

# QUADRO COMPARATIVO

**OGGETTO:** Sistemazione tratto terminale Canale H  
CIG: 8856724FD7 - CUP H97B16000320002

**COMMITTENTE:** Comune di Barletta

Data, 26/06/2024

**IL TECNICO**

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
1	Tariffa: AP001 Noleggio di palancole tipo Larssen in acciaio sagomato per incastro reciproco.  (euro 4,60) in Progetto m2/mese (euro 4,60) in Perizia n.1 m2/mese	200,00 171,00	920,00 786,60	0,082 0,065				
2	Tariffa: AP002 Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen compreso gli oneri di trasporto, montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consente.  (euro 27,03) in Progetto m2 (euro 27,03) in Perizia n.1 m2	3'261,20 2'712,86	88'150,24 73'328,61	7,896 6,032				
3	Tariffa: Inf.001.025 Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.  (euro 1,45) in Progetto m (euro 1,45) in Perizia n.1 m	116,00 16,00	168,20 23,20	0,015 0,002				
4	Tariffa: Inf.001.026 Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.  (euro 3,50) in Progetto mq (euro 3,50) in Perizia n.1 mq	134,90 29,90	472,15 104,65	0,042 0,009				
5	Tariffa: Inf.001.027 Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.  (euro 4,54) in Progetto mc (euro 4,54) in Perizia n.1 mc	26,98 5,98	122,49 27,15	0,011 0,002				
6	Tariffa: Inf.001.029.a Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore  (euro 0,49) in Progetto mq/cm (euro 0,49) in Perizia n.1 mq/cm	900,00 ---	441,00 ---	0,040 ---				
7	Tariffa: AP003 Scavo in sezione ampia, di sbancamento o sterri di materie asciutte di qualsiasi natura e consistenza, escluse quelle da piccone, compreso l'estirpatura delle erbe, la regolarizzazione delle pareti, lo spianamento del fondo, l' estrazione delle materie scavate ed il loro allontanamento e deposito fino alla distanza media di 30,00 m dal cavo e per profondità fino a 2,00 m dal piano medio di campagna, eseguito con mezzi meccanici. Si intendono quelli eseguiti sia sopra sia sotto il piano di campagna, in sezione sufficientemente ampia da consentire l'accesso ai mezzi di trasporto sino al fronte di scavo (accesso diretto o a mezzo di rampe provvisorie), in modo che il materiale scavato venga caricato direttamente sui mezzi di trasporto con un solo paleggiamento. Il computo di questi scavi verrà effettuato con il sistema delle sezioni ragguagliate sulle effettive misure geometriche di progetto assegnate dalla Direzione Lavori.  (euro 2,28) in Progetto mc (euro 2,28) in Perizia n.1 mc	1'353,15 1'123,79	3'085,18 2'562,24	0,276 0,211				
8	Tariffa: AP004 Scavo, fino alla profondità di 2.00 m, in sezione obbligatoria o							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	ristretta; (il computo di questi scavi verrà effettuato secondo il loro volume determinato con misure geometriche effettive di progetto, tutti gli scavi in genere verranno valutati sempre come eseguiti a pareti verticali e secondo le misure assegnate dalla DL, ritenendosi già compreso e compensato col prezzo unitario di elenco ogni maggior allargamento fuori sagoma, a qualsiasi causa imputabile) di materie asciutte di qualsiasi natura e consistenza, con gli stessi oneri della voce AP003 eseguito con mezzi meccanici. (euro 3,49) in Progetto mc 71,22 248,56 0,022 (euro 3,49) in Perizia n.1 mc 71,22 248,56 0,020 ---							
9	Tariffa: E.001.004.a Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) (euro 0,65) in Progetto mc 201,80 131,17 0,012 (euro 0,65) in Perizia n.1 mc 201,80 131,17 0,011 ---							
10	Tariffa: E.001.011 Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (euro 9,57) in Progetto mc 584,55 5'594,14 0,501 (euro 9,57) in Perizia n.1 mc 502,19 4'805,96 0,395 -82,36 788,18 -14,089							
11	Tariffa: Inf.001.032 Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile. (euro 5,54) in Progetto m 5,00 27,70 0,002 (euro 5,54) in Perizia n.1 m --- --- --- -5,00 27,70 -100,000							
12	Tariffa: E.002.004.a Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici (euro 113,79) in Progetto mc 11,44 1'301,76 0,117 (euro 113,79) in Perizia n.1 mc --- --- --- -11,44 1'301,76 -100,000							
13	Tariffa: E.002.055 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. (euro 1,16) in Progetto kg 120,00 139,20 0,012 (euro 1,16) in Perizia n.1 kg --- --- --- -120,00 139,20 -100,000							
14	Tariffa: E.001.031 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (euro 9,06) in Progetto mc 918,73 8'323,69 0,746 (euro 9,06) in Perizia n.1 mc 701,79 6'358,22 0,523 -216,94 1'965,47 -23,613							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
15	Tariffa: E.001.033.f Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato (euro 2,43) in Progetto q.li (euro 2,43) in Perizia n.1 q.li	251,68 ---	611,58 ---	0,055 ---	-251,68	611,58	-100,000	
16	Tariffa: E.001.033.n Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero (euro 13,63) in Progetto mc (euro 13,63) in Perizia n.1 mc	839,82 692,82	11'446,75 9'443,14	1,025 0,777	-147,00	2'003,61	-17,504	
17	Tariffa: E.001.033.o Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti (euro 2,43) in Progetto q.li (euro 2,43) in Perizia n.1 q.li	382,33 50,83	929,06 123,52	0,083 0,010	-331,50	805,54	-86,705	
18	Tariffa: E.001.033.b Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% (euro 2,14) in Progetto q.li (euro 2,14) in Perizia n.1 q.li	539,60 119,60	1'154,74 255,94	0,103 0,021	-420,00	898,80	-77,836	
19	Tariffa: E.001.033.a Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
20	dichiarata. macerie edili pulite (euro 1,81) in Progetto q.li (euro 1,81) in Perizia n.1 q.li Tariffa: E.004.001.b Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 (euro 83,68) in Progetto mc (euro 83,68) in Perizia n.1 mc	12,00 ---	21,72 ---	0,002 ---	-12,00	21,72	-100,000	
21	Tariffa: E.004.005.a Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 (euro 108,01) in Progetto mc (euro 108,01) in Perizia n.1 mc	2,24 ---	187,44 ---	0,017 ---	-2,24	187,44	-100,000	
22	Tariffa: AP005 Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali opere in fondazione poste in opera piane, curve o comunque sagomate e opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete di idoneo spessore in qualsiasi posizione, compreso l'armatura di sostegno necessaria e di controventatura, i ponteggi e altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quant'altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. (euro 12,10) in Progetto mq (euro 12,10) in Perizia n.1 mq	33,87 28,19	3'658,30 3'044,80	0,328 0,250	-5,68	613,50	-16,770	
23	Tariffa: E.004.036 Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm (euro 1,38) in Progetto kg (euro 1,38) in Perizia n.1 kg	177,68 136,88	2'149,93 1'656,25	0,193 0,136	-40,80	493,68	-22,963	
24	Tariffa: AP006 Fornitura e posa in opera di tubi spiralati SN8 compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per reti irrigue, fognature, deflusso di acque piovane, serbatoi interrati monoblocco e modulari per acque potabili, vasche di laminazione, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNIEN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse	2'789,40 2'278,20	3'849,37 3'143,92	0,345 0,259	-511,20	705,45	-18,326	

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	<p>peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. In alternativa sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. In alternativa sistema di flange in HDPE con superficie frontale liscia e controflange in HDPE con profilo zigrinato, presaldate in stabilimento, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008.</p> <p>Compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>(euro 117,41) in Progetto m (euro 117,41) in Perizia n.1 m</p>	280,00 250,00	32'874,80 29'352,50	2,945 2,415				
25	<p>Tariffa: AP007</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di linea, idoneo per ispezione della stessa, formato da un tronco di tubazione PEAD di tipo PE 100 a parete piena del DN 800 (diametro interno 700) SN2 innestato, sulla linea di fognatura spiralata composta in acciaio zincato e polietilene del diametro interno 1000mm, trasversalmente all'asse della tubazione con giunzione presaldata in stabilimento con estrusore manuale ed apporto di polietilene vergine, previa formazione di un passo d'uomo sulla condotta in modo da permettere l'accesso, facilitato da una scaletta in polietilene saldata all'interno del tronco di polietilene per tutta l'altezza del pozzetto. Tale tipo di pozzetto può essere installato anche sulle curve planimetriche della condotta con angolo 20°, 40° e 90°.</p> <p>Compresa scala di ispezione in HDPE. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>(euro 405,15) in Progetto cadauno (euro 405,15) in Perizia n.1 cadauno</p>	8,00 6,00	3'241,20 2'430,90	0,290 0,200				
26	<p>Tariffa: E.001.013</p> <p>Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.</p> <p>(euro 23,77) in Progetto m3 (euro 23,77) in Perizia n.1 m3</p>	603,40 538,75	14'342,82 12'806,09	1,285 1,053				
27	<p>Tariffa: F.002.019.b</p> <p>Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck&gt;=40 N/mm<sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile</p> <p>(euro 126,32) in Progetto cad (euro 126,32) in Perizia n.1 cad</p>	8,00 6,00	1'010,56 757,92	0,091 0,062				
28	<p>Tariffa: F.002.042.c.2</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè</p>							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %	
