

## Comune di ROASCHIA

### Lavori di manutenzione straordinaria rete idrica e serbatoio Tetto Rive

Livello di progettazione:

#### PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Oggetto elaborato:

#### Elenco prezzi

**Progetto:**



Sede Legale: Corso Nizza 88 - 12100 Cuneo  
Tel. 0171.326711 - Fax 0171.326710  
Partita IVA: 02468770041  
Capitale sociale € 5.000.000  
e-mail: [acda@acda.it](mailto:acda@acda.it)

**Progettazione:**

(Ordine ingegneri di Cuneo n° A2507)

Dott. Ing. Alessandro Marengo

**Responsabile Unico del Progetto:**

(Ordine ingegneri di Cuneo n° A1886)

Dott. Ing. Fabio Monaco

COMMESSA	Livello di progetto	Categoria di progetto	Tipo elaborato	N. elaborato	REV.	DATA
UM00073	PFTE	GE	TX	05	00	15.10.2025

			Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:
			F. Bottero	F. Ghio	F. Monaco

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p align="center"><b>ELENCO PREZZI (SpCap 1)</b> <b>EP Regione P.te 2024 sez 1 - Opere edili (Cap 1)</b></p>			
Nr. 1 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm <b>euro (quattro/82)</b>	m³	4,82
Nr. 2 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 <b>euro (centoventinove/33)</b>	m³	129,33
Nr. 3 01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture semplici armate <b>euro (centotrentasei/73)</b>	m³	136,73
Nr. 4 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti in legname di qualunque forma <b>euro (trentasei/56)</b>	m²	36,56
Nr. 5 01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 <b>euro (diciotto/85)</b>	m²	18,85
Nr. 6 01.A22.A80.085	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 <b>euro (ventiuno/47)</b>	m²	21,47
Nr. 7 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali <b>euro (quaranta/55)</b>	h	40,55
Nr. 8 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali <b>euro (trentasette/53)</b>	h	37,53
Nr. 9 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali <b>euro (trentatre/62)</b>	h	33,62
Nr. 10 01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. <b>euro (cinquantasei/61)</b>	h	56,61
Nr. 11 01.P24.A65.005	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 80 HP <b>euro (sessantaotto/53)</b>	h	68,53
Nr. 12 01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 <b>euro (settantatre/97)</b>	h	73,97
Nr. 13 01.P24.H50.005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5, 5 kW. <b>euro (undici/11)</b>	h	11,11
Nr. 14 01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili <b>euro (due/44)</b>	h	2,44
<p align="center"><b>EP Regione P.te 2024 sez 2 - Restauro e ristrutturazione (Cap 2)</b></p>			
Nr. 15 02.P02.A19.010	Demolizione di manufatti in elevazione in calcestruzzo armato, quali rampanti, sporti, solette piene ecc..., all'interno o all'esterno di edifici, compreso il taglio del ferro con appropriate attrezzature, eseguita a mano con martello demolitore <b>euro (settecentootto/19)</b>	mc	708,19
<p align="center"><b>EP Regione P.te 2024 sez 5 - Impianti termici (Cap 3)</b></p>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 05.P75.D30.005	Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 50 <b>euro (duecentocinquantaquattro/40)</b>	cad	254,40
<b>EP Regione P.te 2024 sez 7 - Acquedotti (Cap 4)</b>			
Nr. 17 07.A01.A10.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di smaltimento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m <b>euro (ventuno/52)</b>	m³	21,52
Nr. 18 07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m <b>euro (tredici/79)</b>	m³	13,79
Nr. 19 07.A01.A20.015	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo, richiedenti l'uso prolungato del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito <b>euro (ventidue/92)</b>	m³	22,92
Nr. 20 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disagregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disagregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disagregato <b>euro (diciassette/60)</b>	m³	17,60
Nr. 21 07.A09.I05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm <b>euro (quattro/27)</b>	m	4,27
Nr. 22 07.A09.I05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 75 mm <b>euro (cinque/69)</b>	m	5,69
Nr. 23 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere <b>euro (uno/50)</b>	m	1,50
Nr. 24 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte <b>euro (uno/15)</b>	kg	1,15
Nr. 25 07.P06.G15.230	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1). SDR 11, PN 16, diam. 63 mm <b>euro (sei/86)</b>	m	6,86
Nr. 26 07.P06.G15.235	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1). SDR 11, PN 16, diam. 75 mm <b>euro (otto/57)</b>	m	8,57
Nr. 27 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 <b>euro (dieci/32)</b>	kg	10,32
Nr. 28 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm <b>euro (zero/08)</b>	m	0,08
<b>EP Regione P.te 2024 sez 8 - Fognature (Cap 5)</b>			
Nr. 29 08.A35.H10.180	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 <b>euro (novantauno/23)</b>	m	91,23
