
Nr. 7 06	Conglomerato cementizio a resistenza confezionato secondo le norme previste dalla legge 5.11.71 numero 1086 e relative norme uni, tale da corrispondere alla classe di qualità richiesta; dato in opera a qualsiasi profondità ed altezza dal piano stradale, per strutture di fondazione e strutture in elevazione di qualsiasi forma e dimensione; compreso l'uso di casseforme ed armature di sostegno, con l'esclusione del ferro di armatura, ma compreso il costipamento meccanico di calcestruzzo a mezzo di vibratori ad alta frequenza. Il tutto riferito ad un calcestruzzo di resistenza plastica pari a (Slump. 7-2) di classe non inferiore a R_{ck} 300 euro (centocinquantaotto/30)	m3	158,30
Nr. 8 07	Fornitura e posa in opera di acciaio per barre tonde ad aderenza migliorata per armatura di struttura in c.a., di qualsiasi diametro compreso l'onere delle sagomature a freddo, legature con filo di ferro ricotto e quanto altro occorra per dare l'opera eseguita a regola d'arte e con le proprietà meccaniche previste dalla legge 1.11.1976 nr.1086, del tipo Fe B44K (ad aderenza migliorata) euro (uno/20)	kg	1,20
Nr. 9 08	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa delle pareti degli scavi, consistente nell'armatura delle pareti di scavi in sezione obbligata con l'impiego di scudo metallico, martinetti, ferramenta, ecc... e/o in legname, chioderia, ferratura, ecc..., compreso ogni spesa per la lavorazione ed ogni altro onere necessario per dare l'opera completa a cassa chiusa e dimensionata al tipo di terreno ed alle relative spinte da assorbire, compreso altresì il disarmo e recupero del materiale che resta di proprietà dell'impresa. euro (sei/60)	m2	6,60
Nr. 10 09	Fornitura e posa in opera di misto granulare (pezzatura pietrisco max.3 cm.) con legante naturale o frantumato di cava esente da argilla (tipo cave del gargano) per riempimento cavi, ricoprimento e protezione di tubazione, formazione viale e piazzale, compreso la eventuale fornitura di materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento eseguita a strati di spessore non superiore a 30cm.;costipamento da eseguire con idonee macchine in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90% circa della prova AASHO modificata, compreso altresì ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera, personale e quant'altro occorra per dare l'opera rifinita secondo le livellette ed idonea ad accogliere la massicciata stradale in cls e relativa pavimentazione. euro (ventitre/80)	m3	23,80
Nr. 11 10	Rivestimento con pietrame naturale squadrato del paramento a vista dei costruendi muri in c.a., sbizzato a martello intrecciato a malta mista e cemento o pozzolana a q.li 4,0 di cemento, a qualunque altezza e profondità, a corsi regolari, non inferiori a cm. 15, compreso il tiro in alto dei materiali, magisteri e gli oneri per la formazione di spigoli, squarci, copertine, mazzette, se necessario, il magistero delle puntellature volanti, ponti di servizio e tutto quant'altro occorrente per dare l'opera a buona regola d'arte. euro (centosessantadue/30)	m3	162,30
Nr. 12 11	Stilatura di giunti da eseguire a qualunque altezza con malta di polvere di pietra e cemento bianco, previa rimozione di erbe parietali, rovi etc., schiarificazione e pulitura di setti, la stilatura dovrà avere larghezza non meno di cm. 2,0 e sarà del tipo riportato nei particolari costruttivi di progetto. euro (quarantadue/80)	m2	42,80
Nr. 13 12	Formazione del piano di posa e rinterro tubazioni mediante la fornitura e posa in opera di sabbia gialla proveniente da cave per rinterri, a insindacabile giudizio della D.L. idoneo alle varie fasi lavorative, compreso lo spianamento per la formazione del letto di posa ed il ricoprimento della tubazione stessa, compreso l'eventuale compattamento e l'inumidimento, compreso altresì l'apposizione di nastro largo cm.10 segnalante la posizione della tubazione. euro (ventidue/00)	m3	22,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 13	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di scarico organizzato nei dettagli così come riportato nell'elaborato grafico relativo ai particolari costruttivi. Nel prezzo unitario stabilito è compreso lo scavo, rinterro, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte, altresì compreso n°1 saracinesca in ghisa Dn 60mm, giunzione a flangia Dn 60mm (imbocco), curva a due bicchieri Dn 60mm, giunzione flangia bicchiere (tazza), flangia con foro filettato con tappo, chiusino e pozzetto, chiusino per saracinesche, e quant'altro occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte ed ubicato in qualsiasi punto (non superiore a ml.5,00 dalla condotta di rete) designato dal Direttore dei Lavori.</p> <p>euro (millecentotrentasei/00)</p>	cadauno	1'136,00