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO		
	<p>identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Di sagoma circolare di Ø 850 mm, o quadrata di lato 850 mm, con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm. Coperchiocircolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Quadrato; peso 71 Kg</p> <p>(euro 222,51) in Progetto cad 9,00 (euro 222,51) in Perizia n.1 cad 7,00</p>								
29	<p>Tariffa: E.010.007</p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>(euro 5,87) in Progetto kg 52,50 (euro 5,87) in Perizia n.1 kg 52,50</p>								
30	<p>Tariffa: Inf.001.008</p> <p>Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>(euro 12,32) in Progetto mc 26,98 (euro 12,32) in Perizia n.1 mc ---</p>								
31	<p>Tariffa: Inf.001.011</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.</p> <p>(euro 1,36) in Progetto mq/cm 1'349,00 (euro 1,36) in Perizia n.1 mq/cm ---</p>								
32	<p>Tariffa: Inf.001.015</p> <p>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 con vibrofinitrice meccanica e</p>								

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	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. (euro 1,41) in Progetto mq/cm (euro 1,41) in Perizia n.1 mq/cm	900,00 ---	1'269,00 ---	0,114 ---				
33	Tariffa: AP008 Fornitura e posa in opera di valvola a clapet con galleggiante circolare DN 1000 mm come meglio descritto nel disciplinare delle opere elettromeccaniche. (euro 5'164,06) in Progetto cadauno (euro 5'164,06) in Perizia n.1 cadauno	1,00 1,00	5'164,06 5'164,06	0,463 0,425				
34	Tariffa: AP001 Noleggio di palancole tipo Larssen in acciaio sagomato per incastro reciproco. (euro 4,60) in Progetto m2/mese (euro 4,60) in Perizia n.1 m2/mese	400,00 400,00	1'840,00 1'840,00	0,165 0,151				
35	Tariffa: AP002 Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen compreso gli oneri di trasporto, montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consente. (euro 27,03) in Progetto m2 (euro 27,03) in Perizia n.1 m2	3'235,72 3'235,72	87'461,51 87'461,51	7,834 7,195				
36	Tariffa: Inf.001.025 Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. (euro 1,45) in Progetto m (euro 1,45) in Perizia n.1 m	37,00 37,00	53,65 53,65	0,005 0,004				
37	Tariffa: Inf.001.026 Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. (euro 3,50) in Progetto mq (euro 3,50) in Perizia n.1 mq	81,20 81,20	284,20 284,20	0,025 0,023				
38	Tariffa: Inf.001.027 Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. (euro 4,54) in Progetto mc (euro 4,54) in Perizia n.1 mc	16,24 16,24	73,73 73,73	0,007 0,006				
39	Tariffa: Inf.001.029.a Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore (euro 0,49) in Progetto mq/cm (euro 0,49) in Perizia n.1 mq/cm	252,00 252,00	123,48 123,48	0,011 0,010				
40	Tariffa: AP003 Scavo in sezione ampia, di sbancamento o sterri di materie asciutte di qualsiasi natura e consistenza, escluse quelle da piccone, compreso l'estirpatura delle erbe, la regolarizzazione delle pareti, lo spianamento del fondo, l'estrazione delle materie scavate ed il loro allontanamento e deposito fino alla distanza media di 30,00 m dal cavo e per profondità fino a 2,00 m dal piano medio di campagna, eseguito con mezzi meccanici. Si intendono quelli eseguiti sia sopra sia sotto il piano di campagna, in sezione							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	sufficientemente ampia da consentire l'accesso ai mezzi di trasporto sino al fronte di scavo (accesso diretto o a mezzo di rampe provvisorie), in modo che il materiale scavato venga caricato direttamente sui mezzi di trasporto con un solo paleggiamento. Il computo di questi scavi verrà effettuato con il sistema delle sezioni ragguagliate sulle effettive misure geometriche di progetto assegnate dalla Direzione Lavori. (euro 2,28) in Progetto mc (euro 2,28) in Perizia n.1 mc	2'855,44 2'855,44	6'510,40 6'510,40	0,583 0,536				
41	Tariffa: AP004 Scavo, fino alla profondità di 2.00 m, in sezione obbligata o ristretta; (il computo di questi scavi verrà effettuato secondo il loro volume determinato con misure geometriche effettive di progetto, tutti gli scavi in genere verranno valutati sempre come eseguiti a pareti verticali e secondo le misure assegnate dalla DL, ritenendosi già compreso e compensato col prezzo unitario di elenco ogni maggior allargamento fuori sagoma, a qualsiasi causa imputabile) di materie asciutte di qualsiasi natura e consistenza, con gli stessi oneri della voce AP003 eseguito con mezzi meccanici. (euro 3,49) in Progetto mc (euro 3,49) in Perizia n.1 mc	150,29 150,29	524,51 524,51	0,047 0,043				
42	Tariffa: E.001.004.a Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) (euro 0,65) in Progetto mc (euro 0,65) in Perizia n.1 mc	449,77 449,77	292,35 292,35	0,026 0,024				
43	Tariffa: E.001.011 Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (euro 9,57) in Progetto mc (euro 9,57) in Perizia n.1 mc	1'735,20 1'735,20	16'605,86 16'605,86	1,487 1,366				
44	Tariffa: E.002.004.a Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici (euro 113,79) in Progetto mc (euro 113,79) in Perizia n.1 mc	4,80 4,80	546,19 546,19	0,049 0,045				
45	Tariffa: AP009 Taglio di tubazione scatolare esistente di dimensioni 2x1.5 m, compreso nel prezzo gli oneri di trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. (euro 1'087,17) in Progetto a corpo (euro 1'087,17) in Perizia n.1 a corpo	1,00 1,00	1'087,17 1'087,17	0,097 0,089				
46	Tariffa: E.001.031 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (euro 9,06) in Progetto mc (euro 9,06) in Perizia n.1 mc	1'303,21 1'303,21	11'807,08 11'807,08	1,058 0,971				
47	Tariffa: E.001.033.f Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato (euro 2,43) in Progetto q.li (euro 2,43) in Perizia n.1 q.li	127,60 127,60	310,07 310,07	0,028 0,026				
48	Tariffa: E.001.033.n Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero (euro 13,63) in Progetto mc (euro 13,63) in Perizia n.1 mc	1'270,53 1'270,53	17'317,32 17'317,32	1,551 1,425				
49	Tariffa: E.001.033.o Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti (euro 2,43) in Progetto q.li (euro 2,43) in Perizia n.1 q.li	180,88 180,88	439,54 439,54	0,039 0,036				
50	Tariffa: E.001.033.b Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% (euro 2,14) in Progetto q.li (euro 2,14) in Perizia n.1 q.li	324,80 324,80	695,07 695,07	0,062 0,057				
51	Tariffa: AP010 Rimozione di recinzioni esistenti in lamiera metallica e/ ringhiera, eseguita con mezzi meccanici. E' compresa nel prezzo il trasporo e conferimento a discarica. (euro 362,39) in Progetto a corpo (euro 362,39) in Perizia n.1 a corpo	1,00 1,00	362,39 362,39	0,032 0,030				
52	Tariffa: E.004.001.b Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 (euro 83,68) in Progetto mc	90,78	7'596,47	0,680				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
53	(euro 83,68) in Perizia n.1 mc Tariffa: E.004.005.a Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35	90,78	7'596,47	0,625	---			
	(euro 108,01) in Progetto mc	577,86	62'414,66	5,591				
	(euro 108,01) in Perizia n.1 mc	577,86	62'414,66	5,134	---			
54	Tariffa: E.004.036 Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
	(euro 1,38) in Progetto kg	46'989,70	64'845,79	5,808				
	(euro 1,38) in Perizia n.1 kg	46'989,70	64'845,79	5,334	---			
55	Tariffa: AP005 Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali opere in fondazione poste in opera piane, curve o comunque sagomate e opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete di idoneo spessore in qualsiasi posizione, compreso l'armatura di sostegno necessaria e di controventatura, i ponteggi e altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quant'altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	(euro 12,10) in Progetto mq	2'422,54	29'312,73	2,626				
	(euro 12,10) in Perizia n.1 mq	2'422,54	29'312,73	2,411	---			
56	Tariffa: F.002.017.d Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE							
	(euro 152,36) in Progetto cad	6,00	914,16	0,082				
	(euro 152,36) in Perizia n.1 cad	6,00	914,16	0,075	---			
57	Tariffa: F.002.017.e Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE							
	(euro 112,49) in Progetto cad	2,00	224,98	0,020				
	(euro 112,49) in Perizia n.1 cad	2,00	224,98	0,019	---			
58	Tariffa: F.002.017.f Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE							
	(euro 84,52) in Progetto cad	2,00	169,04	0,015				
	(euro 84,52) in Perizia n.1 cad	2,00	169,04	0,014	---			
59	Tariffa: F.002.019.b Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile							
	(euro 126,32) in Progetto cad	5,00	631,60	0,057				
	(euro 126,32) in Perizia n.1 cad	5,00	631,60	0,052	---			
60	Tariffa: F.002.042.c.2 Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Di sagoma circolare di Ø 850 mm, o quadrata di lato 850 mm, con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm. Coperchiocircolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Quadrato; peso 71 Kg							
	(euro 222,51) in Progetto cad	9,00	2'002,59	0,179				
	(euro 222,51) in Perizia n.1 cad	9,00	2'002,59	0,165	---			
61	Tariffa: AP011 Fornitura e posa in opera di gradini di discesa per pozzetti di ispezione del tipo antiscivolo con anima in acciaio e rivestimento in polipropilene.							
