



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

COPIA DI DETERMINAZIONE

Numero 1056 del 28-12-2023

Oggetto: MANUTENZIONE STRAORDINARIA MARCIAPIEDI VIA DON MINZONI E VIA F. PECORI GIRALDI - DET. A CONTRARRE E AFFIDAMENTO ALLA DITTA SICS SRL DI SCARPERIA E SAN PIERO (FI) PER E. 21.101,88 (OLTRE IVA)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

PREMESSO che alcuni marciapiedi ubicati all'interno dell'abitato di Borgo San Lorenzo (via Don Minzoni lato ovest e sud a partire dall'incrocio con viale IV Novembre fino all'attraversamento pedonale di fronte alla scuola secondaria di 1° grado G. della Casa e alcuni tratti di via Francesco Pecori Giraldi nel Capoluogo) necessitano di manutenzione straordinaria al fine di garantire la sicurezza dei pedoni, mediante il ripristino dei piani pedonali con eliminazione di irregolarità, buche o scalini attualmente presenti, nonché la sostituzione di tratti di cordonato e zanelle ammalorati e la sostituzione di coperchi e telai in calcestruzzo dei pozzetti della fognatura e illuminazione pubblica esistenti;

DATO ATTO che l'intervento prevede il rifacimento, previa demolizione completa, del marciapiede ovest e sud della strada Via Don Minzoni, fino all'attraversamento pedonale posizionato di fronte alla scuola media Giovanni della Casa compreso, dove è anche previsto il suo allargamento dall'attuale misura; saranno posati nuovi cordonati e zanelle in calcestruzzo con successiva realizzazione di soletta in calcestruzzo armata con rete e successiva finitura in asfalto con bitume per favorire il passaggio dei molti studenti che frequentano la scuola e permettere

il passaggio ai disabili in maniera più agevole. In Via F. Pecori Giraldi si prevede la fresatura dello spessore e il successivo rifacimento con bitume lasciando inalterate le larghezze esistenti (come risulta dalla relazione tecnica allegata al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale all. 01);

VISTO il quadro economico dell'intervento come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO	
Lavori a base d'asta	Euro 21.763,33
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	Euro 2.102,50
Totale Euro	Euro 23.865,83
<i>Somme a disposizione</i>	
IVA 22%	Euro 5.250,48
Incentivo alla progettazione 2%	Euro 0,00
Imprevisti e arrotondamenti	Euro 883,69
Totale somme a disposizione	Euro 6.134,17
TOTALE GENERALE	Euro 30.000,00

DATO ATTO del disposto dell'art. 50 del D. Lgs. n. 36 del 31.03.2023 il quale stabilisce che "salvo quanto previsto dagli articoli 62 e 63, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità:

- a. affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;
- b. affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante”;

RICHIAMATO l'art. 26 della legge n. 488 del 23.12.1999 e ss.mm.ii., che stabilisce che le amministrazioni pubbliche possono fare ricorso alle convenzioni Consip, ovvero ne utilizzano i parametri di prezzo-qualità, come limiti massimi, per l'acquisto di beni e servizi comparabili oggetto delle stesse, anche utilizzando procedure telematiche;

DATO ATTO che nel caso in specie non esistono convenzioni attive ai sensi della normativa di cui sopra;

VISTO l'art. 7, comma 2, del D.L. n. 52/2012, convertito nella legge n. 94/2012, che prevede che le Pubbliche Amministrazioni per gli acquisti di beni e di servizi per un importo inferiore alla soglia comunitaria, debbano ricorrere al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'art. 328, comma 1[^], del D.P.R. n. 207/2010;

VISTO l'art. 9, comma 1, del D. L. 24.04.2014 n. 66, convertito con modificazioni nella legge 23.06.2014 n. 89, che istituisce nell'ambito dell'anagrafe unica delle stazioni appaltanti operanti presso l'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici (ora ANAC) l'elenco dei soggetti aggregatori cui fanno capo Consip S.p.A. ed una centrale unica di committenza per ogni Regione, qualora costituita ai sensi dell'art. 1, comma 455, della legge 27.12.2006 n. 296;