Nr. 15 14a	<p>Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale, del diametro di 60mm, a corpo ovale completa di asta di manovra e tubo riparatore in PVC o di volantino, con vitone in acciaio e tenuta idraulica senza premistoppa e per pressione di esercizio di 16 atm., compreso di taglio di tubazione, di riduzione, curve, gomiti, guarnizioni, raccordi, flangie, sella di appoggio in calcestruzzo cementizio di Rbk 250, chiusino in ghisa per careggiate e quant'altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>euro (centoventi/00)</p>	cadauno	120,00
Nr. 16 14b	<p>Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale, del diametro di 80mm, a corpo ovale completa di asta di manovra e tubo riparatore in PVC o di volantino, con vitone in acciaio e tenuta idraulica senza premistoppa e per pressione di esercizio di 16 atm., compreso di taglio di tubazione, di riduzione, curve, gomiti, guarnizioni, raccordi, flangie, sella di appoggio in calcestruzzo cementizio di Rbk 250, chiusino in ghisa per careggiate e quant'altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>euro (centotrentacinque/00)</p>	cadauno	135,00
Nr. 17 14c	<p>Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale, del diametro di 100mm, a corpo ovale completa di asta di manovra e tubo riparatore in PVC o di volantino, con vitone in acciaio e tenuta idraulica senza premistoppa e per pressione di esercizio di 16 atm., compreso di taglio di tubazione, di riduzione, curve, gomiti, guarnizioni, raccordi, flangie, sella di appoggio in calcestruzzo cementizio di Rbk 250, chiusino in ghisa per careggiate e quant'altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>euro (centocinquantacinque/00)</p>	cadauno	155,00
Nr. 18 15a	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2007 (tipo SAINT - Gobain), aventi un'estremità a bicchiere per giunzione di tipo elastico automatico conforme alla norma UNI 9163 realizzata a mezzo di guarnizione a profilo divergente in elastomero conforme alla Circolare N° 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricante nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-300mm con rivestimento esterno costituito da una lega di zinco-alluminio per uno spessore di 400 g/m² applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica (epoxy azzurro), ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione, per lunghezza utile tubi pari a 6m. -classe K=9 per DN 350-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco per uno spessore di 200g/m² applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione per lunghezza utile pari a 6m fino a DN 600 mmincluso, 7m per DN 700-1000 mm incluso. Per ogni metro lineare di condotta utile: del diametro nominale interno DN 60 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.</p> <p>euro (ventisei/00)</p>	ml	26,00
Nr. 19 15b	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2007 (tipo Saint - Gobain), aventi un'estremità a bicchiere per giunzione di tipo elastico automatico conforme alla norma UNI 9163 realizzata a mezzo di guarnizione a profilo divergente in elastomero conforme alla Circolare N° 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricante nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-300mm con rivestimento esterno costituito da una lega di zinco-alluminio per uno spessore di 400 g/m² applicato per metallizzazione e successiva vernice</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>epossidica (epxy azzurro), ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione, per lunghezza utile tubi pari a 6m. -classe K=9 per DN 350-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco per uno spessore di 200g/m² applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione per lunghezza utile pari a 6m fino a DN 600 mmincluso, 7m per DN 700-1000 mm incluso. Per ogni metro lineare di condotta utile: del diametro nominale interno DN 80 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. euro (ventinove/00)</p>	ml	29,00
Nr. 20 15c	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2007 (tipo Saint Gobain), aventi un'estremità a bicchiere per giunzione di tipo elastico automatico conforme alla norma UNI 9163 realizzata a mezzo di guarnizione a profilo divergente in elastomero conforme alla Circolare N° 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricante nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-300mm con rivestimento esterno costituito da una lega di zinco-alluminio per uno spessore di 400 g/m² applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica (epxy azzurro), ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione, per lunghezza utile tubi pari a 6m. -classe K=9 per DN 350-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco per uno spessore di 200g/m² applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione per lunghezza utile pari a 6m fino a DN 600 mmincluso, 7m per DN 700-1000 mm incluso. Per ogni metro lineare di condotta utile: del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. euro (trentadue/89)</p>	ml	32,89
