|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | PROVINCIA ORISTANO | |
| **OGGETTO:**  **COMMITTENTE:** | | pag. 1  **LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI**  LAVORI DI REALIZZAZIONE CIRCONVALLAZIONE COMUNE DI ORISTANO  COMUNE DI ORISTANO  **IL CONCORRENTE** |
|  |  | |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER  L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
| in cifre | in lettere |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |
| 1  D.0001.0001. 0006  2  D.0001.0002. 0001  3  D.0001.0002. 0006  4  D.0001.0002. 0007 | **LAVORI A CORPO**  DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMETAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20  eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l’indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO  SOMMANO...  SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d’acqua, per l’apertura o l’ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l’eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per l'esecuzione di fossi di guardia e cunette, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l’impianto di opere d’arte; per l’apertura della sede di impianto dei fabbricati; compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, l'eventuale onere per lo spostamento e o riparazione di impianti o linee sotterranee intercettate di qualunque tipo, ed eventuali pozzetti di ispezione; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche’ l’onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere.  SOMMANO...  PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità minima di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo eventuale reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo anche conseguente operazioni di bonifica (da compensare a parte) che ne abbassino la quota rispetto a quella di scotico fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi.  SOMMANO...  FORNITURA FRANCO DI CANTIERE di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito  SOMMANO... | m2  m3  m2  m3 | 1´764,48  16´206,04  29´857,06  2´624,41 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER  L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
| in cifre | in lettere |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |
| 5  D.0001.0002. 0010  6  D.0001.0002. 0010.A  7  D.0001.0002. 0011  8  D.0001.0002. 0012  9  D.0001.0002. 0013  10  D.0001.0002. 0021 | FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirisi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l’acccurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione, compresso il rivestimento delle scarpate in rilevato con la posa in opera di terreno vegetale. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento.  SOMMANO...  SISTEMAZIONE DI TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI su aree indicate dall'Amministrazione Appaltante  SOMMANO...  COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cmq)500, compreso l’innaffiamento o l’essiccamento del materiale a seconda dell’umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l’umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l’allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento  SOMMANO...  TERRA VEGETALE DATA IN OPERA PER IL RIVESTIMENTO DI SCARPATE di rilevati per uno spessore medio di cm 20, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento  SOMMANO...  SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d’arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d’acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall’orlo del cavo  SOMMANO...  SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d’arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano di campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d’acqua, compreso l’onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchia ture ed armature, l'eventuale onere per lo spostamento e o riparazione di impianti o linee sotterranee intercettate, ed eventuali pozzetti di ispezione; escluso l’armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito | m3  m3  m3  m2  m3 | 2´624,41  24´548,59  2´624,41  2´064,17  262,00 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER  L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
| in cifre | in lettere |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |
| 11  D.0001.0002. 0029  12  D.0001.0002. 0040  13  D.0001.0002. 0044  14  D.0001.0002. 0046  15  D.0001.0002. 0058  16  D.0001.0003. 0003 | lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina  SOMMANO...  SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fi- no alla profondit`a di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall’orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull’au- tomezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure  SOMMANO...  RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l’esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l’e- ventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l’impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell’ambito del cantiere  SOMMANO...  TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall’area del cantier o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l’eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto  SOMMANO...  COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto  SOMMANO...  TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenenti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l’eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 k compreso il ritorno a vuoto  SOMMANO...  STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto d fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l’eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all’umidita ottima ed il | m3  m3  m3  m3  t  m  m3 | 1´531,60  2´468,39  1´890,85  24´548,59  352,90  352,90 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER  L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