VISTA altresì la deliberazione della G.R.T. n. 1232 del 22.12.2014 con la quale si designa la Regione Toscana quale soggetto aggregatore regionale ai sensi dell'art. 9, commi 1 e 5, del D.L. n. 66/2014 – convertito con modificazioni nella legge n. 89/2014 – e si individua il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (S.T.A.R.T.) quale sistema telematico di cui agli artt. 1, comma 450, L. 296/2006 e 33, comma 3 bis, del D. Lgs. n. 163/2006, a disposizione per le stazioni appaltanti del territorio regionale;

VISTO l'elenco dei soggetti aggregatori, tra cui è inclusa la Regione Toscana – Dir. Generale Organizzazione -, approvato dall'Autorità Nazionale Anticorruzione con deliberazione n. 31 del 17.01.2018 ai sensi dell'art. 9 del D.L. 66/2014 (a modifica dei precedenti provvedimenti del 23.07.2015 e del 10.02.2016);

PRECISATO che la procedura di affidamento diretto è stata esperita tramite il Sistema Telematico di Acquisti Regionale della Toscana (START) in quanto procedimento telematico che consente di poter svolgere in modalità digitale tutte le procedure tradizionali (aperte, ristrette, negoziate e affidamenti diretti) per la fornitura di beni e servizi;

QUANTIFICATO in **Euro 23.865,83** l'importo dei lavori (di cui € 21.763,33 importo a base d'asta ed € 2.102,50 di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) come specificato nel



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

quadro economico di cui alla relazione tecnica nonché nel computo metrico estimativo e nell'elenco prezzi (tutti allegati alla presente a parte integrante e sostanziale all. 01, all. 02 e all. 03);

PRECISATO che la procedura di affidamento diretto è stata esperita tramite la piattaforma START e l'aggiudicazione è avvenuta secondo il disposto dell'art. 108, comma 3[^], del Decreto Legislativo n. 36/2023 (prezzo più basso);

CONSIDERATO che sono stati invitati a presentare offerta n. 2 operatori economici:

Denominazione	C.F. e P.IVA
Società Italiana Costruzioni Strade srl	03183200488
Boni srl	06718970483

RILEVATO che la procedura in oggetto è stata pubblicata sulla piattaforma START con possibilità di presentazione delle offerte dal 22.12.2023 fino alle ore 12:00 del 28.12.2023;

DATO ATTO che entro la data di scadenza sono è pervenuta la sola offerta della Società Italiana Costruzioni Strade srl che ha offerto la somma, iva esclusa, di € 21.101,88 (di cui € 18.999,38 per lavori e € 2.102,50 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) applicando uno sconto del 12,70003%;

RITENUTO pertanto di affidare i lavori di manutenzione straordinaria dei marciapiedi di via Don Minzoni e via F. Pecori Giraldi alla Società Italiana Costruzioni Strade srl di Scarperia e San Piero (Fi) C.F. e P.IVA 03183200488 per la somma complessiva di € 25.744,29 (IVA inclusa);

DATO ATTO che il codice CIG, rilasciato dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, ai sensi della L. 136/2010 e smi, è il seguente: **ZDB3DEC2B8**;

DATO ATTO inoltre che è stata acquisita la seguente documentazione amministrativa, tutta conservata agli atti:

- dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi dell'art. 52 del D. Lgs. n. 36/2023;
- dichiarazione sostitutiva, ai sensi dell'art. 3 della L. n. 136/2010 e s.m.i. e sue successive modificazioni ed integrazioni per garantire la piena tracciabilità dei flussi finanziari relativi al presente rapporto, utilizzando allo scopo un apposito conto corrente dedicato e assicurando il pieno rispetto delle regole stabilite dalla fonte normativa richiamata;
- DURC on line prot. INAIL_40831526 valido fino al 16.02.2024 comprovante la regolarità contributiva dell'operatore;
- dichiarazione di "pantouflage – revolving doors" relativa all'affidamento di incarichi professionali o stipula di contratti di lavoro subordinato ad ex dipendenti del Comune di Borgo San Lorenzo;

DATO ATTO che a seguito del presente affidamento il quadro economico dell'intervento viene a rideterminarsi come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO	
Lavori manutenzione straordinaria	Euro 18.999,38
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	Euro 2.102,50
Totale Euro	Euro 21.101,88
<i>Somme a disposizione</i>	



