Città metropolitana di Roma Capitale

Dipartimento VII – Viabilità ed Infrastrutture Viarie

**Decreto del Ministero Infrastrutture e Trasporti n.49 del 16 febbraio 2018**
**Finanziamento di interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Province e Città Metropolitane.**

Roma e altri – **S.P. Nomentana** – Lavori di pavimentazioni, taglio e potatura alberi, ripristino presidi idraulici, barriere di sicurezza e segnaletica dal km 12+000 al km 16+628; dal km 20+000 al km 21+700; dal km 24+000 al km 25+000 – **S.P. Settecamini Guidonia** – Lavori di pavimentazioni, ripristino presidi idraulici, barriere di sicurezza segnaletica dal km 0+900 al km 8+160 a tratti - **S.P. Arcinazzo –** Lavori di sistemazione del corpo stradale al km 2+600**.**

**Anno 2019**

| | |
|---|---|
| Fase di progetto | **ESECUTIVO -** *Art.23, comma 8, D.Lgs 50/2016* |
| C.U.P. | **F27H18001920001** |

| | |
|---|---|
| ELABORATO N. **3** | **ELENCO PREZZI** |

| | | |
|---|---|---|
| Dipartimento VII<br>Viabilità Nord<br>Viale Giorgio Ribotta 41<br>00144 Roma<br>Tel. 06/67664612<br>Fax. 06/67667714 | Responsabile del Procedimento | Arch. Nohemy QUINTERO |
| | Progettista e Direttore Lavori | Geom. Gemy SEPE |
| | Coordinatore Progettazione ed Esecuzione D.Lgs 81/2008 | Geom. Angelo D'Auria |

| *Revisione* | *Descrizione modifiche* | *Data* | *Redatto* | *Controllato* | *Approvato* |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PRIMA EMISSIONE | 28/10/2019 | SEPE | QUINTERO | QUINTERO |
| 2 | REVISIONE PROGETTO PER VALIDAZIONE | 03/12/2019 | SEPE | QUINTERO | QUINTERO |
| 3 | ULTERIORE REVISIONE PER VALIDAZIONE | 13/12/2019 | SEPE | QUINTERO | QUINTERO |

**CITTA' METROPOLITANA**
DI ROMA CAPITALE



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Roma e altri – S.P. Nomentana – Lavori di pavimentazioni, taglio e potatura alberi, ripristino presidi idraulici, barriere di sicurezza e segnaletica dal km 12+000 al km 16+628; dal km 20+000 al km 21+700; dal km 24+000 al km 25+000 – S.P. Settecamini Guidonia – Lavori di pavimentazioni, ripristino presidi idraulici, barriere di sicurezza segnaletica dal km 0+000 al km 8+160 a tratti – S.P. Arcinazzo – Lavori di sistemazione del corpo stradale al km 2+600. Anno 2019 - CUP F27H18001920001

