

AVVISO PER L'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONI DI INTERESSE PER AFFIDAMENTO LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' "PARCHEGGIO VIALE DELLA RESISTENZA" – ART. 36, COMMA 2^, LETT. A, DEL D. LGS. 50/2016 E SMI – di seguito denominato "Codice"

CIG: ZD120B13F7

Con la presente si richiede di **manifestare l'interesse** (con utilizzo del modello qui allegato) ad essere invitati alla procedura per l'affidamento degli interventi di manutenzione straordinaria viabilità (realizzazione nuovo parcheggio in Viale Resistenza), come da elaborati progettuali predisposti dal tecnico incaricato.

Entità dell'appalto: la prestazione è da intendersi A MISURA per un importo complessivo a base di gara (da sottoporsi a ribasso) pari a € **21.461,17** - oltre Iva.

Gli oneri per la sicurezza ammontano ad € 1.041,05 - oltre Iva (non soggetti a ribasso).

Elaborati progettuali:

- S.01: planimetria;
- S.02: relazione tecnica;
- S.03: computo metrico estimativo

Criterio di aggiudicazione: l'aggiudicazione sarà effettuata mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2^, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e smi e con il criterio del prezzo più basso, inferiore a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95 del Codice di cui sopra, determinato mediante ribasso percentuale sull'importo dei lavori posto a base di gara. Non sono ammesse maggiorazioni rispetto all'importo posto a base di gara. La prestazione è da intendersi A MISURA.

L'Amministrazione si riserva la possibilità di assegnare all'aggiudicatario eventuali ulteriori interventi assimilabili a quelli posti a bando, con l'applicazione di prezzi proporzionati a quelli offerti in fase di gara, entro la misura massima prevista dalla norma vigente in materia

Durata del contratto o tempo di esecuzione dei servizi: le prestazioni dovranno essere totalmente completate entro 60 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di comunicazione di aggiudicazione (salvo cause di forza maggiore).

Soggetti ammessi alla procedura: tutti i soggetti di cui all'art. 45 del Codice.

Requisiti di partecipazione:

- requisiti generali: i soggetti partecipanti non dovranno trovarsi in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.
requisiti di qualificazione: i concorrenti dovranno essere in possesso di iscrizione al Registro delle Imprese tenuto dalla C.C.I.A.A per attività conformi a quelle oggetto di procedura e ed essere in regola con tutte le eventuali autorizzazioni amministrative richieste dalla vigente normativa di settore per l'effettuazione dei lavori in oggetto.

Numero di operatori che saranno invitati alla procedura: il numero degli operatori economici che saranno inviati a rimettere offerta, previo sorteggio, sarà **pari a 15 (quindici)**.

Qualora il numero di manifestazioni d'interesse pervenute fosse maggiore di 15 la scrivente Amministrazione procederà ad individuare 15 operatori mediante sorteggio. Nel caso in cui le manifestazioni di interesse fossero inferiori a 15 si procederà ad invitare tutti coloro che hanno manifestato interesse.

Termine e modalità per la presentazione delle manifestazioni di interesse: le manifestazioni di interesse dovranno pervenire all'Ufficio protocollo del Comune di Borgo San Lorenzo entro le ore **12:30 del giorno 30.11.2017**. Saranno escluse tutte le manifestazioni pervenute oltre detto limite.

Le offerte potranno pervenire:

- consegna a mano all'Ufficio Protocollo del Comune di Borgo San Lorenzo – Piazza Dante n. 2 (nelle ore di apertura al pubblico) - faranno fede la data e l'orario di arrivo al suddetto ufficio;
- raccomandata A.R. – faranno fede la data e l'ora di arrivo delle buste;
- via fax al n. 055/8456782 – faranno fede la data e l'ora indicati sul fax;
- tramite Pec all'indirizzo comune.borgo-san-lorenzo@postacert.toscana.it - faranno fede la data e l'orario di arrivo della comunicazione, come registrata dal sistema.

Modalità di svolgimento della fase successiva (invito a presentare offerta): in applicazione della normativa vigente in materia di appalti pubblici si specifica che gli inviti a rimettere offerta perverranno tramite il sistema Start della Regione Toscana (*Sistema di acquisti telematici Regione Toscana*) al quale gli operatori devono essere iscritti. Tale iscrizione (se non già effettuata) è possibile in qualsiasi momento purché prima dell'invio dell'offerta. Per informazioni tecniche inerenti le modalità di registrazione sul Sistema Start e sull'utilizzo dello stesso è possibile rivolgersi alla Società i-Faber, dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle 18.00 tel. 02 86838415 o all'indirizzo di posta elettronica infopleiade@i-faber.com

I soggetti non iscritti alla piattaforma non potranno essere invitati a rimettere offerta.