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

IVA 22%	Euro 4.642,41
Incentivo alla progettazione 2%	Euro 0,00
Imprevisti e arrotondamenti	Euro 4.255,71
Totale somme a disposizione	Euro 8.898,12
TOTALE GENERALE	Euro 30.000,00

VISTO altresì l'art. 17, comma 1[^], del D. Lgs. n. 36 del 31.03.2023 il quale stabilisce che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la “*decisione a contrarre*” tesa ad individuare gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

PRECISATO che il presente atto determinativo equivale anche a determina a contrarre ai sensi del disposto dell'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000, in quanto i contenuti previsti sono tutti riportati nel presente atto (fine che il contratto intende perseguire, oggetto del contratto, forma del contratto, clausole ritenute essenziali, modalità di scelta del contraente e le ragioni che ne sono alla base);

RILEVATO che l'art. 18, comma 1[^], del D. Lgs. n. 36/2023 prevede che “*Il contratto è stipulato, a pena di nullità, in forma scritta ai sensi dell'allegato I.1, articolo 3, comma 1, lettera b), in modalità elettronica nel rispetto delle pertinenti disposizioni del codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, in forma pubblica amministrativa a cura dell'ufficiale rogante della stazione appaltante, con atto pubblico notarile informatico oppure mediante scrittura privata. In caso di procedura negoziata oppure per gli affidamenti diretti, mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014*”;

PRECISATO che nel caso in specie il contratto verrà stipulato, secondo la normativa di cui al precedente capoverso, con le modalità previste per gli affidamenti diretti (corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014);

RILEVATO che l'art. 53, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023 prevede che “*In casi debitamente motivati è facoltà della stazione appaltante non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione dei contratti di cui alla presente Parte oppure per i contratti di pari importo a valere su un accordo quadro. Quando richiesta, la garanzia definitiva è pari al 5 per cento dell'importo contrattuale.*”;

TENUTO CONTO del valore del contratto, del presumibile margine di utile e delle spese che l'affidatario sosterrebbe per l'acquisizione della polizza il RUP ha ritenuto di esonerare l'operatore economico dalla prestazione della garanzia definitiva;

ACCERTATO che il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione degli impegni di spesa del presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole della finanza pubblica, ai sensi dell'art. 183, comma 8[^], del D. Lgs. n. 267/2000, così modificato dall'art. 74 del D. Lgs. n. 118/2011, introdotto dal D. Lgs. n. 126/2014;

VISTO l'art. 147-bis, comma 1, del Testo Unico sugli Enti locali, approvato con decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 — introdotto dall'art. 3, comma 1, lettera d), del decreto legge



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

10 ottobre 2012, n. 174, convertito con modificazione nella legge 7 dicembre 2012, n. 213 —, con riguardo al controllo preventivo sulla regolarità amministrativa e contabile, da esprimersi obbligatoriamente dal Responsabile di Servizio, attraverso apposito parere;

VISTO l'art. 8, comma 3, inciso finale, del Regolamento comunale sui controlli interni;

VISTA la delibera di Giunta Comunale n. 38 del 06/04/2023 e successive modifiche ed integrazioni con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (parte finanziaria) con relativa assegnazione ai Responsabili dei Servizi delle risorse necessarie alla gestione degli esercizi 2023/2024/2025;

RITENUTA la propria competenza in merito, ai sensi del D. Lgs. n. 267/2000;