Nr. 21 16a	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte in pressione di polietilenealta densità PE 100, a superficie liscia di colore nero con bande coestruse di colore azzurro SDR 11 (PN 16), in tutto rispondente alla norma UNI 10910. La Tubazione, che dovrà essere prodotta da ditta in possesso della certificazione di Qualità Aziendale SQP secondo UNI EN ISO 9002, dovrà essere rispondente alla Normativa Igienico Sanitaria relativa ai manufatti per il trasporto dei liquidi alimentari (circolare n. 102 del 02/01/1978), e recare per esteso il marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione di parte terza di certificazione accreditato secondo le norme UNI CEI EN 45011 e 45004 (certificazione di conformità prodotto). Provviste altresì di qualsiasi tipo di giunto elastico prefabbricato con resina poliuretanic, compreso la fornitura del giunto e pezzi speciali (innesti, derivazioni, curve, ecc.), l'avvicinamento ed il calo nei cavi dei tubi, la prova di tenuta della tubazione, e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Del diametro nominale esterno di mm.90 euro (sedici/50)</p>	ml	16,50
Nr. 22 16b	<p>idem c.s. ...esterno di mm.110 euro (diciannove/80)</p>	ml	19,80
Nr. 23 17	<p>Manutenzione straordinaria di recinzione di altezza mt. 2,00, costituita da rete e paletti metallici, comprendente la rimozione della attuale rete metallica ed attuali paletti, posa di nuovi paletti metallici di sezione aT di mm. 40 x 40, h=2,50 fuori terra di pari altezza posti ad interasse di mt. 2.00, collegamento dei paletti tra loro mediante tre tondini per c.a. ø 14 orizzontali per il fermo della rete, posti uno alla base dei paletti, uno alla sommità ed il restante in posizione intermedia, rete metallica a maglie romboidali in ferro zincato plastificato di spessore mm. 2,5 - 3 di altezza pari a mt. 2.00 , compreso cancello di accesso con serratura e luce minima mt.1.50, applicazione di uno strato di antiruggine al minio e verniciatura a due passate con pittura alchidica, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (trentaotto/00)</p>	ml	38,00
Nr. 24 18	<p>Allacci delle utenze ai tronchi esistenti o di progetto della rete idrica realizzati mediante:- Costruzione di una prima derivazione, dal tronco di alimentazione, con tubazione in PE da mm. 63, taglio della condotta di adduzione per l'inserimento di pezzi speciali per la derivazione (TEE, riduzioni flangia libera o cieca ,curva, gomoti, raccordo, guarnizioni, etc..) in ghisa sferoidale,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>compreso saracinesca del diametro mm. 60 dotata di asta di manovra e tubo protettore, chiusino in ghisa e sella di sostegno in cls. cementizio.</p> <p>- Costruzione di seconda derivazione dalla condotta \varnothing 63, con tubazione in PE da mm. 32 per la presa diretta delle singole utenze, compreso di pezzi speciali in PE (TEE, riduzione, flangie, guarnizioni, anelli antisfilamento, etc...) - Demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipo (cubetti, mattonelle di asfalto, in bitume, massiccia etc...) e svellimento di cordoni di marciapiedi e scale, nonchè demolizione dei relativi sottofondi e massetti comunque costituiti ed anche in calcestruzzo cementizio, la pulizia, l'accatastamento in cantiere del materiale idoneo per la ricostruzione della pavimentazione stessa, compreso altresì il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto e lo smaltimento presso discariche autorizzate poste a qualsiasi distanza del materiale di risulta.</p> <p>- Scavo a sezione ristretta eseguito a macchina o a mano, per la formazione della trincea di posa delle due diramazioni di sezione m. 0.40 x 0.50, il rinterro della stessa con materiale arido di cava, il ripristino di massetti o sottofondi fino allo spessore di cm. 20 con cls cementizio a resistenza Rbk 150, rifacimento di pavimentazione comunque costituita con materiale proveniente dalla demolizione o fornito dall'impresa. - Allaccio della singola utenza alla condotta con tubazione in acciaio zincato di adeguato diametro oppure (ad insidicabile discrezionalità della DD.LL.) con tubazioni in PE del diametro fino a 3/4 " completo di pezzi speciali PE, compreso la formazione di un pozzetto in cls cementizio dotato di chiusino in ghisa o di nicchia in muratura con sportello in lamiera verniciata, entranti di dimensioni cm. 40 x 40 x 40, contenenti valvola di arresto in ottone e contatore di misura del consumo idrico (fornitura di quest'ultimo escluso). Compreso, altresì, di ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte e con la prescrizione di derivare dalla condotta principale adduttrice gruppi di non più di quattro allacci.</p> <p>euro (quattrocentotrenta/00)</p>	cadauno	430,00
Nr. 25 19	<p>Muratura portante da cm. 30 in blocchetti di calcestruzzo vibrocompresi in opera con malta di cemento a q.li 4,00 compreso la formazione degli squarci, le piattabande, le legature, i vuoti per le condotte e gli impianti, compreso i ponteggi per qualsiasi altezza e quanto altro occorre a dare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>euro (quarantaotto/50)</p>	m2	48,50