| in cifre | in lettere |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |
| 17  D.0001.0003. 0004  18  D.0001.0003. 0011  19  D.0001.0003. 0021  20  D.0001.0003. 0026  21  D.0001.0003. 0026.A | costipamento fino a raggioungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una por- tanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento  SOMMANO...  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di  idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E’ 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.  SOMMANO...  CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e  pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impiant con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.  SOMMANO...  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D’USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.  SOMMANO...  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D’USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, im- pastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2.5-4, previo ancor- aggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso  SOMMANO...  SOVRAPREZZO ALLO STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLORAZIONE.  Nella confezione dei conglomerati colorati “ITEROXID” dovranno essere utilizzati particolari additivi per la colorazione, la plasticità e l’adesione del bitume.Il conglomerato bituminoso colorato sarà composto da inerti selezionati, rispondenti ad una curva granulometrica tipo usura da bitumi con penetrazione 80/100, da coloranti a bas | m3  m3  m3  m3  m2 | 8´070,00  1´658,76  1´420,79  753,06  3´805,18 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER  L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
| in cifre | in lettere |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |
| 22  D.0001.0003. 0037  23  D.0001.0003. 0069.50  24  D.0001.0003. 0069.51  25  D.0001.0003. 0069.52 | di ossido di ferro tipo “ITEROXID 100% -S”, da additivo per migliorare la colorazione e la plastica tipo “ITERLEN 1301” e da attivanti di adesione a base di alkilamidopoliammina tipo “INTERLENE IN/400” per migliorare l’adesione tra bitume ed inerte, il tutto secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.  I dosaggi delle varie sostanze saranno compresi tra 5,5% e 6,5% per il bitume, tra 100-120 Kg/mc. per l’ossido di ferro, tra 6-8 Kg./mc. per l’additivo plastificante e tra 0,3% e 0,6% sul peso del bitume per l’attivante di adesione. Il conglomerato colorato sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e compattato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d’arte.  Spessore compresso cm. 3.  SOMMANO...  PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in  calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore d cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfrid e la pulizia finale con elementi colore rosso  SOMMANO...  CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; l fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l’onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazion di curve e raccordi planoaltimetrici a sezione piena cm 25x16 a superficie liscia. (25 cm di base 16 h)  SOMMANO...  CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; l fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 15x30 a superficie liscia. (15 cm base - 30 cm h)  SOMMANO...  CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; l fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 10x25 a superficie liscia. (10 cm base - 25 cm h)  SOMMANO... | E  m2  m2  m  m  m | 3´805,18  4´161,68  853,92  5´364,95  1´489,98 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER  L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
| in cifre | in lettere |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |
| 26  D.0001.0003. 0075.S  27  D.0001.0003. 0080.S  28  D.0001.0003. 0094.50  29  D.0001.0003. 0105  30  D.0001.0007. 0014.A | SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in MATERIALE COMPOSITO  di resine termoindurenti e fibre di vetro, e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l’eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato di diametro 60 mm munito di disposi- tivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro da cm 90  SOMMANO...  SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in MATERIALE COMPOSITO di resine  termoindurenti e fibre di vetro, e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l’eventuale ripristino della pavimentazione la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 120 lato  SOMMANO...  SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE O TRATTEGGIATE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq  SOMMANO...  SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq  SOMMANO...  STRATO DI BONIFICA realizzato con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei materiali, aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso, e comunque con un passante al vaglio UNI 0,075 non superiore al 3%; posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori; compreso la stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale; escluso l’eventuale fornitura e posa in opera di geotessili che saranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina  SOMMANO... | cad  cad  m  m2  m3 | 40,00  23,00  8´763,92  562,30  8´957,12 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER  L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