La successiva lettera di invito a presentare offerta verrà inviata esclusivamente alla casella di posta elettronica indicata dal concorrente in anagrafica; le domande di partecipazione e le offerte dovranno essere formulate dagli operatori economici e ricevute da questa A.C. solo ed esclusivamente per mezzo di START.

Attenzione: il sistema utilizza la casella di posta elettronica denominata noreply@start.e.toscana.it.

I concorrenti sono tenuti a verificare che le mail inviate dal sistema non vengano trattate né respinte come Spam dal proprio sistema di posta elettronica. Per poter partecipare a questa fase gli operatori dovranno essere, inoltre, in possesso di certificato di firma digitale in corso di validità rilasciato da un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori, previsto dall'art. 29, comma 1[^], del D. Lgs. n. 82/2005 tenuto da DigitPA, nonché del relativo software per la visualizzazione e la firma di documenti digitali.

Effetti della manifestazione di interesse: il presente avviso costituisce esclusivamente un invito alla manifestazione di interesse; sotto nessun titolo e/o profilo il presente avviso può essere inteso o interpretato come invito a proporre offerta al pubblico ex art. 1336 del Codice Civile. Resta parimenti inteso che lo stesso non può essere inteso e/o interpretato come impegnativa per l'Ente, pertanto nessun titolo, pretesa, preferenza può essere vantata per il semplice fatto dell'interesse manifestato in risposta del presente avviso.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di non procedere all'avviso della procedura relativa all'affidamento di che trattasi, per motivi di opportunità e convenienza, senza che i soggetti richiedenti abbiano nulla a pretendere.

Responsabile del Procedimento: responsabile del procedimento ai sensi del Codice, nonché della legge N. 241/1990 e loro successive modifiche ed integrazioni è la geom. Paola Gori della U.O. Lavori Pubblici, Ambiente e Patrimonio di questo Servizio Tecnico (055/84966248 mail tecnico@comune.borgo-san-lorenzo.fi.it).

Per qualsiasi chiarimento rivolgersi a Cerreti Luca (055/84966222 – tecnico@comune.borgo-san-lorenzo.fi.it) o direttamente presso l'Ufficio Lavori Pubblici del Comune di Borgo San Lorenzo- 3[^] piano palazzo di Via Giotto).

Borgo San Lorenzo, lì 09.11.2017

Il Responsabile del Servizio Tecnico
Ing. Grazzini Emanuele



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO

Provincia di Firenze

Servizio Tecnico
U.O. Lavori Pubblici-Ambiente e Patrimonio

Borgo San Lorenzo, li _____

All'Amministrazione Comunale di Borgo S. L. (Fi)
- Servizio Tecnico -

Oggetto: AVVISO per l'acquisizione di manifestazioni di interesse per l'affidamento lavori di manutenzione straordinaria parcheggio Viale Resistenza.

Il sottoscritto _____ nato a _____ il _____, in
proprio o in qualità di Legale Rappresentante di
_____ con sede in
_____ Via /Piazza _____ n. _____, P.
C.F. _____ P. Iva _____ Tel. _____ Fax
_____ e.mail _____ Pec
_____, iscritto alla Camera di Commercio / Agricoltura / Industria della
Provincia di _____ al n. _____