Nr. 26 20	<p>Fornitura e posa in opera di solaio piano costituito da travetti in c.a. precompresso con elemento laterizio interposto semplice o composto, compreso il cassero per formazione della fascia piena, i rompitratta di sostegno, i travetti in c.a., compreso inoltre, le armature di ripartizione, i monconi ed il getto di completamento di calcestruzzo cementizio R'bk 250 per la formazione della fascia piena e della soletta collaborante da cm. 4 in opera sino a m. 4,50 dal piano campagna e per portata fino a Kg/mq 350 escluso il peso proprio e per luci nette sino a m 7,00.</p> <p>euro (cinquantasei/00)</p>	m2	56,00
Nr. 27 21	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in gres, dimensioni delle piastrelle cm 7,5x15, di colore rosso e antiscivolo, fasce di riquadratura anche di limitata larghezza, compreso malta di cemento per allettamento, pezzi speciali, sfrido, taglio ed ogni altro onere e magistero consegnato perfettamente pulito.</p> <p>euro (trentacinque/00)</p>	m2	35,00
Nr. 28 22	<p>Lastre in pietra di Apricena per copertine, rivestimenti, gradini e sottogradini, stipiti, ginelle, davanzali, con faccia vista levigata e lucidata, compreso l'eventuale smusso e arrotatura degli spigoli, gocciolatoio, in opera con malta bastarda, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto: dello spessore di cm 3.</p> <p>euro (ottanta/00)</p>	m2	80,00
Nr. 29 23	<p>Fornitura e posa in opera di tegole in argilla del tipo marsigliese, poste in opera con malta cementizia e legatura con filo di ferro ricotto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>euro (trentasette/80)</p>	m2	37,80
Nr. 30 24	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti per finestre, vetrate e porte con ferro zincato scatolare dello spessore di 10/10 dati in opera con controtelai in ferro zincato da premurare e completi di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>apparecchi di manovra per qualsiasi tipo di apertura, completi di vetri definiti di sicurezza da mm. 4, compreso le assistenze murarie la verniciatura con una mano di minio e due di vernicie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>euro (duecentoventidue/00)</p>	m2	222,00
Nr. 31 25	<p>Impermeabilizzazione realizzata con guaina prefabbricata gommo-epossi-bituminosa, compreso: la preparazione del piano di posa, il trattamento di tutta la superficie da impermeabilizzare con primer bituminoso in solvente con Kg. 0,400 0,500 mq. compreso la fornitura e la vulcanizzazione in opera della membrana prefabbricata a base di bitumi modificati del peso di 5 Kg./mq. con supporto in "tessuto non tessuto" di poliestere di filo continuo da gr./mq. 200, della sovrapposizione dei teli contigui per almeno 10 cm. la vulcanizzazione dei sormonti con aria calda, compreso ogni onere per il trasporto dei materiali a piè d'opera, trasporti, scarichi, in ascesa e discesa e sollevamento dei materiali sulla copertura da impermeabilizzare e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (diciotto/00)</p>	m2	18,00
Nr. 32 26	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno trifase stazionario per uso emergenza, tipo Bruno serie Ariete Quiet modello GX35JD supersilenziato - A 1500 RPM - Hz 50 - V 380/220 - Cosfi 0,80, motore Diesel John Deere raffreddamento ad acqua; alternatore di primaria casa costruttrice, caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kva emergenza: 34; - KW emergenza: 27,2; - N. cil: 3; - dimensioni: 1950x1000x1450; - peso Kg.: 900; - Kva cont.: 30; - KW cont: 24; - cm3: 2900; <p>Compreso quadro elettrico di comando e controllo da coniugare con l'alimentazione erogata dall'ENEL.</p> <p>euro (undicimiladuecento/00)</p>	cad	11'200,00
Nr. 33 27a	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - "T" - manicotti - riduzioni: del diametro di 60 mm.</p> <p>euro (settantatre/50)</p>	cad	73,50
Nr. 34 27b	<p>idem c.s. ...d'arte: Curve - "T" - manicotti - riduzioni: del diametro di 80 mm</p> <p>euro (novantaotto/00)</p>	cad	98,00
Nr. 35 27c	<p>idem c.s. ...d'arte: Curve - "T" - manicotti - riduzioni: del diametro di 100 mm</p> <p>euro (centodiciannove/00)</p>	cad	119,00