| in cifre | in lettere |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |
| 31  D.0001.0007. 0015  32  D.0003.0015. 0004  33  D.0003.0016. 0016.50  34  D.0004.0001. 0003  35  D.0004.0001. | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 uni- tamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965; kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319, com- preso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.  SOMMANO...  TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gom- ma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera com- presa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura del- l’anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200  SOMMANO...  CADITOIA 50x50 cm (dimensioni nette interne) CON GRIGLIA PIANA IN GHISA SFEROIDALE D250 PER RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA in cemento armato, data in opera per scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo; inclus lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, dimensioni della griglia 50x50xHmin=8 cm (dimensioni nette interne).  SOMMANO...  CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI  CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP  SOMMANO...  CALCESTRUZZO A DURABILITA' GARANTITA per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), | m2  m  cad  m3 | 33´757,06  714,00  155,00  20,24 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER  L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
| in cifre | in lettere |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |
| 0009  36  D.0006.0001. 0003  37  D.0006.0001. 0022  38  D.0006.0001. 0032  39  D.0008.0001. 0001  40  D.0008.0002. 0002 | confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto-betoniera senza l’impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all’altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l’innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.  SOMMANO...  INERBIMENTO CON IDROSEMINA - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell’idrosemina consistente nell’aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sement di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di g x mq 50/80, concime organico in ragione di g x mq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di g x mq 30/50, collanti in ragione di g x mq 70/75; il tutto distribuito in un’unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). E’ compreso l’eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalità specificate nel Capitolato Speciale.  SOMMANO...  MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVE od arboree autoctone in fitocella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l’apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione  SOMMANO...  PIANTAGGIONE DI ARBUSTI A CESPUGLIO con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40, anche con zoll o vaso; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant’altro necessario sino a dare un lavoro finito.  SOMMANO...  CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi ro- vesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto  SOMMANO...  ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, taglia- to a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non deri- vanti dalle | m3  m2  cad  cad  m2 | 164,88  2´064,17  430,00  45,00  1´506,23 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER  L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
| in cifre | in lettere |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |
| 41  D.0009.0005. 0012  42  D.P.0001.00 06.0017  43  D.P.0009.00 01.0055  44  D.P.0009.00 05.0014  45  G.0003.0015. 0008 | lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entit`a, con impiego di barre fino al FI 12-14  SOMMANO...  FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI,  manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.  SOMMANO...  CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del di- ametro di cm 50, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK 20, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,70 inferior- mente e m 1,30 superiormente e altezza m 0,70, con sovrastante platea di calcestruzzo RcK 20 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera icìnclusi scavi e rinterri,comprese le carpenterie per ciascun cavalcafosso  SOMMANO...  FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI  per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compresi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.  SOMMANO...  FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN CLS PER CAVIDOTTI, manufatto  monolitico d’ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomu- nicazione interrate, derivazioni, mess a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino in ghisa sferoidale classe B125. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita; compreso rinfianco in cls spessore almeno pari a 10 cm compreso scavo e rinterro.  SOMMANO...  TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e de dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la | kg  cad  cad  m  cad | 6´595,20  58,00  1,00  1´834,00  12,00 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER  L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
| in cifre | in lettere |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |