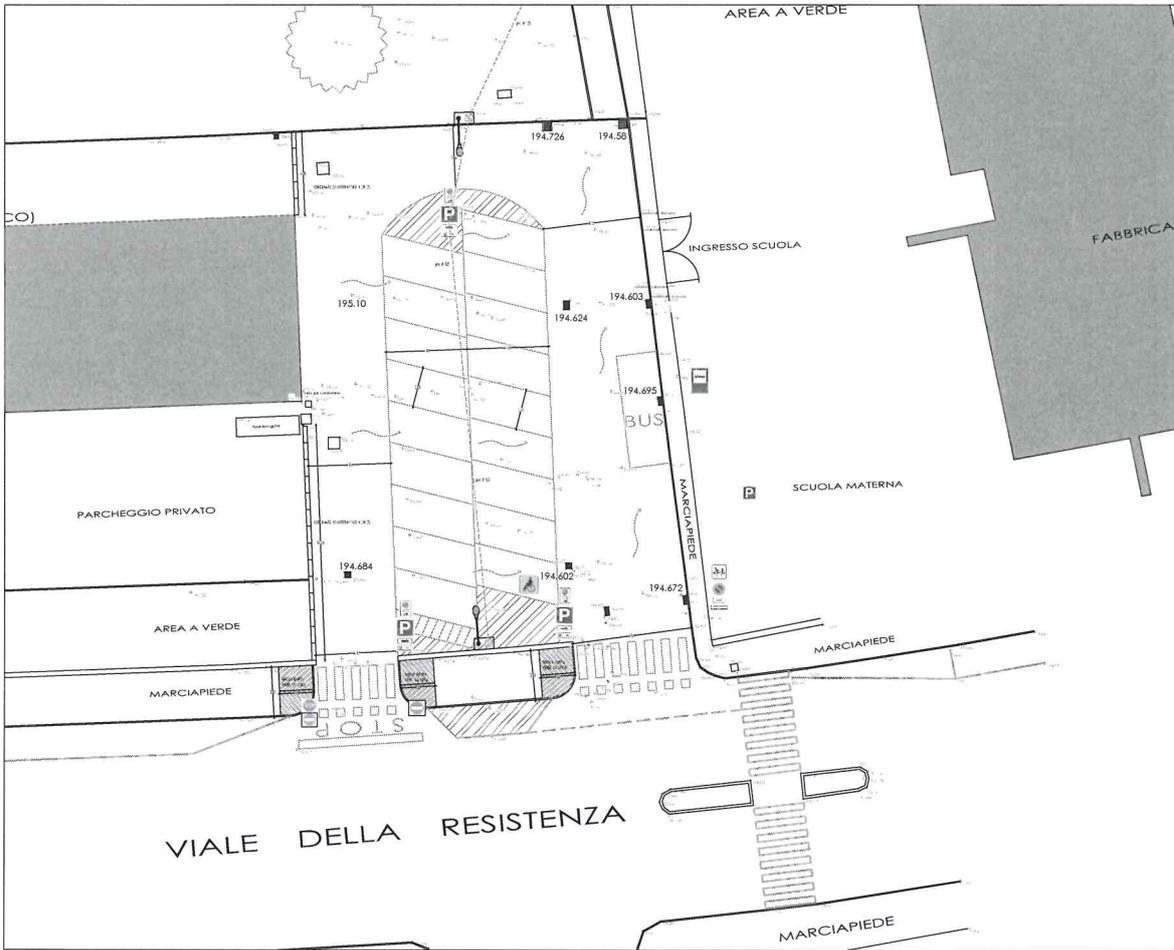
MANIFESTA il proprio interesse alla partecipazione alla procedura di "Affidamento interventi di manutenzione straordinaria viabilità: parcheggio Viale della Resistenza" come da avviso pubblicato in seguito ad apposita determina a contrarre del responsabile del Servizio Tecnico, Ing. Grazzini Eamanuele.

A tal fine il sottoscritto, sopra generalizzato, **DICHIARA:**

- di aver preso esatta e completa visione di quanto contenuto nell'avviso di cui sopra;
- di non trovarsi in alcuna delle **cause di esclusione** previste dall'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni.

(timbro e firma)

N.B.: Allegare fotocopia del documento di identità del firmatario.
La trasmissione via Pec può essere corredata di firma digitale.



| | |
|--|--|
|  COMUNE DI BORGO SAN LORENZO Provincia di Firenze | |
| INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SULLA VIABILITA' | |
| FOGGIO N. S.01 | CONTRIBUTO INTERVENTO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA |
| SCALA VARIE | RESPONSABILE DEL PROGETTO Ing. Emanuele GRAZZINI |
| | PROGETTISTA E D.L. Geom. CERRETI Luca |
| POSTO PER APPROVAZIONE | |
| DATA OTTOBRE 2017 | |



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO

Provincia di Firenze

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA SULLA VIABILITA':
PARCHEGGIO VIALE DELLA RESISTENZA**

TAVOLA N.