Nr. 36 28	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione costituita da: spaccato di porfido (di colore a scelta della DD.LL.), spesso non meno di cm. 4,0; e/o in piastrelle in pietra arenaria silicia (tipo cave Gontero) colore mint e comunque a scelta della DD.LL. Nello specifico: Fornitura e posa in opera di pavimentazione costituita da spaccato di porfido (di colore a scelta della DD.LL.), spesso non meno di cm. 4,0, perfettamente regolare o di forme speciali che potranno essere ordinati dalla Direzione Lavori che verranno pagati senza maggiorazione di prezzo. Pezzatura squadrata con superficie maggiore esterna uniforme in modo da non presentare sporgenze maggiori di cm.0,5 rispetto al punto più rientrante di lunghezza compreso tra 40 e 60cm. e larghezza di cm. compreso tra 20 e 30. Rimane per altro intesa che la superficie di ciascun pezzo avrà forma rettangolare convenientemente proporzionale per cui non saranno accettate dalla DD.LL. lastre che risultano eccessivamente larghe rispetto alla loro lunghezza, ovvero troppo vicino alla forma quadrata anche quando le loro dimensioni rimangono comprese nei limiti del seguente articolo, idonee e sufficienti campionature saranno sottoposti a giudizio della DD.LL. ed a spesa dell'Impresa Appaltatrice.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Compreso il letto di posa (spessa cm.5,0) in semiumido con sabbione e cemento in ragione di 4 q.li per mc. di sabbione, compreso altresì il riempimento delle connessure (max 5m/m), con cemento liquido lavorato a punta di cazzuola.</p> <p>In alternativa, ad insindacabile giudizio della Stazione Appaltante, la predetta pavimentazione in piastrelle di porfido, in parte o totalmente, può essere sostituita dalla seguente:</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione costituita da piastrelle in pietra arenaria silicia (tipo cave Gontero) colore mint e comunque a scelta della DD.LL. La pezzatura della piastrella con lati segati avrà formato 40x40cm., 40x60cm. e 60x90cm., spessore 25mm, perfettamente regolare o di forme speciali che potranno essere ordinati dalla Direzione Lavori che verranno pagati senza maggiorazione di prezzo. Pezzatura squadrata con superficie di calpestio uniforme in modo da non presentare sporgenze maggiori di cm.0,5 rispetto al punto più rientrante. Rimane per altro inteso che la superficie di ciascun pezzo avrà forma rettangolare o quadrata convenientemente proporzionale; idonee e sufficienti campionature saranno sottoposti a giudizio della DD.LL. ed a spesa dell'Impresa Appaltatrice. Compreso il letto di posa (spessa cm.5,0) in semiumido con sabbione e cemento in ragione di 4 q.li per mc. di sabbione, compreso altresì lo stucco a secco delle connessioni con PAVIFIX (BASF) tagli, sfridi pulizia ed ogni altro onere.</p> <p>euro (settantacinque/00)</p>	m2	75,00
Nr. 37 29	<p>Fornitura e posa in opera di platea e/o soletta di tipo carrabile prefabbricata in cemento armato dello spessore minimo di cm.20 per la copertura dei pozzetti di ispezione compreso l'armatura di ferro per 50Kg/mc. di cls. le opere provvisoriale e quant'altro occorre per dare i lavori a perfetta regola d'arte, escluso chiusini.</p> <p>euro (ventiotto/80)</p>	m2	28,80
Nr. 38 30	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI -- EN 124 della classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 t, ed altre caratteristiche secondo la stessa normativa, con passo d'uomo maggiore di 600mm., rivestito con vernice bituminosa costituito da : - telaio a sagoma circolare (A) di diametro mm.850, o quadrata (B) di lato 850mm, di altezza 100mm., con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione in polietilene, coperchio circolare con sistema di bloccaggio al telaio di tipo automatico o manuale con o senza fori di areazione, con disegno antisdrucchiolo sulla superficie del coperchio e marcatura delle norme, nome del fabbricante, classe, nome o sigla dell'ente di certificazione delle norme. I materiali dovranno essere prodotti da azienda certificate secondo norme ISO 9000 e corrdati di certificati di conformità rilasciati da istituti autorizzati e riconosciuti a livello comunitario. Sono comprese le operazioni di messa in qota, anche se eseguite in fasi successive, il tutto perfettamente finito funzionante in opera.</p> <p>euro (due/70)</p>	kg	2,70
Nr. 39 31	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di sfiato organizzato nei dettagli così come riportato nell'elaborato grafico relativo ai particolari costruttivi. Nel prezzo unitario stabilito è compreso lo scavo, rinterro, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte, altresì compreso n°1 saracinesca in ghisa Dn 60mm, "T" a due bicchieri con diramazione ridotta a flangia, sfiato in ghisa sferoidale a doppio galleggiante (anche detto a triplice funzione) con flangia di attacco, chiusino e pozzetto e quant'altro occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte ed ubicato in qualsiasi punto (non superiore a ml.5,00 dalla condotta di rete) designato dal Direttore dei Lavori.</p> <p>euro (novecentoottanta/00)</p>	cadauno	980,00