	(euro 10,87) in Progetto cadauno	51,00	554,37	0,050				
	(euro 10,87) in Perizia n.1 cadauno	51,00	554,37	0,046	---			
62	Tariffa: E.010.007 Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. (euro 5,87) in Progetto kg (euro 5,87) in Perizia n.1 kg	42,00 42,00	246,54 246,54	0,022 0,020				
63	Tariffa: Inf.001.008 Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. (euro 12,32) in Progetto mc (euro 12,32) in Perizia n.1 mc	16,24 16,24	200,08 200,08	0,018 0,016				
64	Tariffa: Inf.001.011 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSDA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSDA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. (euro 1,36) in Progetto mq/cm (euro 1,36) in Perizia n.1 mq/cm	812,00 812,00	1'104,32 1'104,32	0,099 0,091				
65	Tariffa: Inf.001.015 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 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. (euro 1,41) in Progetto mq/cm (euro 1,41) in Perizia n.1 mq/cm	252,00 252,00	355,32 355,32	0,032 0,029				
66	Tariffa: AP012 Fornitura e posa in opera di valvola a clapet con galleggiante rettangolare 70x2500 mm come meglio descritto nel disciplinare delle opere elettromeccaniche. (euro 6'631,74) in Progetto cadauno (euro 6'631,74) in Perizia n.1 cadauno	1,00 1,00	6'631,74 6'631,74	0,594 0,546				
67	Tariffa: AP013 Fornitura e posa in opera di valvola a clapet con galleggiante rettangolare 50x1000 mm come meglio descritto nel disciplinare delle opere elettromeccaniche. (euro 4'335,63) in Progetto cadauno (euro 4'335,63) in Perizia n.1 cadauno	1,00 1,00	4'335,63 4'335,63	0,388 0,357				
68	Tariffa: E.001.012.b Aggottamento d'acqua con pompa azionata da motore a scoppio, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione, la guardiania, il trasporto, gli accessori per permettere l'esecuzione del lavoro compiuta a perfetta regola d'arte. aggottamento d'acqua per una resa di 10 mc/ora (euro 2,44) in Progetto mc (euro 2,44) in Perizia n.1 mc	840,32 840,32	2'050,38 2'050,38	0,184 0,169				
69	Tariffa: AP001 Noleggio di palancole tipo Larssen in acciaio sagomato per incastro reciproco. (euro 4,60) in Progetto m2/mese	2'101,40	9'666,44	0,866				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
70	(euro 4,60) in Perizia n.1 m2/mese Tariffa: AP002 Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen compreso gli oneri di trasporto, montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consente.	2'101,40	9'666,44	0,795	---			
	(euro 27,03) in Progetto m2	1'050,70	28'400,42	2,544				
	(euro 27,03) in Perizia n.1 m2	1'050,70	28'400,42	2,336	---			
71	Tariffa: AP014 Abbassamento delle falde d'acqua con il sistema "Wellpoint", dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarica, elettropompa o motopompa di potenza adeguata comunque superiore a 60 l/s, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto, compresa rifornimento di carburante e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. - a metro lineare per giorno di esercizio.							
	(euro 5,36) in Progetto m/g	2'554,80	13'693,73	1,227				
	(euro 5,36) in Perizia n.1 m/g	2'554,80	13'693,73	1,126	---			
72	Tariffa: AP003 Scavo in sezione ampia, di sbancamento o sterri di materie asciutte di qualsiasi natura e consistenza, escluse quelle da piccone, compreso l'estirpatura delle erbe, la regolarizzazione delle pareti, lo spianamento del fondo, l'estrazione delle materie scavate ed il loro allontanamento e deposito fino alla distanza media di 30,00 m dal cavo e per profondità fino a 2,00 m dal piano medio di campagna, eseguito con mezzi meccanici. Si intendono quelli eseguiti sia sopra sia sotto il piano di campagna, in sezione sufficientemente ampia da consentire l'accesso ai mezzi di trasporto sino al fronte di scavo (accesso diretto o a mezzo di rampe provvisorie), in modo che il materiale scavato venga caricato direttamente sui mezzi di trasporto con un solo paleggiamento. Il computo di questi scavi verrà effettuato con il sistema delle sezioni ragguagliate sulle effettive misure geometriche di progetto assegnate dalla Direzione Lavori.							
	(euro 2,28) in Progetto mc	2'558,16	5'832,60	0,522				
	(euro 2,28) in Perizia n.1 mc	2'558,16	5'832,60	0,480	---			
73	Tariffa: AP004 Scavo, fino alla profondità di 2.00 m, in sezione obbligata o ristretta; (il computo di questi scavi verrà effettuato secondo il loro volume determinato con misure geometriche effettive di progetto, tutti gli scavi in genere verranno valutati sempre come eseguiti a pareti verticali e secondo le misure assegnate dalla DL, ritenendosi già compreso e compensato col prezzo unitario di elenco ogni maggior allargamento fuori sagoma, a qualsiasi causa imputabile) di materie asciutte di qualsiasi natura e consistenza, con gli stessi oneri della voce AP003 eseguito con mezzi meccanici.							
	(euro 3,49) in Progetto mc	134,64	469,89	0,042				
	(euro 3,49) in Perizia n.1 mc	134,64	469,89	0,039	---			
74	Tariffa: E.001.004.a Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	(euro 0,65) in Progetto mc	1'468,80	954,72	0,086				
	(euro 0,65) in Perizia n.1 mc	1'468,80	954,72	0,079	---			
75	Tariffa: E.001.011 Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	(euro 9,57) in Progetto mc	317,40	3'037,52	0,272				
	(euro 9,57) in Perizia n.1 mc	317,40	3'037,52	0,250	---			

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
76	Tariffa: E.001.031 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.  (euro 9,06) in Progetto mc (euro 9,06) in Perizia n.1 mc	2'375,40 2'375,40	21'521,12 21'521,12	1,928 1,770				
77	Tariffa: E.001.033.n Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero  (euro 13,63) in Progetto mc (euro 13,63) in Perizia n.1 mc	2'375,40 2'375,40	32'376,70 32'376,70	2,900 2,663				
78	Tariffa: E.004.001.b Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15  (euro 83,68) in Progetto mc (euro 83,68) in Perizia n.1 mc	61,73 61,73	5'165,57 5'165,57	0,463 0,425				
79	Tariffa: E.004.005.a Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35  (euro 108,01) in Progetto mc (euro 108,01) in Perizia n.1 mc	561,92 561,92	60'692,98 60'692,98	5,436 4,993				
80	Tariffa: E.004.036 Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm  (euro 1,38) in Progetto kg (euro 1,38) in Perizia n.1 kg	39'798,00 39'798,00	54'921,24 54'921,24	4,919 4,518				
81	Tariffa: E.007.001.c Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, comprese casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 m dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 4.01 a 6.00 m: per sovraccarico di 250 kg/mq  (euro 54,43) in Progetto mq (euro 54,43) in Perizia n.1 mq	45,36 45,36	2'468,94 2'468,94	0,221 0,203				
82	Tariffa: AP005 Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali opere in fondazione poste in opera piane, curve o							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	comunque sagomate e opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete di idoneo spessore in qualsiasi posizione, compreso l'armatura di sostegno necessaria e di controventatura, i ponteggi e altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quant'altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. (euro 12,10) in Progetto mq 1'748,72 (euro 12,10) in Perizia n.1 mq 1'748,72		21'159,51	1,895				
83	Tariffa: E.004.042 Sovrapprezzo alle cassetture per opere a faccia vista, con l'impiego di cassetture in legname piallato a spigoli vivi. Nel prezzo è altresì compreso l'onere della formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature. (euro 10,28) in Progetto mq 22,20 (euro 10,28) in Perizia n.1 mq 22,20		228,22	0,020				
84	Tariffa: E.006.012.d Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa tipo Leca, Protermo o similari, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm 20x20x50 con superficie facciavista liscia, colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 e dotati di certificazione di prodotto secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1600 kg/m³±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarità : 1.4 g/m²s, e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, la stilatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. E compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Il blocco dovrà presentare caratteristiche tagliafuoco come risultanti dal certificato di resistenza al fuoco secondo la circolare M.I. n. 91 del 14/09/1961 rilasciato da Laboratorio Ufficiale Riconosciuto. Tale certificato dovrà essere autenticato dal fornitore e corredato della dichiarazione di conformità attestante l'equivalenza, in termini geometrici e di impasto, a quelli della prova oggetto di certificazione. spessore cm 20 - REI 180 (euro 45,66) in Progetto mq 54,19 (euro 45,66) in Perizia n.1 mq 54,19		2'474,32	0,222				
85	Tariffa: E.006.005.b Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrati delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. muratura in tufo di spessore cm 15 (euro 24,21) in Progetto mq 3,44 (euro 24,21) in Perizia n.1 mq 3,44		83,28	0,007				
86	Tariffa: E.021.001.b04 Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
87	applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 3 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie (euro 100,45) in Progetto mq (euro 100,45) in Perizia n.1 mq Tariffa: E.017.005.a	1,53 1,53	153,69 153,69	0,014 0,013	---			
88	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopraluce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 10/10 (euro 144,59) in Progetto mq (euro 144,59) in Perizia n.1 mq Tariffa: E.018.002.a	21,20 21,20	3'065,31 3'065,31	0,275 0,252	---			
89	Fornitura e posa in opera di cristallo di qualsiasi spessore, dato in opera su qualsiasi tipo di serramento (questo escluso) e a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, l'imballo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, eventuali guarnizioni e ferramenta, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Da valutare in base alle misure effettive. Cristallo su telaio (euro 33,48) in Progetto mq (euro 33,48) in Perizia n.1 mq Tariffa: E.008.006.a	9,19 9,19	307,68 307,68	0,028 0,025	---			
90	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 (euro 12,88) in Progetto mq (euro 12,88) in Perizia n.1 mq Tariffa: E.008.006.b	52,80 52,80	680,06 680,06	0,061 0,056	---			
91	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo per spessore superiore a cm 5, per ogni cm (euro 1,67) in Progetto mq (euro 1,67) in Perizia n.1 mq Tariffa: E.011.009	158,40 158,40	264,53 264,53	0,024 0,022	---			
	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista o sotto protezione pesante) di due strati di guaina prefabbricata da 4 mm a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto di poliestere da fiocco stabilizzato, conforme alla norma EN13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni). Caratteristiche: (EN 1849-1) spessore 4 mm; (EN12311-1) forza a trazione massima N/							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	50 mm - long. 600, trasv. 380, allungamento a trazione - long. 35% trasv. 45%; (EN1109) flessibilità a freddo - 10 °C. Posato in opera a fiamma, gas propano, in totale aderenza con il supporto, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m². I giunti longitudinali del primo strato (sottostrato) saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di almeno 20 cm. Il secondo strato, posato in totale aderenza allo strato precedente, sarà posato sfalsato di 50 cm alla strato sottostante in modo da essere posto a cavallo della saldatura del primo strato. I giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm, quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm e comunque oltre la quota del primo strato. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, 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.							