S.02

CONTENUTO

RELAZIONE TECNICA

SCALA:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Emanuele GRAZZINI

PROGETTISTA E D.L.:

Geom. CERRETI Luca

VISTO PER APPROVAZIONE

DATA:

OTTOBRE 2017



**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SULLA VIABILITA'
2° LOTTO**

**REALIZZAZIONE DI UN NUOVO PICCOLO PARCHEGGIO SUL VIALE DELLA RESISTENZA DI FRONTE
ALL'ACCESSO DELLA SCUOLA MATERNA RODARI**

RELAZIONE TECNICA

Con delibera di G.C. n. 121 del 16 giugno 2016 è stato approvato un progetto di fattibilità tecnica economica per la realizzazione dei seguenti interventi di manutenzione straordinaria sulla viabilità:

1. Marciapiedi viale della Repubblica: lato dx direzione stazione FFSS da via della Costituzione a stazione FFSS
2. Strada comunale di Sagginale: tratti strada comunale da Rabatta + corte interna passaggio pubblico Poggiolo
3. Strada comunale loc. Larciano. Fine pista ciclopedonale
4. Piazzali interni scuole medie solo piccolo tratto di raccordo tra retro palestra e piazzali
5. Attraversamento pedonale via Traversi pressi scuola materna suore Luco M.Ilo
6. Percorso pedonale Ronta via Faentina
7. Asfaltatura parcheggio fronte condominio viale della Resistenza, con corsie ingresso e uscita su viale mq 1200 (di cui sosta mq 400)
8. Nuovo parcheggio materna resistenza

Gli interventi indicati dal punto 1 al punto 8 hanno avuto seguito con l'approvazione del progetto definitivo esecutivo (1° lotto) (cfr del. GC n. 201 del 01/12/2016) e sono attualmente in avanzata fase di esecuzione.

Stante la mancata disponibilità delle aree il parcheggio di cui al punto 9 era stato momentaneamente messo in stand by, in attesa della definizione di un atto di permuta di aree tra l'amministrazione comunale e il condominio adiacente. La permuta è stata perfezionata nel mese di ottobre del corrente anno e pertanto sussistono adesso le condizioni per l'esecuzione anche di quest'ultimo intervento

I lavori per la realizzazione del parcheggio prevedranno la rimozione dell'area verde adiacente al condominio, e la sua relativa trasformazione in parcheggio, la modifica dell'accesso al parcheggio dal viale della Resistenza con due corsie una di entrata e una di uscita, il rifacimento del manto d'usura, la segnaletica stradale e n. 2 nuovi punti luce. Quel che preme sottolineare è la posa di un cordonato spartitraffico a separazione del nuovo parcheggio dal parcheggio condominiale, al fine di delimitare correttamente le diverse destinazioni pubblica e privata dei due parcheggi limitrofi. Sul marciapiede in viale della Resistenza in corrispondenza degli accessi verranno realizzate rampe per disabili

La somma occorrente all'esecuzione di quanto sopra ammonta a Euro 27.000,00 come da computo metrico e quadro economico allegato alla presente.

Il Tecnico Comunale
Geom. Cerreti Luca

Allegati:

- Computo metrico estimativo con quadro economico
- Tavola S.01 Planimetria 1:100



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
Provincia di Firenze

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA SULLA VIABILITA':
PARCHEGGIO VIALE DELLA RESISTENZA**

TAVOLA N.

S.03

CONTENUTO

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO E QUADRO
ECONOMICO**

SCALA:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Emanuele GRAZZINI

PROGETTISTA E D.L.:

Geom. CERRETI Luca

VISTO PER APPROVAZIONE

DATA:

OTTOBRE 2017

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| 1 / 1 TOS16_05.A 03.007.002 | Parcheggio scuola materna viale della Resistenza (Cat 1) <i>Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento e ... e entro 50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm</i> Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza aiuola parcheggio condominio ingresso parcheggio nuovo accesso | | 31,60 16,00 23,70 9,15 | | | 31,60 16,00 23,70 9,15 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,45 | 7,73 | 621,88 |
| 2 / 2 TOS16_02.A 03.001.004 | <i>Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altez ... on malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra</i> Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza muretto di separazione marciapiede muretto di separazione marciapiede | | 5,00 5,40 | 0,300 0,300 | 0,800 0,800 | 1,20 1,30 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 2,50 | 107,05 | 267,63 |
| 3 / 3 TOS16_09.V 02.020.003 | <i>Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di pi ... terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m</i> Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 889,51 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 889,51 |
| | della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 143,10 | 143,10 |
| 4 / 4 TOS16_09.V 02.020.002 | Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di pi ... ompreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m. Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m. Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 71,55 | 71,55 |
| 5 / 5 TOS16_05.A 03.005.002 | Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, esegu ... to od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza | | | | | | | |
| | marciapiedi:per formazione nuovo accesso compreso rampe | 26,00 | | | 0,150 | 3,90 | | |
| | marciapiede: ingresso esistente compreso rampe | 26,00 | | | 0,150 | 3,90 | | |
| | per cavidotti illuminazione tratti di scavo su porzioni asfaltate *(lung.=5,25+15,30) | | 20,55 | 0,500 | 0,150 | 1,54 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 9,34 | 59,30 | 553,86 |
| 6 / 6 C.99 | Oneri di smaltimento rifiuti provenienti da attività di demolizione presso impianti | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'658,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|--------------------------|-------|-------|-------------------------|-------------------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'658,02 |
| | autorizzati. Codice CER 17.09.04 Oneri di smaltimento rifiuti provenienti da attività di demolizione presso impianti autorizzati. Codice CER 17.09.04 Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza Vedi voce n° 5 [m³ 9.34] | | | | | 9,34 | | |
| | SOMMANO tn | | | | | 9,34 | 11,38 | 106,29 |
| 7/7 TOS16_01.A 04.006.001 | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... re senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza area verde a fianco del condominio area verde adiacente parcheggio | 114,00 71,00 | | | 0,500 0,500 | 57,00 35,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 92,50 | 23,62 | 2'184,85 |
| 8/8 TOS16_04.B 12.001.001 | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... trica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza area verde a fianco del condominio area verde adiacente parcheggio marciapiedi demoliti (escluso rampe) * (par.ug.=16+20) | 114,00 71,00 36,00 | | | 0,350 0,350 0,350 | 39,90 24,85 12,60 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 77,35 | 23,74 | 1'836,29 |
| 9/9 TOS16_04.E 06.017.001 | Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavo ... g e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 5'785,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 5'785,45 |
| | malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza cordonato spartitraffico di separazione proprietà privata *(lung.=14,03+4,95) SOMMANO m | | 18,98 | | | 18,98 | | |
| | | | | | | 18,98 | 18,14 | 344,30 |
| 10 / 10 TOS16_04.E 06.011.002 | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompre ... giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza raccordi marciapiedi SOMMANO m | 3,00 | 4,50 | | | 13,50 | | |
| | | | | | | 13,50 | 21,71 | 293,09 |
| 11 / 11 TOS16_01.A 04.011.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... izzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza cavidotti illuminazione SOMMANO m³ | | 45,00 | 0,500 | 0,600 | 13,50 | | |
| | | | | | | 13,50 | 21,63 | 292,01 |
| 12 / 12 TOS16_04.F 08.012.001 | Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 6'714,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 6'714,85 |
| 13 / 13 TOS16_05.A 09.001.002 | <p>sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza cavidotti illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per pos ... -sabbiosi), A7 (limo- argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi varie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio- sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza per cavidotti illuminazione tratti di scavo su porzioni asfaltate *(lung.=5,25+15,30)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | | 45,00 | | | 45,00 | | |
| | | | | | | 45,00 | 5,55 | 249,75 |
| 14 / 14 C.20 | <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... alto con aggregato pezzatura 0/20, h cm 10 FORNITURA E STESA A MANO DI STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER h cm 10 con aggregato pezzatura 0/20 mm previa mano di emulsione bituminosa e rullatura con rullo vibrante. Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza aree verdi *(par.ug.=71+114)</p> <p>per cavidotti illuminazione tratti di scavo su porzioni asfaltate *(lung.=5,25+15,30)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | | 20,55 | 0,500 | 0,300 | 3,08 | | |
| | | 185,00 | | | | 3,08 | 30,72 | 94,62 |
| 15 / 15 TOS16_04.E 02.003.003 | <p>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm</p> | | 20,55 | 0,500 | | 10,28 | | |
| | | | | | | 195,28 | 20,00 | 3'905,60 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 10'964,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 10'964,82 |
| | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza | | | | | 700,00 | | |
| | raccordi | | | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'100,00 | 5,93 | 6'523,00 |
| 16 / 16 C.06 | punto luce a led compreso plinto Fornitura e posa in opera di punto luce stradale completo e funzionante costituito da: - n. 1 Palo conico saldato zincato a caldo HT= 9,80 - H.f.t. mt. 9,0 - base mm. 158,0 testa mm. 60,0 spessore mm. 4,0 . completo di portella morsettiera e traversa porta proiettori - n. 1 Proiettore Philips Coreline Tempo BVP120 1xLED80/NW A o equivalente - plinto portapalo c.a. completo di pozzetto dimensioni cm 100x95x70h in cls vibrato armato - palina di messa terra - quota parte per collegamenti elettrici 3x6 mmq FG07 (circa 20 metri lineari per punto luce) - collegamenti elettrici, muffole, interruttori, fusibili di protezione linea, modifiche al quadro e quant'altro occorrente Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 1'500,00 | 3'000,00 |
| 17 / 17 TOS16_04.E 07.001.001 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza stalli di sosta *(lung.=61+26+20*5) | | 187,00 | | | 187,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 187,00 | | 20'487,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|---------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 187,00 | | 20'487,82 |
| | SOMMANO m | | | | | 187,00 | 0,29 | 54,23 |
| 18 / 18 TOS16_04.E 07.001.004 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... ezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza scritta stop attraversamenti pedonali *(par.ug.=22+15) zebraure cordolo spartitraffico *(par.ug.=(14+5)*0,65) | 37,00 | | | | 8,00 37,00 35,00 12,35 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 92,35 | 2,93 | 270,59 |
| 19 / 19 TOS16_04.E 07.005.001 | Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura ... e ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 25,05 | 175,35 |
| 20 / 20 TOS16_04.E 07.005.002 | Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 6,00 | 120,00 |
| 21 / 21 | Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 21'107,99 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 21'107,99 |
| TOS16_PR.P 51.003.001 | scatolato e rinfo ... o unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60 Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60 Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 30,19 | 30,19 |
| 22 / 22 TOS16_PR.P 51.002.002 | Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, s ... mboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 22,38 | 44,76 |
| 23 / 23 TOS16_PR.P 51.005.001 | Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato ... li. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 20,27 | 222,97 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 21'405,91 |

| DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|--|-----------|
| | TOTALE |
| RIPORTO | |
| QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI | |
| a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni escluso l'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) A misura euro | 21'461,17 |
| a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta) A misura euro | 1'041,05 |
| | 22'502,22 |
| b) Somme a disposizione della stazione appaltante per: | |
| b1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura euro | 0,00 |
| b2) Rilievi accertamenti e indagini euro | 0,00 |
| b3) Allacciamenti a pubblici servizi euro | 0,00 |
| b4) Imprevisti euro | 297,52 |
| Fondo accordi bonari 3% | 0,00 |
| b5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi euro | 0,00 |
| b6) Accantonamento per aumento dei prezzi dei materiali euro | 0,00 |
| b7) Spese di carattere strumentale e per l'assicurazione dei dipendenti della PA incaricati della progettazione, spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità euro | 0,00 |
| Incarico coordinamento sicurezza fase di progettazione e fase di esecuzione euro | 1'500,00 |
| Incentivo funzioni tecniche euro | 450,04 |
| b8) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione euro | 0,00 |
| b9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici e per appalti con offerta economicamente più vantaggiosa (art. 77 comma 10 D.lgs. 50/2016) euro | 0,00 |
| b10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche | |
| b10.1) Spese per gara UGA | |
| b11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico- amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro | 0,00 |
| b12) Spese per attività di programmazione, verifica preventiva dei progetti, di predisposizione e controllo delle procedure di bando, di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori e di collaudo tecnico amministrativo e statico (art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016) euro | 0,00 |
| b13) Oneri per la redazione del progetto di fattibilità (art. 183 comma 2 D.lgs. 50/2016) euro | 0,00 |
| b14) Costi per l'elaborazione del consuntivo scientifico previsto per i beni del patrimonio culturale (art. 102 comma 9 D.lgs. 50/2016) euro | 0,00 |
| b15) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro | 2'250,22 |
| Sommano euro | 4'497,78 |
| TOTALE euro | 27'000,00 |
| Data, 02/11/2017 | |
| Il Tecnico | |
| ----- ----- ----- ----- | |
| A RIPIORTARE | |