Nr. 40 32	<p>Rimozione di tubazioni in ghisa per acquedotto, già in esercizio, di qualsiasi diametro, compresi i pezzi speciali e gli apparecchi, compreso il disfacimento delle giunzioni a bicchiere con corda catrammata e piombo, o con gli anelli di gomma flange con guarnizioni di piombo, compreso il sollevamento, il carico, la cernita di quelli riutilizzabili e il trasporto nei siti indicati dalla Dd.LL. La rimozione, infine, dovrà essere eseguita a tratti per evitare il fuori esercizio delle utenze private poste sull'intero tratto di intervento, quindi, compreso l'inserimento temporaneo di saracinesche Ø60 atte a parzializzare il tronco di intervento.</p> <p>euro (zero/80)</p>	Per cm.di diametro	0,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 33	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI -- EN 124 della classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 t, ed altre caratteristiche secondo la stessa normativa, con passo d'uomo maggiore di 600mm., rivestito con vernice bituminosa costituito da : - telaio a sagoma circolare (A) di diametro mm.850, o quadrata (B) di lato 850mm, di altezza 100mm., con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione in polietilene, coperchio circolare con sistema di bloccaggio al telaio di tipo automatico o manuale con o senza fori di areazione, con disegno antisdrucchiolo sulla superficie del coperchio e marcatura delle norme, nome del fabbricante, classe, nome o sigla dell'ente di certificazione delle norme. I materiali dovranno essere prodotti da azienda certificate secondo norme ISO 9000 e corrdati di cerfificati di conformità rilasciati da istituti autorizzati e riconosciuti a livello comunitario. Sono comprese le operazioni di messa in quota, anche se eseguite in fasi successive, il tutto perfettamente finito funzionante in opera.</p> <p>euro (due/70)</p>	kg	2,70
Nr. 42 34	<p>Fornitura e posa in opera di idrante a colonna organizzato nei dettagli così come riportato nell'elaborato grafico relativo ai particolari costruttivi. Nel prezzo unitario stabilito è compreso lo scavo, rinterro, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte, altresì compreso n°1 "T" a due bicchieri con diramazione a flangia in ghisa, n°1 saracinesca in ghisa Dn 60mm, giunzione a flangia (imbocco) Dn 60mm, tubazione in ghisa con giunto rapido Dn 60mm, curva a due bicchieri Dn 60mm, giunzione flangia bicchiere (tazza) Dn 60mm, eventuale riduzione, idrante a colonna, soprassuolo con attacco inferiore a norme UNI, bauletto di ancoraggio idrante in cls e quant'altro occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte ed ubicato in qualsiasi punto (non superiore a ml.5,00 dalla condotta di rete) designato dal Direttore dei Lavori.</p> <p>euro (milleduecentotrenta/00)</p>	cadauno	1'230,00
Nr. 43 35	<p>Rimozione di cordoni retti in pietra e accatastamento in siti indicati dalla DD.LL. per eventuale riutilizzo; contrariamente rimarranno di proprietà dell'Amministrazione.</p> <p>euro (sei/50)</p>	ml	6,50
Nr. 44 36	<p>Fornitura e posa in opera di cordoni di prima scelta in pietra di Apricena, lunghezza min. cm.70, bocciardata su due facce.</p> <p>sez.20x20:</p> <p>euro (trenta/00)</p>	ml	30,00
Nr. 45 37	<p>F.p.o. di ringhiere orizzontali per parapetti ed inferriate, eseguita con profilati normali piani e con tubolari, battuto a martello (con passo dei colpi non più di cm.1) su tutti gli angoli vivi del profilato pieno, mentre sulle canne i colpi di martello verranno simulati con colpo di smeriglia a disco. Compreso anelli, fascette, rivetti e quanto dettagliato nel particolare costruttivo, ivi compreso le controsalette di almeno n°1 ogni 3 moduli, anch'essa battuta sugli spigoli a colpo di martello ed ancorata alla canna, previa saldatura, con fascette, compreso altresì una mano di antiruggine e sovrastante mano di minio di marca e colore a scelta della DD.LL.</p> <p>euro (tre/20)</p>	kg	3,20
Nr. 46 38	<p>Tout-venant di cava per fondazione stradale, costituito da materiale litoide proveniente da cave naturali con l'aggiunta del 25% di materiale di frantumazione di pezzatura massima di mm. 10-25, ovvero risultante dalla massicciata stradale .</p> <p>euro (venti/00)</p>	m3	20,00
Nr. 47 39	<p>Foro trivellato per la formazione di pozzi eseguito con perforazione a rotazione, a percussione o a rotopercussione, secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, per lunghezza dei singoli fori da 20 a 30 mt., in terreni di qualsiasi natura, stratificazione e durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua, inclusa anche la roccia dura da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubofoma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, il calo dei tubi in cls girocompresi per l'incamiciatura del foro, compreso l'onere per l'occorrenza di armatura metallica, compreso il trasporto a rifiuto delle terre estratte, l'onere di eventuali sovrassessori di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	scavo sia alla base che lungo il fusto del pozzo, prove di portata ed espurgo del pozzo ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pozzi completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del tubo in cls girocompressi per l'incamiciatura del pozzo. diametro del fusto non inferiore a 1000 mm euro (centosessantaotto/00)	m	168,00