| 46  G.0003.0015. 0010  47  G.0003.0015. 0012  48  G.0003.0021. 0027  49  P.0001.0001. 0001 | formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 500. La voce comprende e compensa ogni onere aggiuntivo per la connessione dei tubi DN 200 in arrivo dalle caditoie alla linea principale la dove non si ha la presenza di pozzetti di linea. Tali connessioni verranno eseguite tramite pezzi speciali o realizzazione di giunzione a sella.  SOMMANO...  TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gom- ma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 630, compresa l'incidenza dei pezzi speciali quali curve, innesti per confluenze di altre tubazioni etc. La voce comprende e compensa ogni onere aggiuntivo per la connessione dei tubi DN 200 in arrivo dalle caditoie alla linea principale la dove non si ha la presenza di pozzetti di linea. Tali connessioni verranno eseguit tramite pezzi speciali o realizzazione di giunzione a sella.  SOMMANO...  TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gom- ma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera com- presa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura del- l'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 800, compresa l'incidenza dei pezzi speciali quali curve, innesti per confluenze di altre tubazioni etc.  SOMMANO...  CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE classe D400, sezione quadrata 700 x 700 mm, botola 600 x 600 mm peso 45 kg circa dato in opera compreso raccordo al pozzetto, sigillature e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO...  DEMOLIZIONE RECINZIONE - Demolizione del muretto in c.a. compresa fondazione, smontaggio e deposito temporaneo in cantiere per successivo riutilizzo dei pannelli della recinzione in acciaio zincato. Compreso trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. | m  m  m  cadauno | 453,00  943,00  15,00  58,00 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER  L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
| in cifre | in lettere |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |
| 50  P.0001.0001. 0002  51  P.0001.0001. 0003  52  P.0001.0001. 0004  53  P.0001.0001. 0005  54  P.0001.0001. 0006 | SOMMANO...  DEMOLIZIONE CANCELLO cortile palestra "Sa Rodia" - Demolizione dei pilastri in c.a. compresa fondazione, smontaggio e deposito temporaneo in cantiere per successivo riutilizzo delle ante del cancello di ingresso su Viale Repubblica.  Compreso trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO...  SPOSTAMENTO BOX IN LEGNO cortile palestra "Sa Rodia"- Rimozione del fabbricato amovibile e trasporto in area indicata dall'Amministrazione appaltante all'interno del cortile della palestra compresa demolizione basamento in c.a. di appoggio e il ripristino della pavimentazione in bitume  all'interno del cortile.  SOMMANO...  DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE ESISTENTE DI QUALSIASI NATURA COMPRESI CORDOLI IN CLS E  MURETTI IN C.A. - Demolizione del marciapiede esistente per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, inclusa l’indennità di conferimento a discarica controllata. Compreso ogni onere e maggistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO...  FRESATURA A FREDDO DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm, compreso la rimozione del materiale fresato, il carico su automezzo per il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto.  - Per ogni metro quadrato di fresatura e per ogni cm di spessore  SOMMANO...  VOCE A CORPO PER DEMOLIZIONE DI PARTI DI FABBRICATO ESISTENTE SU VIA CAIROLI  INTERFERENTE CON LA VIABILITA' IN PROGETTO - Dimesioni stimate 7x6.25xh2.5m realizzato in blocchi di cls non armato e copertura in lastre ondulate di cemento amianto. Demolizione eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra con l’uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l’adozione degli accorgimenti atti a tutelare l’incolumit degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l’impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l’onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l’innaffiamento ed il carico dei materiali su au- tomezzo ed ogni onere e | m  a corpo  a corpo  mq  euro/mq | 128,00  1,00  1,00  905,51  21´099,84 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER  L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
| in cifre | in lettere |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |
| 55  P.0001.0001. 0007  56  P.0001.0001. 0008  57  P.0001.0001. 0009  58  P.0001.0001. 0010 | magistero per assicurare l’opera eseguita a regola d’arte secondo le normative esistenti. Inclusi il carico del materiale su automezzo compreso il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Compreso trasporto e conferimento a discarica autorizzata specializzata delle parti demolite contenenti cemento amianto. Valutato per l’effettivo volume di struttura demolita. I lavori di demolizone delle parti in amianto dovranno rispettare le prescrizioni di cui all’art. 256 del D. Lgs. 81/2008, così come modificato dal D. Lgs. 106/2009, l'impresa esecutric dovrà avere requisiti di cui all’art. 212, comma 8; del Dec. Lgs. 152/2006, con iscrizione in corso di validità all’Albo Nazionale dei Gestori Ambientali per le categorie 10A o 10B.  SOMMANO...  SMONTAGGIO PALI ENEL E/O DI ILLUMINAMENTO - Smontaggio di palo tubolare di qualsiasi materiale, di qualsiasi altezza e diametro, compresa demolizione del blocco di fondazione e il riempimento del vano risultante con le caratteristiche del suolo circostante e l'accatastamento del palo nella zona di estensione dell'impianto. La presente voce comprende inoltre il maggiore onere relativo all'interruzione del funzionamento della linea elettrica e della temporanea dismissione. Compreso trasporto, da e per qualsiasi punto del territorio comunale, compreso l'impiego di adatto automezzo con autista, nonche' le operazioni di carico e scarico, compreso l'eventuale onere di smaltimento in discarica autorizzata.  SOMMANO...  