<b>EP Regione P.te 2024 sez 9 - Depurazione (Cap 6)</b>			
Nr. 30 09.A05.A05.005	Apertura di fori rotondi eseguiti su struttura di c.a. od assimilabili eseguiti con la tecnica usuale o con la tecnica del carotaggio continuo, compresa la pulizia dell'area di lavoro e lo smaltimenti in discarica del materiale di risulta. L'approvvigionamento idrico è compreso nel prezzo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 09.A05.A05.010	[Note: -ancoraggio per piazzamento macchina (nr./cm); -profondità ipotizzata per primo foro 40 cm (stimando l'impegno di 25 min per realizzare un carotaggio di 52 mm su una parete di 30 cm; -maggiorazione del 50% da applicare per compensare il noleggio giornaliero dell'attrezzatura.] Carotaggio fino a diametro 52 mm - Primo foro <b>euro (centoquarantasette/18)</b>	cad	147,18
Nr. 32 18.A65.A45.005	Apertura di fori rotondi eseguiti su struttura di c.a. od assimilabili eseguiti con la tecnica usuale o con la tecnica del carotaggio continuo, compresa la pulizia dell'area di lavoro e lo smaltimenti in discarica del materiale di risulta. L'approvvigionamento idrico è compreso nel prezzo [Note: -ancoraggio per piazzamento macchina (nr./cm); -profondità ipotizzata per primo foro 40 cm (stimando l'impegno di 25 min per realizzare un carotaggio di 52 mm su una parete di 30 cm; -maggiorazione del 50% da applicare per compensare il noleggio giornaliero dell'attrezzatura.] Carotaggio fino a diametro 52 mm - Per ogni foro eseguito successivamente al primo <b>euro (due/46)</b>	cm	2,46
<b>EP Regione P.te 2024 sez 18 - Sistemazione, recupero e gestione del territorio e dell'ambiente (Cap 7)</b>			
Nr. 32 18.A65.A45.005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello. <b>euro (ventisette/79)</b>	cad	27,79
Nr. 33 18.A65.A45.005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello. <b>euro (ventisette/79)</b>	cad	27,79
<b>EP Regione P.te 2024 sez 25 - Grande viabilità (Cap 8)</b>			
Nr. 34 25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza migliorata Di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato come da normativa in vigore, dato in opera compresi gli oneri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. <b>euro (uno/64)</b>	kg	1,64
Nr. 35 25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento <b>euro (ventiuno/57)</b>	m³	21,57
Nr. 36 25.A15.A05.005	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. <b>euro (sessanta/68)</b>	m³	60,68
<b>ANALISI PREZZI (Cap 9)</b>			
Nr. 37 AP.01	Sovrapprezzo per lavorazioni in condizioni disagiati, di difficile accesso e di complessa movimentazione dei mezzi durante le lavorazioni <b>euro (ottocentoquindici/27)</b>	cad	815,27
Nr. 38 AP.02	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro. compreso l'intervento manuale ove occorrente per il distacco delle parti incoerenti e di eventuali malte o additivi esistenti. <b>euro (quindici/13)</b>	m²	15,13
Nr. 39 AP.03	Esecuzione di taglio di murature in CLS (anche armato) eseguito a mezzo macchina taglia muri con disco diamantato spessore muratura da 21 a 25 cm compreso ausilio di secondo operatore ed ogni onere per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte <b>euro (centocinquantesi/74)</b>	m	156,74
Nr. 40 AP.04	Fissaggio delle parti di soletta tagliata mediante ancoraggio chimico bicomponente e barra in acciaio con anello di sostegno comprensivo degli apprestamenti per posizionamento materiale di risulta presso l'area di cantiere <b>euro (centoventiuno/64)</b>	cad	121,64
Nr. 41 AP.05	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali provenienti da demolizioni <b>euro (quarantaotto/35)</b>	m³	48,35
Nr. 42 AP.06	Spinottatura delle parti di soletta di nuova realizzazione con la parte esistente mediante ancoraggio chimico bicomponente e spinotti di collegamento diam. 12 mm <b>euro (diciassette/84)</b>	cad	17,84
Nr. 43 AP.07	Fornitura e posa di chiusino in acciaio inox AISI 304 con guarnizioni di tenuta come da elaborato grafico compreso l'ancoraggio alla struttura esistente in c.a. <b>euro (settecentottantadue/85)</b>	cad	782,85
Nr. 44 AP.08	Fornitura e stesa di malta monocomponente tissotropica fibrorinforzata di granulometria fine, a presa normale, a ritiro controllato ed a media resistenza meccanica per il risanamento di strutture in calcestruzzo per uno spessore di cm 2, rispondente ai principi definiti nella norma EN1504-9 ed ai requisiti minimi richiesti dalla norma EN1504-3 per le malte strutturali di classe R3 del tipo Mapei Mapegrout 430. L'applicazione deve		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	avvenire a spatola, cazzuola o macchina intonatrice <b>euro (cinquanta/19)</b>	m²	50,19