Nr. 48 40	Fornitura e posa in opera di tubi normali in cemento del tipo girocompressi, con incastro a maschio e femmina, compreso l' avvicinamento, il calo nel foro trivellato, l'onere dell' innesto, l'aggettamento delle acque, l'incamiciatura esterna della tubazione con pietrisco calcareo informe spesso non meno di cm.20, compreso ogni altro onere e magistero per dare l' opera compiuta a perfetta regola d'arte . a) diametro interno cm.80. euro (settantatre/80)	m	73,80
Nr. 49 41	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento acque dal pozzo verso il serbatoio comprendente automazione della pompa pozzo per il riempimento del serbatoio di accumolo del tipo ad esplorazione; funzionamento attivo della pompa quando il livello di falda lo consente e fino al raggiungimento del livello massimo del serbatoio; il livello massimo deve azionare una valvola idraulica che interrompendo il flusso, crei un aumento di pressione nella condotta che produce l'intervento del pressostato di massima; la pompa sarà programmabile per un dato tempo di attivazione qualora l'idrovalvola sia aperta (livello basso in serbatoio) continuando fino al nuovo livello massimo, altrimenti deve arrestarsi per un ulteriore tempo programmabile: 1) n.1 elettropompa sommersa per pozzi da 4" con corpi in acciaio inox diffusori, giranti e supporti in resine termoplastiche, massima quantità di sabbia tollerata 150g/mc, valvola di non ritorno integrata, motore a bagno di liquido refrigerante ad uso alimentare caratteristiche di portata Q=3 l/ sec. prevalenza 60-100mt., potenza adeguata tensione y=400 Vac; 2) n.3 sonde di livello contro la marcia a secco; 3) n.1 vaso di espansione a membrana da 60 lit e 10 bar; 4) n.1 pressostato con differenziale regolabile, scala 0-8 bar; 5) collettore di collegamento a due uscite tra pompa e condotta all'interno del locale tecnico, completo di n.1 valvola di intercettazione e n.1 valvole di ritegno in ghisa corpo piatto flangiato, pezzo di uscita con due saracinesche sferiche in ghisa Ø2" attacco 90+90, raccordato con tubo in uscita PEAD Ø90mm; n.1 tappo pozzo zincato filettato Ø2", fune di acciaio per cavo di sospensione pompa; 6) N°1 quadro elettrico di comando pompa, con logica ad esplorazione in materiale plastico più FV, comprendente principalmente: - sezionatore generale, blocco portata, interruttore differenziale, interruttore salva motore per la protezione della pompa a campo di intervallo regolabile, temporizzatori; - selezionatore tripolare con porta fusibili a blocca porta; - contattore e relè tecnico tripolare sensibile alla mancanza fase; - trasformatore 380/24V per comando circuito ausiliario con base porta fusibile sensibile bipolare; - lampade spia per segnalazione marcia o blocco; - selettore a n°3 posizioni manuale-0-automatico; - timer; - relè di livello con sondina; - amperometro; - certificazione del quadro ai sensi della Legge 46/90. 7) impianto elettrico di collegamento tra quadro di comando e pompa, sonde e pressostato compreso i materiali occorrenti e minuteria al momento di non esatta valutazione; 8) impianto di messa a terra costituito da due dispersori e treccia nuda di collegamento; Nella camera di manovra di serbatoio di accumulo: a) n.2 valvole idrauliche di controllo massimo livello a galleggiante; la valvola dovrà operare mediante un galleggiante modulante, collocato a bordo vasca, che comanda l'apertura e chiusura graduale della valvola pressione minima di apertura 0,8 bar, calibro 1"; b) n.1 misuratore magnetico di portata per liquidi conduttivi in tubazione, attacchi plangiati DN32 versione compatta, conducibilità minima 5 us (20us per acqua demineralizzata), display LCD retroilluminato 2x16 caratteri, uscita 0/4..20mA attiva/passiva isolata galvanicamente, carico max Ohm, memoria DAT nella quale sono memorizzati i dati di base del sensore, rivestimento interno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	poliuretano, elettrodi di misura, rifeimento e controllo tubo vuoto in acciaio inox AISI 316L (1.445), alimentazione 230Vac, completo di 2 dischi di messa a terra in acciaio inox AISI 316L. Compreso opere murarie di sorta e quant'altro occorrente per dare l'impianto funzionante in sicurezza e perfetta regola d'arte. euro (novemilaottococinquanta/00)	cadauno	9'850,00
Nr. 50 42	F.p.o. di elementi prefabbricati in cemento armato vibr. per pozzetti della dimensione interna 120x120 e dello spessore minimo di cm.15 compreso la necessaria armatura di ferro la sigillatura a stagnessa degli elementi, la scaletta e tutte le opere provvisionali e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte escluso la platea di base e la soletta di copertura da computare a parte. euro (centoquarantatre/57)	m	143,57
Nr. 51 43	F.p.o. di canali di gronda in lamiera preverniciata colore testa di mora, spessore 10/10 mm e sviluppo cm. 60 sagomata secondo l'allegata sagoma, completi di accessori con giunti e sovrapposizioni, staffe aventi passo ogni 60 cm fiscerate alla falda tetto. euro (trentacinque/30)	ml.	35,30