POSIZIONAMENTO PALO ENEL PRECEDENTEMENTE RIMOSSO - Riposizionamento palo ENEL compresa l realizzazione del blocco di ancoraggio di dimensioni almeno pari a 1x1xh1m. Compresa il ripristino del collegament della linea elettrica aerea pertinente al palo riposizionato. La presente lavorazione comprende e compensa il maggiore onere derivante dall'esecuzione in diverse fasi conseguenti all'interruzione del funzionamento della linea oggetto di intervento. Compreso trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO...  POSIZIONAMENTO PALO DI ILLUMINAMENTO PRECEDENTEMENTE RIMOSSO - Riposizionamento palo  LUCE compresa la realizzazione del blocco di ancoraggio di dimensioni almeno pari a 1x1xh1m. Compresa il ripristino del collegamento della linea elettrica di illuminamento pertinente al palo riposizionato. La presente lavorazione comprende e compensa il maggiore onere derivante dall'esecuzione in diverse fasi conseguenti all'interruzione del funzionamento della linea oggetto di intervento. Compreso trasporto e conferimento a discarica de materiali di risulta e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO...  SPOSTAMENTO DI QUADRI E CONTATORI DI QUALSIASI ENTE GESTORE (ENEL, ACQUE, TELECOM  etc...) interferenti con i lavori in oggetto. Comrpesa la rimozione dei vani esistenti, la realizzazione dei nuovi contattori, anche in muratura, da posizionare come indicato nelle tavole di progetto o secondo le indicazioni dell'ente gestore. Compresi gli oneri per ottenere le neccessarie autorizzazioni presso gli enti gestori interessati. Compreso il | a corpo  cadauno  cadauno  cadauno | 1,00  19,00  5,00  5,00 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER  L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
| in cifre | in lettere |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |
| 59  P.0001.0001. 0011  60  P.0001.0001. 0012  61  P.0001.0001. 0013  62  P.0001.0001. 0014  63  P.0001.0001. 0016  64 | trasporto e il conferimento a discarica dei materiali di risulta. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO...  RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI POZZETTI - Riposizionamento in quota di tutti i chiusini interferenti con i lavori in oggetto al fine di adeguarli alle quote del pianos tradale in progetto. La lavorazione prevede l'esecuzione dell'estensione in cls del pozzetto e del riposizionamento del telaio che ospita il chiusino.  Compreso il trasporto e il conferimento a discarica dei materiali di risulta. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO...  DEMOLIZIONE DI CANALETTE IN C.A. ESISTENTI DISMESSE INTERFERENTI CON IL TRACCIATO IN  PROGETTO DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE - Demolizione di canalette esistenti eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, inclusa l’indennità di conferimento a discarica controllata. Compreso ogni onere e maggistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO...  PREZZO A CORPO PER L'ESTIRPAZIONE E IL CONFERIMENTO A DISCARICA DELLE CANNE PRESNTI  LUNGO IL TRACCIATO DI PROGETTO - La lavorazione consiste nell'estirpazione e nel conferimento a discarica delle canne presenti lungo il tracciato di progetto, compresi apparati radicali. Compreso trasporto e oneri di conferimento a discarica autorizzata.  SOMMANO...  FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE con RETE ZINCATA per recinzioni tipo agropastorale con maglie della larghezza di cm 30 e altezze differenziate crescenti da 7,5 a 23 cm, fornita in rotoli da 100 m con altezze 0.65-0.80-1.00-1.20-1.40, compresi i paletti in ferro zincato 40x40x4, h m. 1.70, interasse m 2.50, infisso nel terreno, compreso dado in cls da cm 30x30x30, compresi 3 fili tenditori di ancoraggio superiore centrale ed inferiore, con filo zincato di mm 3.  SOMMANO...  PREZZO A CORPO PER LA RIMOZIONE DI PANCHINE IN GRANITO E IL RIPOSIZIONAMENTO IN AREE  INDICATE DALLA STAZIONE APPALTANTE, compreso trasporto e riposizionamento e rogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO...  POSA IN OPERA DI CANCELLO precedentemente smontato compresa esecuzione di colonne di sostegno altezza | a corpo  a corpo  a corpo  a corpo  mq  a corpo | 1,00  1,00  1,00  1,00  945,00  3,00 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER  L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
| in cifre | in lettere |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |
| P.0002.0002. 0001  65  P.0002.0002. 0003  66  P.0002.0002. 0004  67  P.0003.0003. 0001  68 | 2 m sezione 25x25 cm in c.a. complete di trave di fondazione tra i due pilastri in ca (dimensioni 5.0x0.4x0.3 m). Compresa demolizione del tratto di recinzione esistente della lunghezza necessaria a lasciare posto al nuovo cancello. Compreso taglio alberi e rami interferenti con il nuovo accesso. Compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, inclusa l’indennità di conferimento a discarica controllata. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO...  REALIZZAZIONE DI NUOVO ACCESSO AL CORTILE DELLA PALESTRA "Sa Rodia" - SONO PREVISTE L SEGUENTI LAVORAZIONI: POSA IN OPERA DI CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO dim.  12x25cm (Sviluppo della cordonata 10 + 10 ml)- Fornitura, trasporto e posa in opera di cordonata stradale in calcestruzzo vibrato allettata fresco su sottofondo di calcestruzzo Rck 20 N/mmq, compreso l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo RcK 20 n/mmq di sottofondo per uno spessore di cm 20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere pe la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici, compresi gli oneri per la realizzazione dello scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza.  