**COMMITTENTE:** Città Metropolitana di Roma Capitale

Roma, 13/12/2019

**IL TECNICO**
Geom. Gemy Sepe

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|---|---|---|
| Nr. 1 A03.01.002.b | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni | | |
| | **euro (novantauno/35)** | m³ | 91,35 |
| Nr. 2 A03.03.005.c | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli | | |
| | **euro (sette/09)** | ton | 7,09 |
| Nr. 3 A03.03.007.c | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili | | |
| | **euro (undici/00)** | ton | 11,00 |
| Nr. 4 A03.03.007.e | idem c.s. ...degli oneri. rifiuti da demolizione stradale<br>**euro (diciassette/00)** | ton | 17,00 |
| Nr. 5 A06.01.002.01.01.b | Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mm² | | |
| | **euro (centotrentaquattro/18)** | m³ | 134,18 |
| Nr. 6 A06.02.002 | Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm | | |
| | **euro (uno/43)** | kg | 1,43 |
| Nr. 7 B.01.03.n | Sovrapprezzo per quantità di barriere inferiori a 1.000 ml complessivi (+30,00%)<br>**euro (trenta/00)** | % | 30,00 |
| Nr. 8 B01.04.003.b | Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal DM 223/92, aggiornato dal DL del 21.06.2004 n. 2367, e successive modificazioni e integrazioni, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi di raccordo, rifrangenti, bulloniera, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessuno escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità delle barriere così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare Ministeriale dei LL. PP. n. 2357 del 16.5.1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 m: barriere in acciaio di classe N/2 | | |
| | **euro (cinquanta/00)** | m | 50,00 |
| Nr. 9 B01.04.003.f | idem c.s. ...m: barriere di acciaio di classe H/2 su bordo ponte<br>**euro (centoottantacinque/00)** | m | 185,00 |
| Nr. 10 B01.04.004.b | Fornitura di gruppi terminali, completi di doppio terminale, corrente e scatolare superiore: gruppo terminale per barriere in acciaio di classe N/2<br>**euro (centoventiuno/00)** | cad | 121,00 |
| Nr. 11 B01.04.004.f | idem c.s. ...di classe H/2 bordo ponte<br>**euro (seicentootto/00)** | cad | 608,00 |
| Nr. 12 B01.04.005 | Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni<br>**euro (dieci/33)** | m | 10,33 |
| Nr. 13 B01.04.010.a | Barriera antiurto prefabbricata in calcestruzzo cementizio vibrocompresso armato, confezionato con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume vagliati e lavati, avente la sezione opportunamente sagomata, con pareti a faccia vista. Nel prezzo è compresa anche l'armatura del manufatto, che dovrà essere eseguita secondo la sezione trasversale, ed i vari elementi di armatura collegati nel senso longitudinale, eventuali catarifrangenti opportunamente distanziati, il trasporto sul luogo di impiego, la posa in opera mediante opportuni ancoraggi ed ogni altro onere e/o magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: del tipo da porre al centro della strada, con profilo denominato New Jersey, alta 81 cm circa, sagomata in entrambi le facce, con dimensioni di 60 cm alla base di appoggio 15 cm in sommità | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|---|---|---|
| | **euro (centoquarantaquattro/85)** | m | 144,85 |
| Nr. 14 B01.04.021.a .02 | Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 cm in filo di ferro del diametro di 2,7 mm, nelle misure standard, compreso i tiranti e le legature ogni 10-20 cm mediante punti metallici meccanizzati costituiti con filo a forte zincatura del Ø 3 mm, forniti in opera compreso il riempimento con ciottoli o pietrame sistemati in opera a mano, compresa la fornitura del materiale, la formazione delle facce viste con elementi di maggiore grossezza, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte come previsto dalle Linee guida del Consiglio superiore LL.PP. del 12.05.2006: gabbioni con fili metallici a forte zincatura: aventi altezza di 100 cm e pietrame proveniente da cave: | | |
| | **euro (centoottantadue/96)** | m³ | 182,96 |
| Nr. 15 B01.10.001 | Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione | | |
| | **euro (cinque/58)** | m² | 5,58 |
| Nr. 16 B01.10.002 | Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo | | |
| | **euro (cinque/22)** | m² | 5,22 |
| Nr. 17 C01.10.003.a | Spalcatura Pinus con contemporanea rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Esem. A | | |
| | **euro (trecentosettantauno/99)** | cad | 371,99 |
| Nr. 18 C01.10.004.a | Riequilibratura della chioma di Pinus mediante la cimatura di tutte le ramificazioni ad esclusione della branca apicale. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Da aggiungere al prezzo della potatura I^ F | | |
| | **euro (trecentoquattordici/30)** | cad | 314,30 |