	(euro 28,82) in Progetto mq	63,36	1'826,04	0,164				
	(euro 28,82) in Perizia n.1 mq	63,36	1'826,04	0,150	---			
92	Tariffa: E.010.007 Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	(euro 5,87) in Progetto kg	900,00	5'283,00	0,473				
	(euro 5,87) in Perizia n.1 kg	900,00	5'283,00	0,435	---			
93	Tariffa: E.009.001.b Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico, compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo da cm 21 a cm 25							
	(euro 8,33) in Progetto ml	34,40	286,55	0,026				
	(euro 8,33) in Perizia n.1 ml	34,40	286,55	0,024	---			
94	Tariffa: E.009.003.b Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm							
	(euro 8,37) in Progetto ml	5,00	41,85	0,004				
	(euro 8,37) in Perizia n.1 ml	5,00	41,85	0,003	---			
95	Tariffa: AP015 Fornitura e posa in opera di coperture "a tegoli" in PRFV per 4 vasche rettangolari "trattamento acque di pioggia". Il sistema di copertura previsto per questa vasca sarà del tipo "a tegoli", costituito da pannelli modulari bombati e flangiati tra loro per mezzo di flangiature piane di sormonta. Questo sistema risulta auto-portante. I moduli in PRFV verranno posizionati mediante gru telescopica,							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	<p>imbullonati tra loro e fissati al muro periferico della vasca. Ogni modulo se necessario potrà essere rimosso singolarmente dalla vasca senza dover smontare i pannelli adiacenti ed a richiesta potranno essere realizzate delle apposite aperture a doppia anta incernierata per facilitare l'estrazione delle apparecchiature sottostanti. Compresi oblò di ispezione in PP nero DN 600 e valvola di sfianto a doppio effetto in PE DN50 da 80-100 mc/h e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. (euro 38'615,02) in Progetto a corpo 1,00 38'615,02 3,459 (euro 38'615,02) in Perizia n.1 a corpo 1,00 38'615,02 3,177 ---</p>							
96	<p>Tariffa: E.010.010 Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. (euro 1,07) in Progetto kg 900,00 963,00 0,086 (euro 1,07) in Perizia n.1 kg 900,00 963,00 0,079 ---</p>							
97	<p>Tariffa: AP016 Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio Inox AISI 304 (euro 7,25) in Progetto kg 420,00 3'045,00 0,273 (euro 7,25) in Perizia n.1 kg 420,00 3'045,00 0,250 ---</p>							
98	<p>Tariffa: AP017 Fornitura e posa in opera di griglia a pettine GG come meglio descritto nel disciplinare delle opere elettromeccaniche. (euro 32'615,10) in Progetto cadauno 3,00 97'845,30 8,764 (euro 32'615,10) in Perizia n.1 cadauno 3,00 97'845,30 8,049 ---</p>							
99	<p>Tariffa: AP018 Fornitura e posa in opera di griglia fine GF5 come meglio descritto nel disciplinare delle opere elettromeccaniche. (euro 16'010,39) in Progetto cadauno 1,00 16'010,39 1,434 (euro 16'010,39) in Perizia n.1 cadauno 1,00 16'010,39 1,317 ---</p>							
100	<p>Tariffa: AP019 Fornitura e posa in opera di griglia fine GF0.2 come meglio descritto nel disciplinare delle opere elettromeccaniche. (euro 11'244,96) in Progetto cadauno 1,00 11'244,96 1,007 (euro 11'244,96) in Perizia n.1 cadauno 1,00 11'244,96 0,925 ---</p>							
101	<p>Tariffa: AP020 Fornitura e posa in opera di cassetto per raccolta sabbie-grigliato. (euro 210,19) in Progetto cadauno 5,00 1'050,95 0,094 (euro 210,19) in Perizia n.1 cadauno 5,00 1'050,95 0,086 ---</p>							
102	<p>Tariffa: AP021 Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile EPS come meglio descritto nel disciplinare delle opere elettromeccaniche. (euro 7'102,84) in Progetto cadauno 1,00 7'102,84 0,636 (euro 7'102,84) in Perizia n.1 cadauno 1,00 7'102,84 0,584 ---</p>							
103	<p>Tariffa: AP022 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale (sottocontatore) e impianto elettrico composto da: - Tubazione in PVC serie pesante per alloggio cavo da quadro contatore a quadro sottocontatore; - Armadio da parete in poliestere 700x500x250 mm; - Interruttori automatici magnetotermico; - Blocco differenziale; - Contattore, deviatore e base porta fusibili; - Limitatore di sovratensioni; - Strumenti di misura da quadro elettrico; - Cavo flessibile sezione 4x16 mmq da quadro contatore; - Cavo flessibile da quadro generale a quadri di alimentazione apparecchiature; - Cavo flessibile sezione 4x2.5 mmq per: luci esterne, prese locale, luci locale, centrale allarme, derivazione ad armature stradali; - Punto prese e interruttori; - Plafoniere e lampade; - Centralina e accessori per impianti e centrali antintrusione;</p>							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	- Linea cavo per allarmi; - Cablaggio elettrico; - Pozzetti per illuminazione esterna e impianto di terra; - Corda di rame e puntazza a croce; - Punto fisso di messa a terra; - Basamenti testa palo per illuminazione esterna; - Testa palo, armatura stradale con lampada per illuminazione stradale; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.  (euro 5'798,24) in Progetto a corpo (euro 5'798,24) in Perizia n.1 a corpo	1,00 1,00	5'798,24 5'798,24	0,519 0,477				
104	Tariffa: AP001 Noleggio di palancole tipo Larssen in acciaio sagomato per incastro reciproco.  (euro 4,60) in Progetto m2/mese (euro 4,60) in Perizia n.1 m2/mese	110,00 110,00	506,00 506,00	0,045 0,042				
105	Tariffa: AP002 Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen compreso gli oneri di trasporto, montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consente.  (euro 27,03) in Progetto m2 (euro 27,03) in Perizia n.1 m2	105,60 105,60	2'854,37 2'854,37	0,256 0,235				
106	Tariffa: Inf.001.025 Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.  (euro 1,45) in Progetto m (euro 1,45) in Perizia n.1 m	30,80 30,80	44,66 44,66	0,004 0,004				
107	Tariffa: Inf.001.026 Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.  (euro 3,50) in Progetto mq (euro 3,50) in Perizia n.1 mq	29,26 29,26	102,41 102,41	0,009 0,008				
108	Tariffa: Inf.001.027 Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.  (euro 4,54) in Progetto mc (euro 4,54) in Perizia n.1 mc	5,85 5,85	26,56 26,56	0,002 0,002				
109	Tariffa: Inf.001.029.a Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore  (euro 0,49) in Progetto mq/cm (euro 0,49) in Perizia n.1 mq/cm	33,00 33,00	16,17 16,17	0,001 0,001				
110	Tariffa: AP003 Scavo in sezione ampia, di sbancamento o sterri di materie asciutte di qualsiasi natura e consistenza, escluse quelle da piccone, compreso l'estirpatura delle erbe, la regolarizzazione delle pareti, lo spianamento del fondo, l'estrazione delle materie scavate ed il loro allontanamento e deposito fino alla distanza media di 30,00 m dal cavo e per profondità fino a 2,00 m dal piano medio di campagna, eseguito con mezzi meccanici. Si intendono quelli eseguiti sia sopra sia sotto il piano di campagna, in sezione							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	sufficientemente ampia da consentire l'accesso ai mezzi di trasporto sino al fronte di scavo (accesso diretto o a mezzo di rampe provvisorie), in modo che il materiale scavato venga caricato direttamente sui mezzi di trasporto con un solo paleggiamento. Il computo di questi scavi verrà effettuato con il sistema delle sezioni ragguagliate sulle effettive misure geometriche di progetto assegnate dalla Direzione Lavori. (euro 2,28) in Progetto mc (euro 2,28) in Perizia n.1 mc	228,32 228,32	520,57 520,57	0,047 0,043				
111	Tariffa: AP004 Scavo, fino alla profondità di 2.00 m, in sezione obbligata o ristretta; (il computo di questi scavi verrà effettuato secondo il loro volume determinato con misure geometriche effettive di progetto, tutti gli scavi in genere verranno valutati sempre come eseguiti a pareti verticali e secondo le misure assegnate dalla DL, ritenendosi già compreso e compensato col prezzo unitario di elenco ogni maggior allargamento fuori sagoma, a qualsiasi causa imputabile) di materie asciutte di qualsiasi natura e consistenza, con gli stessi oneri della voce AP003 eseguito con mezzi meccanici. (euro 3,49) in Progetto mc (euro 3,49) in Perizia n.1 mc	12,01 12,01	41,91 41,91	0,004 0,003				
112	Tariffa: E.001.004.a Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) (euro 0,65) in Progetto mc (euro 0,65) in Perizia n.1 mc	19,36 19,36	12,58 12,58	0,001 0,001				
113	Tariffa: E.001.011 Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (euro 9,57) in Progetto mc (euro 9,57) in Perizia n.1 mc	131,99 131,99	1'263,14 1'263,14	0,113 0,104				
114	Tariffa: E.001.031 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (euro 9,06) in Progetto mc (euro 9,06) in Perizia n.1 mc	108,34 108,34	981,56 981,56	0,088 0,081				
115	Tariffa: E.001.033.n Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero (euro 13,63) in Progetto mc (euro 13,63) in Perizia n.1 mc	108,34 108,34	1'476,67 1'476,67	0,132 0,121				
116	Tariffa: E.004.001.b Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 (euro 83,68) in Progetto mc (euro 83,68) in Perizia n.1 mc	1,02 1,02	85,35 85,35	0,008 0,007				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