Nr. 52 44	Intonaco liscio, per interni e esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso inoltre l'uso dei ponteggi fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato pari a m 3,60, il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici esterne euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 53 45	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera a mano o con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito, posato anche per piccole ormaie, buche o risagoma sede stradale su fasce di strada larga anche mt.1,00. euro (sette/85)	q.li	7,85
Nr. 54 46	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compreso la movimentazione del materiale di risulta dal cantiere: spessore da fresare cm.6, valutato al mq per ogni cm di spessore 0.70 euro. euro (zero/70)	mq/cm	0,70
Nr. 55 47	Fornitura e posa in opera di impainto elettrico interno al locale pozzo - pompa costituito da interruttore con plafoniera IP 55 tenuta stagna 2x36 W con n.2 prese di forza motrice 10/16A, ivi compreso la linea di terra collegata al dispersore di terra, interruttore magnetotermico e differenziale da 32A, compreso altresì minuterie e quant'altro occorrente per dare l'impianto funzionante in sicurezza e a perfetta regola d'arte. euro (millecentocinquanta/00)	a corpo	1'150,00
Nr. 56 48	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa per saracinesche e di presa del tipo a "AQP" diametro interno inferiore 130mm e superiore a 100mm, h=180mm, peso 7,5Kg.Dato in opera anche in siti carrabili compreso opere murarie e getto di cls per il bloccaggio. euro (venti/00)	cadauno	20,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 57 49	Impermeabilizzazione eseguita mediante fornitura e stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore complessivo finale non inferiore a 4 mm (tipo MAPELASTIC della MAPEI S.p.A.) con l'interposizione di una rete fibra di vetro alcali resistente di maglia 4 x 4,5 mm. euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 58 50	Sollevamento di pozzetto con chiusino o caditoia, previa demolizione della soletta in c.a. e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, compreso altresì il sollevamento delle pareti del pozzetto e l'esecuzione della nuova soletta in c.a. cl300: compreso l'onere delle casseforme e della posa in opera del telaio e successivamente del chiusino o caditoia precedentemente rimosso. euro (cinquantadue/50)	cadauno	52,50
Nr. 59 51	Ripristino di derivazioni e/o allaccio fognari esistenti di utenza private in esercizio consistente nella demolizione della pavimentazione esistente, scavo a sezione ristretta, calcestruzzo per sottofondazione, taglio della tubazione e/o fognolo esistente, la inserzione dei pezzi speciali necessari e della tubazione in gres Ø200 max.,L=max.mt.5,00 (quest'ultimi compresi) eventuali modifiche murarie ed idrauliche, rinterro con misto stabilizzato, trasporto a rifiuto delle terre eccedenti, ripristino della pavimentazione, eventuale pozzetto max. 50x50x50 di ispezione completo di coperchio in ghisa, incluso eventuali materiali di apporto atto al ripristino dell'esercizio esistente e/o allaccio ex novo. euro (duecentocinquanta/54)	cadauno	250,54
Nr. 60 52	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione a molla, a sede equilibrata, per la riduzione e stabilizzazione della pressione di valle. Diametri da DN 80-100mm. Pressione di funzionamento ammissibile PFA 16-25-40bar. Pressione di valle tarabile da 1,5 a 6 bar, su richiesta 2-8 bar oppure 4-12 bar. Temperatura massima di esercizio 70°C. Corpo e cappello in ghisa sferoidale GS400-15 ISO1563, otturatore in ottone fino al DN 100, in acciaio zincato per diametri superiori. Molla in acciaio. Boccole di scorrimento in bronzo. Sede di tenuta in bronzo e doppia guarnizione a labbro in NBR. Viti di serraggio corpo-cappello in acciaio inox A2. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron (RAL 5005). Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001. Foratura flange di collegamento in accordo a EN1092-2 e ISO7005-2. Scartamento secondo ISO572-1 e EN558-1 per DN 50-125, EN558-26 per DN 150-200. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo la Circolare Ministeriale 102. Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo del corpo e della tenuta secondo ISO5208 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre direzione del flusso, senso di regolazione, campo di pressione e codice modello. Compreso taglio della tubazione, l'inserimento di pezzi speciali quale n.1imbocco, n.1 riduzione,n.1pezzo speciale raccoglitore di impurità, n.1 saracinesca di valle. Compreso altresì ogni opera e minuterie al momento non suscettibile di esatta valutazione. euro (settecentonovanta/90) Data, _____ Il Progettista Dott. Ing. Paolo COPPOLELLA	cadauno	790,90