REALIZZAZIONE DI LASTRONATO IN CLS Rck 20 N/mmq SPESSORE 15 cm (Superficie del lastronato 46 mq  - Realizzazione di lastronato, costituito da calcestruzzo Rck 20 N/mmq, la cui fornitura e posa in opera è compresa nel presente prezzo, dello spessore di cm 15, compresa la fornitura e posa in opera dell'armatura di ripartizione realizzata con un foglio di R.E.S. Ø 5 maglia 20x20, compresi tutti gli oneri per la realizzazione della finitura rogonata, compresi altresìì tutti gli oneri per la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq), con tavole sottomisura a perdere. Il tutto in opera compresi gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola, compresi altresìì gli oneri per la preparazione del piano di posa. Compreso lo scavo di sbancamento e strato di fondazione in tout-venant di cava di spessore pari a 25 cm (Superficie di scavo 46 mq).  SOMMANO...  NUOVA RECINZIONE - Nuova recinzione da realizzare uguale a quella esistente mediante realizzazione di fondazione e muretto fuori terra in c.a. con posa in opera di sovrastante rete in pannelli modulari in acciaio zincato a caldo elettroforgiato precedentemente smontati e recuperati dal tratto di recinzione da demolire, con integrazione dei montanti di sostegno per il fissaggio al muretto. Compresa zincatura a caldo UNI ISO 1461.  SOMMANO...  PROVE DI CARICO SU MANUFATTI ESISTENTI - Impianto cantiere ed installazione delle attrezzature per l'esecuzione di prove di carico su manufatti in c.a. esistenti, compresi il trasporto in andata e ritorno, il carico e lo scarico dell'attrezzatura necessaria. Nonchè l'uso di autocarri a pieno carico. La voce è da pagarsi una sola volta per tutte le prove da eseguire nell'ambito del cantiere. D.M. 14/01/08  SOMMANO...  DEMOLIZIONE DI UN MANUFATTO DI ATTRAVERSAMENTO situato presso le sezz. 8 TRATTO 5 costituiti | a corpo  a corpo  m  a corpo | 1,00  1,00  113,20  1,00 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER  L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
| in cifre | in lettere |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |
| P.0012.0010. 0005  69  P.0025.0025. 0025.25  70  P.0026.0026. 0026.26  71  P.0027.0027. 0027.27  72  P.0028.0028. 0028.28  73 | da muratura e/o cemento armato. Compreso ogni onere per la frantumazione, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a discarica autorizzata e l'onere di discarica.  SOMMANO...  SEGNALE STRADALE DI ATTRAVERAMENTO PEDONALE eeguito in scatolato di alluminio 25/10 A DOPPIA FACCIA e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l’eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40X60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di m 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palocartello in alluminio, complete di bulloneri e dispositivo antirotazione dimensioni cm 120 lato.  SOMMANO...  SEGNALE STRADALE DI INDICAZIONE PISTA CICLABILE esguito in MATERIALE COMPOSITO di resine  termoindurenti e fibre di vetro, e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l’eventuale ripristino della pavimentazione la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di ac-ciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palocartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 120 lato.  SOMMANO...  BLOCCHI DI FONDAZIONE in cls per pali di illuminazione compreso lo scavo, i casseri, il foro per l'ingresso del palo.  Fornitura e posa in opera di blocchi di fondazione in cls per pali di illuminazione compreso lo scavo, i casseri, il foro per l'ingresso del palo, i fori laterali con tubo per l'entrata e l'uscita dei cavi di alimentazione, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e la lisciatura a spiovente della parte in vista ed ogni altro onere o magistero. Dimensioni MT. 1,00 X 1,00 X 1,00  SOMMANO...  FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risult fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 400 x 400 mm.  SOMMANO...  FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) | a corpo  m  cad  cad  cad  cad | 1,00  28,00  8,00  58,00  5,00 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER  L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
| in cifre | in lettere |
|  | R I P O R T O |  |  |  |  |  |
| P.0029.0029. 0029.29  74  P.1000.0001. 0014  ESP.001 | SOMMANO...  RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI di qualsiasi tipo comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc.; compreso carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata. Per qualsiasi altezza della recinzione.  SOMMANO...  **Parziale LAVORI A CORPO euro**  Prezzo a corpo da compensarsi a procedura conclusa per l'espletamento di tutte le pratiche espropriative come precisato nel capitolato speciale d'appalto: oneri a carico dell'impresa di cui all'articolo 2.18 ultimo punto.  **T O T A L E euro** | m3  m  cad | 187,98  790,00  1,00 |  |  |  |
|  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| *(diconsi euro - in lettere)*  Pari a Ribasso del % |  |  |  |  |
| *(ribasso in lettere)*  Oneri di sicurezza aziendali euro  **N.B.: NON SONO AMMESSE MODIFICHE DELLA PARTE TESTUALE. IL CONCORRENTE DEVE ESCLUSIVAMENTE COMPILARE LE COLONNE RELATIVE AI PREZZI.**  **IL CONCORRENTE**  ------------------------------------------------------------------------  ------------------------------------------------------------------------  ------------------------------------------------------------------------  ------------------------------------------------------------------------  ------------------------------------------------------------------------  ------------------------------------------------------------------------  ------------------------------------------------------------------------  ------------------------------------------------------------------------ |  |  |  |  |
|  | A R I P O R T A R E |  |  |  |  |  |