117	<p>Tariffa: AP030</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di sollevamento completo di:</p> <p>-elemento di base prefabbricato di forma circolare per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale, realizzato in calcestruzzo vibro compresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40); con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento superiore (elemento troncoconico o elemento camera intermedio di prolunga se necessario o della soletta di copertura) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1; spessore minimo delle pareti di cm 15, con fondo in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a cm 15, a platea piana in unico getto con le pareti; con altezza adeguata alla predisposizione in linea dei fori di passaggio della condotta, completi di guarnizione e con fondo sagomato, per la continuità idraulica della tubazione, a cunicolo rettilineo e/o deviato, rivestito in resina epossicatramosa per garantire la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP; i manicotti con guarnizione per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia utilizzata, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi la preparazione del piano di posa, gli scavi, i rinterrati ed i rinfianchi. Per ogni elemento del: Ø 1200 mm per tubo Ø 300/350 camera di diametro interno Ø 1200 mm altezza dal piano di scorrimento h 65 cm</p> <p>- elemento camera intermedio prefabbricato di prolunga per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale (classe minima di resistenza 60 KN/m²), realizzato in calcestruzzo vibrocompressato, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40); spessore minimo delle pareti di cm 15; con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento inferiore/superiore (elemento di base e elemento tronco conico o della soletta di copertura) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP; i gradini di discesa antisdrucchiolo con fermapièdi laterale conformi alle prescrizioni della norma UNI EN 1917 ed UNI EN 13101 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfianchi. Per ogni cm di altezza, per ogni elemento del: Ø 1200 mm altezza totale interna variabile da un minimo di 650 mm ad un massimo di 2000 mm</p> <p>-elemento di rialzo prefabbricato rastremato a tronco di cono deviato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale (resistenza minima verticale 300 KN), realizzato in calcestruzzo vibrocompressato, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40); spessore minimo delle pareti di cm 15; con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento inferiore (elemento di base o elemento camera intermedio di prolunga se necessario) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1, con altezza totale interna variabile da un minimo di 600 mm ad un massimo di 1850 mm. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, i gradini di discesa antisdrucchiolo con fermapièdi laterale conformi alle prescrizioni della norma UNI EN 1917 ed UNI EN 13101. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle</p>							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	<p>vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, i gradini di discesa antisdrucchiolo con fermapiedi laterale conformi alle prescrizioni della norma UNI EN 1917 ed UNI EN 13101 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterri ed i rinfianchi. Per ogni cm di altezza, per ogni elemento del: Ø 1000 mm delle dimensioni interne Ø 1000 mm ed in sommità di Ø 625 mm altezza interna variabile da 600 mm a 1000 mm</p> <p>-piastra circolare prefabbricata per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare il sovraccarico stradale (resistenza minima verticale 300 KN) realizzato in calcestruzzo armato con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo della piastra di cm 15; con diametro esterno Ø 1050 e passo d'uomo Ø 600 per il posizionamento del chiusino con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento inferiore (elemento di base o elemento camera intermedio di prolunga se necessario) e guarnizione elastomerica incorporata conforme alla UNI EN 681-1. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, l'eventuale allestimento con idonea malta cementizia e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterri ed i rinfianchi. Per ogni elemento del: Ø 1500</p> <p>(euro 3'758,88) in Progetto a corpo 1,00 3'758,88 0,337</p> <p>(euro 3'758,88) in Perizia n.1 a corpo 1,00 3'758,88 0,309</p>							
118	<p>Tariffa: F.001.049.g</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG &gt; 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme EN 12201-1 e EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Decreto 6 Aprile 2004, n. 174, del Ministero della Salute, con soglie di sapore e odore (requisiti organolettici) conformi alle prescrizioni della Comunità Europea verificate secondo la UNI EN 1622, dotate di marchio di conformità alle norme UNI EN 12201 (Certificazione di Prodotto), rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici o da un altro Organismo Terzo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, sigla identificativa della materia prima adoperata impressa indelebilmente sulla tubazione; di colore blu oppure nero con strisce blu, con giunzioni per elettrofusione mediante manicotto termico oppure mediante elementi termici per contatto (testa a testa). Sono compresi: 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 della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione finita e funzionante; sono esclusi la preparazione del piano di posa, gli scavi, i rinterri, i rinfianchi e i pezzi speciali. Le tubazioni devono essere fornite sempre in barre (e non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 225</p> <p>(euro 30,98) in Progetto m 135,00 4'182,30 0,375</p> <p>(euro 30,98) in Perizia n.1 m 135,00 4'182,30 0,344</p>							
119	<p>Tariffa: E.001.013</p> <p>Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.</p> <p>(euro 23,77) in Progetto m3 81,34 1'933,45 0,173</p> <p>(euro 23,77) in Perizia n.1 m3 81,34 1'933,45 0,159</p>							
120	<p>Tariffa: F.002.042.c.2</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di</p>							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Di sagoma circolare di Ø 850 mm, o quadrata di lato 850 mm, con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm. Coperchiocircolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Quadrato; peso 71 Kg (euro 222,51) in Progetto cad 1,00 222,51 0,020 (euro 222,51) in Perizia n.1 cad 1,00 222,51 0,018 ---							
121	Tariffa: AP023 Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile EPR compreso di quadro elettrico di comando e alimentazione per installazione per esterno come meglio descritto nel disciplinare delle opere elettromeccaniche. (euro 12'103,83) in Progetto cadauno 1,00 12'103,83 1,084 (euro 12'103,83) in Perizia n.1 cadauno 1,00 12'103,83 0,996 ---							
122	Tariffa: E.001.002 Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. (euro 2,25) in Progetto mc 345,09 776,45 0,070 (euro 2,25) in Perizia n.1 mc 345,09 776,45 0,064 ---							
123	Tariffa: AP004 Scavo, fino alla profondità di 2.00 m, in sezione obbligata o ristretta; (il computo di questi scavi verrà effettuato secondo il loro volume determinato con misure geometriche effettive di progetto, tutti gli scavi in genere verranno valutati sempre come eseguiti a pareti verticali e secondo le misure assegnate dalla DL, ritenendosi già compreso e compensato col prezzo unitario di elenco ogni maggior allargamento fuori sagoma, a qualsiasi causa imputabile) di materie asciutte di qualsiasi natura e consistenza, con gli stessi oneri della voce AP003 eseguito con mezzi meccanici. (euro 3,49) in Progetto mc 133,30 465,22 0,042 (euro 3,49) in Perizia n.1 mc 133,30 465,22 0,038 ---							
124	Tariffa: E.002.055							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. (euro 1,16) in Progetto kg (euro 1,16) in Perizia n.1 kg	70,88 70,88	82,22 82,22	0,007 0,007				
125	Tariffa: E.002.006.a Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisionali, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati non armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili (euro 228,31) in Progetto mc (euro 228,31) in Perizia n.1 mc	0,38 0,38	86,76 86,76	0,008 0,007				
126	Tariffa: Inf.001.031 Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. (euro 1,38) in Progetto ml (euro 1,38) in Perizia n.1 ml	4,40 4,40	6,07 6,07	0,001 ---				
127	Tariffa: E.002.034.a Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero (euro 9,13) in Progetto mq (euro 9,13) in Perizia n.1 mq	2,80 2,80	25,56 25,56	0,002 0,002				
128	Tariffa: E.002.029.a Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6 cm (euro 11,81) in Progetto mq (euro 11,81) in Perizia n.1 mq	2,80 2,80	33,07 33,07	0,003 0,003				
129	Tariffa: E.002.029.c Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6 cm ( Percentuale del 10 % ) (euro 1,18) in Progetto mq	11,20	13,22	0,001				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
130	(euro 1,18) in Perizia n.1 mq Tariffa: Inf.001.027 Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. (euro 4,54) in Progetto mc (euro 4,54) in Perizia n.1 mc	11,20 0,28 0,28	13,22 1,27 1,27	0,001 --- ---	---			
131	Tariffa: E.001.011 Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (euro 9,57) in Progetto mc (euro 9,57) in Perizia n.1 mc	66,60 66,60	637,36 637,36	0,057 0,052	---			