| Nr. 19 C01.10.007.a | Potatura di contenimento di Quercus ilex, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, disinfezione con idonee sostanze dei tagli eseguiti con diametro superiore a 5 cm, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Esem. A | | |
| | **euro (trecentosettantanove/34)** | cad | 379,34 |
| Nr. 20 C01.10.008.e | Potatura di contenimento di Platanus secondo le norme dettate dal vigente DM, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, disinfezione con idonee sostanze dei tagli eseguiti e degli attrezzi usati, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F C | | |
| | **euro (duecentosessantauno/32)** | cad | 261,32 |
| Nr. 21 C01.10.018.a | Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F A | | |
| | **euro (trecentoquarantauno/21)** | cad | 341,21 |
| Nr. 22 CMRC 001 | Fresatura di strati di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Demolizione di strati in conglomerato bituminoso mediante scarifica con idonee frese, carico, compresa la pulizia del cavo fresato con idonei automezzi spazzolatrici e aspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; trasporto a qualunque distanza dal cantiere e scarico del materiale a deposito autorizzato allo stoccaggio, ad impianto o a discarica; compresa la scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. | | |
| | **euro (zero/64)** | mqxcm | 0,64 |
| Nr. 23 CMRC 002 | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente dalla fresatura o demolizione di pavimentazione stradale. Il conferimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. | | |
| | **euro (tre/80)** | t | 3,80 |
| Nr. 24 CMRC 003 | Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m2, tra gli strati di sottofondo e base, binder e usure. | | |
| | **euro (zero/77)** | m2 | 0,77 |
| Nr. 25 CMRC 005.a | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|---|---|---|
| | con bitume tradizionale.<br>**euro (centoquarantaquattro/45)** | m3 | 144,45 |
| Nr. 26<br>CMRC 006.a | Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale<br>**euro (cinque/09)** | m2 | 5,09 |
| Nr. 27<br>CMRC<br>006.a.1 | idem c.s. ...opera dopo costipamento, aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale.<br>**euro (uno/70)** | m2xcm | 1,70 |
| Nr. 28<br>CMRC_NP_<br>1 | Mano d'opera in economia da compensare con le tariffe ACER vigenti al momento delle prestazioni<br>**euro (ventinove/60)** | ore | 29,60 |
| Nr. 29<br>CMRC_NP_<br>2 | Compenso in ragione del 26,5% alla prestazione degli operai per utili e spese generali dell'impresa<br>**euro (ventisei/50)** | % | 26,50 |
| Nr. 30<br>CMRC_NP_<br>3 | Rimborso di fatture per fornitura di materiali o prestazioni non previste in tariffa<br>**euro (uno/00)** | cadauno | 1,00 |
| Nr. 31<br>CMRC_NP_<br>4 | Compenso in ragione del 26.5% alla prestazione degli operai per utile spese generali dell'impresa relative ai noli<br>**euro (ventisei/50)** | % | 26,50 |
| Nr. 32<br>D.001.036.b | STRATO DI USURA DRENANTE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marcature CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSl in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 5 CM<br>**euro (dieci/98)** | mq x 5 cm | 10,98 |
| Nr. 33<br>H.02.110.b<br>Anas | FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS-DEL DIAMETRO DI 60 MM del peso non inferiore a 4,20 kg/ml<br>**euro (sei/82)** | ml | 6,82 |
| Nr. 34<br>H.02.200.1.b<br>Anas | SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL.CL.RA1 fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale di classe RA1 secondo la UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - LATO CM 90<br>**euro (quarantauno/71)** | cad | 41,71 |
| Nr. 35<br>H.02.210.1.b<br>Anas | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL.CL.RA1 fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale di classe RA1 secondo la UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DIAMETRO CM 60<br>**euro (quarantauno/97)** | cad | 41,97 |
| Nr. 36<br>H.02.400.a<br>Anas | POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3<br>**euro (cinquantanove/92)** | cad | 59,92 |
| Nr. 37<br>H.02.405.a<br>Anas | POSA IN OPERA DI SEGNALI compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera - SU UNICO SOSTEGNO<br>**euro (otto/47)** | cad | 8,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|---|---|---|
| Nr. 38 SL.001.001.e | AUTOCARRO - O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA SUPERIORE A 180 Q.LI anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere **euro (sessantaquattro/03)** | h | 64,03 |
| Nr. 39 SL.001.030.a | NOLI PALA CARICATRICE compreso conducente, carburante ed ogni altro onere **euro (quarantasei/28)** | h | 46,28 |
| Nr. 40 SL.001.036.g | BOB CAT - ESCAVATORE - CON CINGOLI DI GOMMA FINO A QL 30 con benna l=600mm **euro (quaranta/74)** | h | 40,74 |
| Nr. 41 SL.1.036.d Anas | ESCAVATORE - HP 200 (150 KW) compreso conducente, carburante ed ogni altro onere **euro (centodue/88)** | h | 102,88 |

Roma, 13/12/2019

**Il Tecnico**
Geom. Gemy Sepe