Nr. 45 AP.09	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente ad elevata elasticità a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa del tipo Mapei Mapelastic Smart. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimidefiniti nella EN 1504-9ed ai requisiti richiesti dalla EN1504-2 rivestimento (C) secondo i principi PI, MC e IR. Il prodotto dovrà essere applicato, in due mani, a rullo in uno spessore finale non inferiore a mm3 e successivamente rifinito con spatola metallica liscia. <b>euro (ventiotto/20)</b>	m²	28,20
Nr. 46 AP.10	Fornitura e stesa di vernice elastica protettiva e decorativa a base di resine acriliche in dispersione acquosa per calcestruzzo e intonaci a base di resine acriliche in dispersione acquosa, in due mani, rispondente ai principi definiti nella norma EN 1504-9 ed ai requisiti minimi richiesti dalla norma EN 1504-2 del tipo Mapei Elastocolor pittura per uno spessore minimo di mm 1 per mano <b>euro (quindici/61)</b>	m²	15,61
Nr. 47 AP.11	Fornitura e posa in opera saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra e bulloneria in acciaio inox; compresa la formazione dei giunti a flangia; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere. Flangiata UNI PN 16; per DN 65 <b>euro (centotrentauno/48)</b>	cad	131,48
Nr. 48 AP.12	Fornitura e posa di pezzi speciali e raccorderie in Pead dal De 75 mm al De 90 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc..) <b>euro (quarantanove/45)</b>	cad	49,45
Nr. 49 AP.13	Compenso per trasferimento mezzi e mano d'opera in zone di montagna e difficile accesso <u>previsto esclusivamente per interventi su sorgenti</u> <b>euro (milleseicentoquindici/52)</b>	cad	1'615,52
Nr. 50 AP.14	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi, compresi gli oneri di smaltimento in discarica <b>euro (cinquantadue/57)</b>	m³	52,57
Nr. 51 AP.14	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi, compresi gli oneri di smaltimento in discarica <b>euro (cinquantadue/57)</b>	m³	52,57
Nr. 52 AP.15	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro <b>euro (trentasette/65)</b>	m³	37,65
Nr. 53 AP.15	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro <b>euro (trentasette/65)</b>	m³	37,65
Nr. 54 AP.16	Fornitura e stesa di materiale inerte fine (sabbione), a protezione e rivestimento della tubazione stesa in opera con sagomatura e regolarizzazione manuale, da eseguirsi e computarsi con gli spessori e sezioni da progetto e compreso ogni onere comunque inerente. <b>euro (trentasei/98)</b>	m³	36,98
Nr. 55 AP.17	Fornitura e posa di saracinesca sottosuolo completa di asta di manovra, tubo riparatore, chiusino, guarnizioni e bulloneria in acciaio inox, il tutto completo per dare l'opera finita a regola d'arte - fino al DN 50 mm <b>euro (trecentoquarantatre/68)</b>	cad	343,68
Nr. 56 AP.18	Fornitura e posa di pezzi speciali e raccorderie in Pead dal De 50 mm al De 63 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc..) <b>euro (trentacinque/44)</b>	cad	35,44
Nr. 57 AP.19	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi, con provvista e posa di tasselli. La malta utilizzata per il rialzo o il posizionamento dei chiusini dovrà essere specifica per il fissaggio di chiusini stradali, quindi fornitura e stesa di malta premiscelata a presa rapida per il fissaggio e la messa in quota dei chiusini, a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre di acciaio inossidabile, cementi speciali, da impastare con sola acqua, disponibile nei colori grigio e nero, applicabile in spessori da 1 fino a 30 cm, con un consumo di 21 kg/mq per cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg pari a 50 N/mm che permette la riapertura al traffico intenso dopo 3 ore. <b>euro (quattrocentosettantacinque/41)</b>	cad	475,41
Nr. 58 AP.20	Taglio della pavimentazione bitumata eseguito con mezzi idonei compreso ogni onere comunque inerente <b>euro (uno/36)</b>	m	1,36
Nr. 59 AP.21	Fornitura e posa in opera di pozzetto della sezione interna di cm. 100x100 h fino a cm. 150, detto in conglomerato cementizio semplice o armato, gettato in opera (spessore pareti 20 cm) compreso il ferro di armatura o ad elementi prefabbricati in C.A.V.; detto compreso lo scavo in ambito urbano, il reinterro ed ogni onere inerente, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, la fornitura e posa della soletta prefabbricata carreggiabile, compresa la posa del chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore, pesa ca 57 kg, telaio rotondo mm 850, passo d'uomo mm 600 minimo; compresa la fornitura e stesa di malta premiscelata a presa rapida per il fissaggio e la messa in quota dei chiusini, a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre di acciaio inossidabile, cementi speciali, da impastare con sola acqua, disponibile nei colori grigio e nero, applicabile in spessori da 1 fino a 30 cm, con un consumo di 21 kg/mq per cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg pari a 50 N/mm che permette la riapertura al traffico intenso dopo 3 ore. <b>euro (millecentosessantaotto/90)</b>	cad	1'168,90