132	Tariffa: E.001.031 Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (euro 9,06) in Progetto mc (euro 9,06) in Perizia n.1 mc	413,13 413,13	3'742,96 3'742,96	0,335 0,308	---			
133	Tariffa: E.001.033.n Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero (euro 13,63) in Progetto mc (euro 13,63) in Perizia n.1 mc	411,79 411,79	5'612,70 5'612,70	0,503 0,462	---			
134	Tariffa: E.001.033.b Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% (euro 2,14) in Progetto q.li (euro 2,14) in Perizia n.1 q.li	23,63 23,63	50,57 50,57	0,005 0,004	---			
135	Tariffa: E.004.004.a Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (euro 82,62) in Progetto mc (euro 82,62) in Perizia n.1 mc	94,47 94,47	7'805,11 7'805,11	0,699 0,642	---			
136	Tariffa: E.004.001.b Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 (euro 83,68) in Progetto mc (euro 83,68) in Perizia n.1 mc	21,76 21,76	1'820,88 1'820,88	0,163 0,150				
137	Tariffa: E.004.036 Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm (euro 1,38) in Progetto kg (euro 1,38) in Perizia n.1 kg	8'502,30 8'502,30	11'733,17 11'733,17	1,051 0,965				
138	Tariffa: AP005 Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali opere in fondazione poste in opera piane, curve o comunque sagomate e opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete di idoneo spessore in qualsiasi posizione, compreso l'armatura di sostegno necessaria e di controventatura, i ponteggi e altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quant'altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. (euro 12,10) in Progetto mq (euro 12,10) in Perizia n.1 mq	612,28 612,28	7'408,59 7'408,59	0,664 0,609				
139	Tariffa: Inf.001.011 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. (euro 1,36) in Progetto mq/cm (euro 1,36) in Perizia n.1 mq/cm	105,00 105,00	142,80 142,80	0,013 0,012				
140	Tariffa: Inf.001.015 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 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. (euro 1,41) in Progetto mq/cm (euro 1,41) in Perizia n.1 mq/cm	63,00 63,00	88,83 88,83	0,008 0,007				
141	Tariffa: Inf.001.001 Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre rispondenti ai requisiti di cui al punto 4.1.3 della UNI 11531-1 appartenenti ai gruppi A1, A3 se necessario confinati, A2-4, A2-5 e A4 con indice di gruppo 0 (potranno essere utilizzate, per la parte bassa del rilevato oltre i 2 m dal piano di posa della sovrastruttura stradale ed esclusivamente a seguito di specifico studio comprese verifiche sperimentali e campi prove, anche terre dei seguenti gruppi: A4 con indice di gruppo >0; A2-6 e A2-7 con indice di gruppo >0; A3 con confinamento laterale di almeno 1 m in materiale A1) o con con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1), compresi la fornitura, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	regola d'arte. (euro 11,96) in Progetto mc (euro 11,96) in Perizia n.1 mc	174,40 174,40	2'085,82 2'085,82	0,187 0,172				
142	Tariffa: AP024 Fornitura e posa in opera di pavimentazione stradale a macadam costituita da: fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un primo strato di 15 cm circa (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonchè della fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato d 12 ÷ 15 cm (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. (euro 6,89) in Progetto mq (euro 6,89) in Perizia n.1 mq	436,00 436,00	3'004,04 3'004,04	0,269 0,247				
143	Tariffa: AP025 Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto antiradice per drenaggio, posato a secco con giunti sovrapposti di cm 10, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. (euro 1,67) in Progetto mq (euro 1,67) in Perizia n.1 mq	479,60 479,60	800,93 800,93	0,072 0,066				
144	Tariffa: Inf.001.050.a Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 15 cm (euro 22,99) in Progetto ml (euro 22,99) in Perizia n.1 ml	2,80 2,80	64,37 64,37	0,006 0,005				
145	Tariffa: E.006.028.d Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti comunque realizzate, rette o curve, per opere in elevazione, eseguito a faccia vista con lastre di carparo delle cave di Alezio o di pietra delle cave di Cursi, squadrate, delle dimensioni correnti, comunque non superiori a cm 10, dato in opera con malta comune o idraulica con polvere della stessa pietra, con giunti non eccedenti lo spessore di cm 1, eseguito a piombo a qualsiasi altezza per murature di tamponamento a cassa vuota o rivestimento. Compresa la lavorazione a grana fina della faccia vista, l'onere per i cantonali, per la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, la stilatura dei giunti con malta a base di cemento bianco e polvere della stessa pietra, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. rivestimento con lastre di pietra di Cursi di spessore da 3 cm (euro 46,24) in Progetto mq (euro 46,24) in Perizia n.1 mq	222,16 222,16	10'272,68 10'272,68	0,920 0,845				
146	Tariffa: E.021.001.a02 Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Travertino chiaro Rapolato o Romano (euro 80,36) in Progetto mq (euro 80,36) in Perizia n.1 mq	83,25 83,25	6'689,97 6'689,97	0,599 0,550				
147	Tariffa: AP026 Fornitura e posa in opera di recinzione metallica e cancello a due ante. La recinzione modulare (h pannello=1500 mm) è realizzata in							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	rete elettrosaldata a maglia rettangolare 50X200 mm con tondino diametro 5 mm orizzontale e verticale con nervature di rinforzo, completa di piantane a sezione quadra 50X50 mm con speciale elemento di fissaggio. Il cancello (h=1780 mm) a due ante prevede una tamponatura con rete elettrosaldata delle stesse caratteristiche della recinzione, inclusa serratura manuale. Il tutto zincato e verniciato a polveri con resine poliestere per esterno. Compresi il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. (euro 14'495,60) in Progetto a corpo (euro 14'495,60) in Perizia n.1 a corpo	1,00 1,00	14'495,60 14'495,60	1,298 1,192				
148	Tariffa: Inf.002.001.a Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro fino al 5% (euro 20,91) in Progetto mc (euro 20,91) in Perizia n.1 mc	193,76 193,76	4'051,52 4'051,52	0,363 0,333				
149	Tariffa: Inf.002.002.b Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. manuale (euro 19,71) in Progetto mc (euro 19,71) in Perizia n.1 mc	193,76 193,76	3'819,01 3'819,01	0,342 0,314				
150	Tariffa: Inf.002.019.a04 Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 20-25 (euro 265,05) in Progetto cad (euro 265,05) in Perizia n.1 cad	20,00 20,00	5'301,00 5'301,00	0,475 0,436				
151	Tariffa: Inf.002.008.b Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto da cm 20 a cm 36 (euro 84,33) in Progetto cad (euro 84,33) in Perizia n.1 cad	20,00 20,00	1'686,60 1'686,60	0,151 0,139				
152	Tariffa: E.002.055 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. (euro 1,16) in Progetto kg (euro 1,16) in Perizia n.1 kg	1'047,68 1'047,68	1'215,31 1'215,31	0,109 0,100				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
153	Tariffa: E.001.031 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.  (euro 9,06) in Progetto mc (euro 9,06) in Perizia n.1 mc	9,82 9,82	88,97 88,97	0,008 0,007				
154	Tariffa: AP027 Fornitura di Carex e Typha latifolia in vasi C 3 (3 litri, diametro 18) compresi oneri e messa a dimora  (euro 17,61) in Progetto cadauno (euro 17,61) in Perizia n.1 cadauno	45,00 45,00	792,45 792,45	0,071 0,065				
155	Tariffa: AP028 Fornitura di Arundo donax in vasi C 30 (30 litri, diametro 36 cm) compresi oneri e messa a dimora  (euro 73,49) in Progetto cadauno (euro 73,49) in Perizia n.1 cadauno	17,00 17,00	1'249,33 1'249,33	0,112 0,103				
156	Tariffa: AP029 Fornitura di Glyceria maxima e Iris pseudacorus in vasi C 3 (3 litri, diametro 36 cm) compresi di oneri e messa a dimora  (euro 16,67) in Progetto cadauno (euro 16,67) in Perizia n.1 cadauno	45,00 45,00	750,15 750,15	0,067 0,062				
157	Tariffa: OF.004.012 Recinzione con rete metallica dell'altezza di m 2,00 (kg 3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno (Ø cm 15-20) della lunghezza di m 2,50, posti ad una distanza di m 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m 3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio.  (euro 12,40) in Progetto ml (euro 12,40) in Perizia n.1 ml	142,60 142,60	1'768,24 1'768,24	0,158 0,145				
158	Tariffa: OF.005.021 Palizzata alta costituita da pali di castagno (Ø cm 18-20, lunghezza m 3) piantati nel terreno per m 2 ad una distanza di m 1,2 con l'ausilio di un escavatore. Sulla parte emergente verranno collocate delle pertiche di castagno (Ø cm 20) legate con filo di ferro zincato ed inchiodate ai pali con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa; compresa la messa a dimora di astoni di idonee specie autoctone per la ricostituzione della compagine vegetale e compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura degli astoni non è inclusa nel prezzo.  (euro 39,28) in Progetto ml (euro 39,28) in Perizia n.1 ml	111,65 111,65	4'385,61 4'385,61	0,393 0,361				
159	Tariffa: E.016.054 Applicazione, su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  (euro 9,53) in Progetto mq (euro 9,53) in Perizia n.1 mq	110,10 110,10	1'049,25 1'049,25	0,094 0,086				
160	Tariffa: E.001.002 Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.							
	in Progetto mc (euro 2,90) in Perizia n.1 mc	---	---	---				
161	Tariffa: E.004.001.a Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	7,20	20,88	0,002	7,20	20,88		
	in Progetto mc (euro 100,16) in Perizia n.1 mc	---	---	---				
162	Tariffa: E.004.027.a Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	1,20	120,19	0,010	1,20	120,19		
	in Progetto mq (euro 28,98) in Perizia n.1 mq	---	---	---				
163	Tariffa: E.004.031 Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.	6,40	185,47	0,015	6,40	185,47		
	in Progetto kg (euro 1,69) in Perizia n.1 kg	---	---	---				
164	Tariffa: E.004.003.a Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq)	480,00	811,20	0,067	480,00	811,20		
	in Progetto mc (euro 129,09) in Perizia n.1 mc	---	---	---				
165	Tariffa: E.010.003 Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio.	5,04	650,61	0,054	5,04	650,61		
	in Progetto mq (euro 51,63) in Perizia n.1 mq	---	---	---				
166	Tariffa: EL.002.066.b Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in	24,00	1'239,12	0,102	24,00	1'239,12		

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 50 mm in Progetto m (euro 3,44) in Perizia n.1 m	---	---	---				
167	Tariffa: EL.002.001.g Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 16 mmq in Progetto m (euro 3,74) in Perizia n.1 m	2,00	6,88	0,001	2,00	6,88		
168	Tariffa: Prezz. FVG 2023-61.6.QZ1.01.A Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno 400 v trifase con neutro accessibile, 1500 g/min, 50 hz, cosfi 0,8, completo di motore diesel raffreddato ad acqua, avviamento elettrico con motorino ed alternatore, regolatore elettronico di giri per potenze da 100 kva in su, pompa estrazione olio dalla coppa, liquido antigelo e olio di primo riempimento, arresto motore completo di pulsante, organi di sicurezza omologati secondo circolare 31 mi.sa. del 31/8/78, allarmi in campo riportati fino al quadro di scambio, alternatore sincrono autoventilato ed autoeccitato 1500 g/min classe h con filtro antidisturbo radio g, ip21 forma costruttiva b2 sovraccaricabile del 10 % per un'ora, serie di supporti antivibranti tra motore/alternatore e basamento, basamento in acciaio saldato e verniciato sul quale montare motore ed alternatore in accoppiamento monosupporto, impianto elettrico motore con cavi inseriti in guaina al silicone ed impianto elettrico fino al quadro di scambio con cavi non propaganti l'incendio cei 20.22 ii, esecuzione conforme alle norme cei 64.8/7, serbatoio combustibile con tappo a chiave incorporato nel basamento capacità 50 l fino a 100 kva, 120 l per 150 e 200 kva, batterie di accumulatori al piombo senza manutenzione per avviamento del motore, marmitta insonorizzata per zone residenziali montata a soffitto completa di collegamenti dal gruppo elettrogeno comprese flange e controflange, formazione di canale di espulsione aria fino all'apertura predisposta realizzato in lamiera zincata, quadro elettrico in accordo alle norme cei 17/13.1 ip4x minimo completo di commutazione automatica rete-gruppo (inferiore a 15 secondi) con interblocco meccanico, predisposizione di spazio per interruttore lato gruppo, gestione dell'impianto tramite microprocessore posto entro il quadro completo di display, tasti di selezione e spie di identificazione degli allarmi; in particolare la protezione gestita dovrà riguardare bassa pressione olio, alta temperatura motore, basso livello acqua motore, basso livello combustibile, mancato avviamento, bassa ed alta tensione batteria, avaria alternatore caricabatteria, anomala tensione generatore (minima e massima), massima frequenza generatore e fuorigiri, minima frequenza, sovraccarico gruppo elettrogeno, mancato arresto motore, arresto di emergenza, arresto imprevisto, richiesta manutenzione. il quadro dovrà inoltre essere previsto per il funzionamento del sistema nelle situazioni escluso-manuale-automatico-test. l'articolo comprende e compensa tutti i collegamenti elettrici ausiliari tra il g.e. ed il relativo quadro, l'installazione, il fissaggio, tutte le opere murarie necessarie alla posa, le prove di funzionalità, ed i collegamenti fino al quadro di scambio. 61.6.QZ1.01.A potenza nominale per servizio continuo 30 kva in Progetto cadauno (euro 17'418,46) in Perizia n.1 cadauno	6,00	22,44	0,002	6,00	22,44		
169	Tariffa: NPD.01 Attraversamenti stradali, ferroviari, e sottopassi in genere di opere d'arte, eseguiti mediante l'uso di macchine spingitubo compreso le perforazioni e lo scavo delle materie di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia da mina, eseguito con qualsiasi mezzo, anche a mano: con l'infissione di tubo - camicia in acciaio di qualsiasi diametro compreso: - taglio di tubi; - saldatura elettrica dei giunti; - l'onere per la posa della condotta idrica all'interno del	1,00	17'418,46	1,433	1,00	17'418,46		

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	tubo - camicia, la posa dei collari distanziatori e dei tappi di chiusura all'estremità;- fornitura del tubo - camicia dello spessore definito dalla Amministrazione interessata o comunque derivante dal calcolo approvato dal D.L.:- scavo delle nicchie e la costruzione dei muri di spinta, la demolizione degli stessi, e lavori ultimati, il rinterro delle fosse ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte;- per centimetro di diametro e per metro lineare.  in Progetto ml/cm (euro 12,83) in Perizia n.1 ml/cm	5'136,00	65'894,88	5,421	5'136,00	65'894,88		
170	Tariffa: OM.004.001.a Fornitura, trasporto e posa in opera di pietrame di natura perfettamente calcarea, in elementi del peso singolo da Kg. 5 a 150, dato in opera fuori o entro acqua, a qualsiasi profondità e altezza per costruzione e rifiorimento scogliera, formazione di scanni di imbasamento e rinfianchi di infrastrutture di banchine, nonché di qualsiasi lavoro consimile, secondo le sagome prescritte dalla Direzione Lavori, trasportato nel sito di impiego con mezzi terrestri compresi operai, mezzi d'opera, attrezzi e magisteri vari, incluso l'ausilio del palombaro, nonché ogni onere e magistero Con impiego di mezzi terrestri - autogru  in Progetto t (euro 24,86) in Perizia n.1 t	50,00	1'243,00	0,102	50,00	1'243,00		
171	Tariffa: OM.002.008.a Fornitura, trasporto e posa in opera di scogli di natura perfettamente calcarea, di 2a categoria, del peso singolo da oltre Kg. 2.000 a Kg. 3.000, provenienti da cave idonee, dati in opera con mezzo terrestre idoneo, per costruzione e rifiorimento di scogliera, entro e fuori acqua, secondo la sagoma prescritta dalla Direzione Lavori, compreso operai, mezzi d'opera esclusivamente terrestri, attrezzi e magisteri vari, nonché l'ausilio del palombaro, incluso ogni altro onere e magistero Con l'impiego di mezzi terrestri - autogru  in Progetto t (euro 22,61) in Perizia n.1 t	62,50	1'413,13	0,116	62,50	1'413,13		
172	Tariffa: Inf.001.055.a Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore  in Progetto mq (euro 0,49) in Perizia n.1 mq	8,00	3,92	---	8,00	3,92		
173	Tariffa: Inf.001.027 Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.  in Progetto mc (euro 4,54) in Perizia n.1 mc	1,60	7,26	0,001	1,60	7,26		
174	Tariffa: AP004 Scavo, fino alla profondità di 2.00 m, in sezione obbligata o ristretta; (il computo di questi scavi verrà effettuato secondo il loro volume determinato con misure geometriche effettive di progetto, tutti gli scavi in genere verranno valutati sempre come eseguiti a pareti verticali e secondo le misure assegnate dalla DL, ritenendosi già compreso e compensato col prezzo unitario di elenco ogni maggior allargamento fuori sagoma, a qualsiasi causa imputabile) di materie asciutte di qualsiasi natura e consistenza, con gli stessi oneri della voce AP003 eseguito con mezzi meccanici.  in Progetto mc (euro 3,49) in Perizia n.1 mc	9,60	33,50	0,003	9,60	33,50		
175	Tariffa: AP007 Fornitura e posa in opera di pozzetto di linea, idoneo per ispezione della stessa, formato da un tronco di tubazione PEAD di tipo PE 100 a parete piena del DN 800 (diametro interno 700) SN2							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
176	innestato, sulla linea di fognatura spiralata composta in acciaio zincato e polietilene del diametro interno 1000mm, trasversalmente all'asse della tubazione con giunzione presaldata in stabilimento con estrusore manuale ed apporto di polietilene vergine, previa formazione di un passo d'uomo sulla condotta in modo da permettere l'accesso, facilitato da una scaletta in polietilene saldata all'interno del tronco di polietilene per tutta l'altezza del pozzetto. Tale tipo di pozzetto può essere installato anche sulle curve planimetriche della condotta con angolo 20°, 40° e 90°. Compresa scala di ispezione in HDPE. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. in Progetto cadauno (euro 405,15) in Perizia n.1 cadauno	---	---	---	1,00	405,15		
	Tariffa: F.002.019.b Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile	---	---	---	1,00	126,32		
177	in Progetto cad (euro 126,32) in Perizia n.1 cad	1,00	126,32	0,010	1,00	126,32		
	Tariffa: F.002.042.c.2 Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Di sagoma circolare di Ø 850 mm, o quadrata di lato 850 mm, con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm. Coperchiocircolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Quadrato; peso 71 Kg	---	---	---	1,00	222,51		
178	in Progetto cad (euro 222,51) in Perizia n.1 cad	1,00	222,51	0,018	1,00	222,51		
	Tariffa: E.001.011 Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	---	---	---	0,60	5,74		
179	in Progetto mc (euro 9,57) in Perizia n.1 mc	0,60	5,74	---	0,60	5,74		
	Tariffa: F.001.049.g Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %		
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO			
	ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme EN 12201-1 e EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Decreto 6 Aprile 2004, n. 174, del Ministero della Salute, con soglie di sapore e odore (requisiti organolettici) conformi alle prescrizioni della Comunità Europea verificate secondo la UNI EN 1622, dotate di marchio di conformità alle norme UNI EN 12201 (Certificazione di Prodotto), rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici o da un altro Organismo Terzo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, sigla identificativa della materia prima adoperata impressa indelebilmente sulla tubazione; di colore blu oppure nero con strisce blu, con giunzioni per elettrofusione mediante manicotto termico oppure mediante elementi termici per contatto (testa a testa). Sono compresi: 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 della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione finita e funzionante; sono esclusi la preparazione del piano di posa, gli scavi, i rinterrati, i rinfiocchi e i pezzi speciali. Le tubazioni devono essere fornite sempre in barre (e non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 225  in Progetto m (euro 30,98) in Perizia n.1 m	---	---	---	12,00	371,76	0,031	12,00	371,76	
180	Tariffa: AP023 Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile EPR compreso di quadro elettrico di comando e alimentazione per installazione per esterno come meglio descritto nel disciplinare delle opere elettromeccaniche.  in Progetto cadauno (euro 12'103,83) in Perizia n.1 cadauno	---	---	---	1,00	12'103,83	0,996	1,00	12'103,83	
181	Tariffa: E.001.013 Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.  in Progetto m3 (euro 23,77) in Perizia n.1 m3	---	---	---	3,20	76,06	0,006	3,20	76,06	
182	Tariffa: E.001.031 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.  in Progetto mc (euro 9,06) in Perizia n.1 mc	---	---	---	10,00	90,60	0,007	10,00	90,60	
183	Tariffa: E.001.033.n Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero  in Progetto mc (euro 13,63) in Perizia n.1 mc	---	---	---	81,60	1'112,21	0,091	81,60	1'112,21	
184	Tariffa: Inf.001.011									

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
185	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.</p> <p>in Progetto mq/cm (euro 1,36) in Perizia n.1 mq/cm</p> <p>Tariffa: Inf.001.015</p> <p>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 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.</p> <p>in Progetto mq/cm (euro 1,41) in Perizia n.1 mq/cm</p>	40,00	54,40	0,004	40,00	54,40		
186	<p>Tariffa: Inf.001.055.a</p> <p>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore</p> <p>in Progetto mq (euro 0,49) in Perizia n.1 mq</p>	30,00	42,30	0,003	30,00	42,30		
187	<p>Tariffa: Inf.001.027</p> <p>Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>in Progetto mc (euro 4,54) in Perizia n.1 mc</p>	8,00	3,92	---	8,00	3,92		
188	<p>Tariffa: AP004</p> <p>Scavo, fino alla profondità di 2.00 m, in sezione obbligata o ristretta; (il computo di questi scavi verrà effettuato secondo il loro volume determinato con misure geometriche effettive di progetto, tutti gli scavi in genere verranno valutati sempre come eseguiti a pareti verticali e secondo le misure assegnate dalla DL, ritenendosi già compreso e compensato col prezzo unitario di elenco ogni maggior allargamento fuori sagoma, a qualsiasi causa imputabile) di materie asciutte di qualsiasi natura e consistenza, con gli stessi oneri della voce AP003 eseguito con mezzi meccanici.</p> <p>in Progetto mc (euro 3,49) in Perizia n.1 mc</p>	1,60	7,26	0,001	1,60	7,26		
189	<p>Tariffa: AP007</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di linea, idoneo per ispezione della stessa, formato da un tronco di tubazione PEAD di tipo PE 100 a parete piena del DN 800 (diametro interno 700) SN2 innestato, sulla linea di fognatura spiralata composta in acciaio zincato e polietilene del diametro interno 1000mm, trasversalmente all'asse della tubazione con giunzione presaldata in stabilimento con estrusore manuale ed apporto di polietilene vergine, previa formazione di un passo d'uomo sulla condotta in modo da permettere l'accesso, facilitato da una scaletta in polietilene saldata all'interno del tronco di polietilene per tutta l'altezza del pozzetto. Tale tipo di pozzetto può essere installato anche sulle curve planimetriche della condotta con angolo 20°, 40° e 90°. Compresa scala di ispezione in HDPE. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>in Progetto cadauno (euro 405,15) in Perizia n.1 cadauno</p>	161,60	563,98	0,046	161,60	563,98		
190	<p>Tariffa: F.002.019.b</p> <p>in Progetto cadauno (euro 405,15) in Perizia n.1 cadauno</p>	1,00	405,15	0,033	1,00	405,15		

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile  in Progetto cad (euro 126,32) in Perizia n.1 cad	---	---	---	1,00	126,32		
191	Tariffa: F.002.042.c.2 Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Di sagoma circolare di Ø 850 mm, o quadrata di lato 850 mm, con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm. Coperchiocircolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Quadrato; peso 71 Kg  in Progetto cad (euro 222,51) in Perizia n.1 cad	---	---	---	1,00	222,51		
192	Tariffa: E.004.001.b Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15  in Progetto mc (euro 83,68) in Perizia n.1 mc	---	---	---	2,00	167,36		
193	Tariffa: E.004.005.a Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35  in Progetto mc (euro 108,01) in Perizia n.1 mc	---	---	---	33,00	3'564,33		
194	Tariffa: E.004.036 Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %		
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO			
195	<p>progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm</p> <p>in Progetto kg (euro 1,38) in Perizia n.1 kg</p>	---	---	---	2'516,30	3'472,49	0,286	2'516,30	3'472,49	
196	<p>Tariffa: AP005</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali opere in fondazione poste in opera piane, curve o comunque sagomate e opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete di idoneo spessore in qualsiasi posizione, compreso l'armatura di sostegno necessaria e di controventatura, i ponteggi e altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quant'altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>in Progetto mq (euro 12,10) in Perizia n.1 mq</p>	---	---	---	132,35	1'601,44	0,132	132,35	1'601,44	
197	<p>Tariffa: E.001.011</p> <p>Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.</p> <p>in Progetto mc (euro 9,57) in Perizia n.1 mc</p>	---	---	---	13,50	129,20	0,011	13,50	129,20	
198	<p>Tariffa: F.001.049.g</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG &gt; 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme EN 12201-1 e EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Decreto 6 Aprile 2004, n. 174, del Ministero della Salute, con soglie di sapore e odore (requisiti organolettici) conformi alle prescrizioni della Comunità Europea verificate secondo la UNI EN 1622, dotate di marchio di conformità alle norme UNI EN 12201 (Certificazione di Prodotto), rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici o da un altro Organismo Terzo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, sigla identificativa della materia prima adoperata impressa indelebilmente sulla tubazione; di colore blu oppure nero con strisce blu, con giunzioni per elettrofusione mediante manicotto termico oppure mediante elementi termici per contatto (testa a testa). Sono compresi: 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 della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione finita e funzionante; sono esclusi la preparazione del piano di posa, gli scavi, i rinterri, i rinfianchi e i pezzi speciali. Le tubazioni devono essere fornite sempre in barre (e non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 225</p> <p>in Progetto m (euro 30,98) in Perizia n.1 m</p>	---	---	---	127,00	3'934,46	0,324	127,00	3'934,46	
199	<p>Tariffa: AP023</p> <p>Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile EPR compreso di quadro elettrico di comando e alimentazione per installazione per esterno come meglio descritto nel disciplinare delle opere elettromeccaniche.</p> <p>in Progetto cadauno (euro 12'103,83) in Perizia n.1 cadauno</p>	---	---	---	1,00	12'103,83	0,996	1,00	12'103,83	
199	<p>Tariffa: E.001.013</p> <p>Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.</p>									

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
200	in Progetto m3 (euro 23,77) in Perizia n.1 m3 Tariffa: E.001.031 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	---	---	---	40,00	950,80		
201	in Progetto mc (euro 9,06) in Perizia n.1 mc Tariffa: E.001.033.n Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero	---	---	---	157,70	1'428,76		
202	in Progetto mc (euro 13,63) in Perizia n.1 mc Tariffa: Inf.001.011 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.	---	---	---	157,70	2'149,45		
203	in Progetto mq/cm (euro 1,36) in Perizia n.1 mq/cm Tariffa: Inf.001.015 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 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.	---	---	---	40,00	54,40		
204	in Progetto mq/cm (euro 1,41) in Perizia n.1 mq/cm Tariffa: E.001.027 Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi: gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, con l'esclusione del trasporto e degli oneri di conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. espurgo con macchina idrodinamica in condotte e tubazioni.	---	---	---	30,00	42,30		
205	in Progetto mc (euro 3,88) in Perizia n.1 mc Tariffa: E.001.031 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	---	---	---	10,65	41,32		