DETERMINA

1. DI APPROVARE la procedura n. 031674/2023, esperita sulla piattaforma START ai sensi dell'art. 25 del D. Lgs. n. 36/2023;
2. DI AFFIDARE, per le motivazioni di cui in parte narrativa la manutenzione straordinaria dei marciapiedi di alcune vie del Capoluogo (via Don Minzoni e via Pecori Giraldi) alla ditta Società Italiana Costruzioni Strade srl di Scarperia e San Piero (FI) C.F. e P.IVA 03183200488 dietro corrispettivo di € 21.101,88 oltre Iva (di cui € 18.999,38 per lavori e € 2.102,50 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), come da offerta economica conservata agli atti;
3. DI IMPEGNARE la spesa complessiva di € **25.744,29** (tutto compreso) a favore della ditta aggiudicataria nel seguente modo:
 - per € 20.744,29 sul cap. 9361 “INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PATRIMONIO COMUNALE (PARZIALMENTE RILEVANTE AI FINI I.V.A.) - IMPIEGO RIMBORSO DA REGIONE TOSCANA PER SPESE D'INVESTIMENTO” Codice Bilancio 01.05-2.02.01.09.012;
 - per € 5.000,00 sul cap. sul cap. 9821 “MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITA' COMUNALE – IMPIEGNO SANZIONI ART. 142 DEL D. Lgs. n. 285/1992” Codice Bilancio 10.05-2.02.01.09.12;
4. DI DARE ATTO inoltre che tale spesa non rientra tra quelle soggette ai limiti di spesa previsti dalle varie disposizioni normative riguardanti gli Enti Locali;
5. DI PRECISARE che la firma del presente provvedimento equivale anche al formale rilascio del parere favorevole di regolarità e correttezza giuridico - amministrativa del medesimo, ai sensi delle normative richiamate in narrativa;
6. DI PRECISARE che i dati di questa determinazione saranno pubblicati sul sito internet del Comune ai sensi dell'art. 1, comma 32, della L. 190/2012 (“anticorruzione”) e dell'art. 37 del D. Lgs. 33/2013 (“trasparenza”);
7. DI EVIDENZIARE che è stata accertata la compatibilità tra il programma dei pagamenti e gli stanziamenti di cassa e le regole della finanza pubblica, come precisato in parte narrativa;
8. DI DARE ATTO del rispetto dell'art. 183, 6^ comma, del D. Lgs. n. 267/2000 trattandosi di spesa necessaria per garantire la continuità dei servizi connessi con le funzioni



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

fondamentali, fatta salva la costante verifica del mantenimento degli equilibri di bilancio, anche con riferimento agli esercizi successivi al primo;

9. DI DARE ATTO che ai sensi e per gli effetti della Legge n. 241/90 e smi del D. Lgs. n. 36/2023 responsabile della presente procedura e della sua esecuzione è il Geom. Luca Cerreti, responsabile della U.O. Lavori Pubblici, Ambiente e Patrimonio del Servizio Tecnico di questo Ente, il quale non versa in situazioni di conflitto di interessi, neanche potenziali, come da dichiarazione conservata agli atti.

Il RUP/R.U.O.

Il Dirigente
F.to Grazzini Emanuele



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

Ufficio: U.O. STAFF TECNICO

DETERMINAZIONE N. 1056 DEL 28-12-23

**Oggetto: MANUTENZIONE STRAORDINARIA MARCIAPIEDI VIA DON
MINZONI E VIA F. PECORI GIRALDI - DET. A CONTRARRE
E AFFIDAMENTO ALLA DITTA SICS SRL DI SCARPERIA E
SAN PIERO (FI) PER E. 21.101,88 (OLTRE IVA)**

PARERE favorevole di regolarità contabile e VISTO attestante la copertura finanziaria espressi sulla presente determinazione ai sensi degli artt. 147 bis e 183, comma 7, del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000.

Importo Impegno di spesa € 25.744,29

Li 29-12-2023

Il Ragioniere
F.to Giannelli Marco



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Rep. Albo Pretorio Informatico n. 148

La sottoscritta Responsabile della U.O. Staff Segreteria e Organi Governo ATTESTA che in data odierna copia del presente atto viene affissa all' Albo Pretorio Informatico ove resterà pubblicata per 15 giorni consecutivi dal 26-01-2024 al _____

Borgo San Lorenzo, 26-01-2024

LA RESPONSABILE
U.O. Staff Segreteria e Organi Governo
F.to Gherardelli Lucia

REFERTO DI PUBBLICAZIONE

La sottoscritta Responsabile della U.O. Staff Segreteria e Organi Governo CERTIFICA che copia del presente atto è stata affissa all' Albo Pretorio Informatico per la pubblicazione nei termini sopra indicati

Borgo San Lorenzo,

LA RESPONSABILE
U.O. Staff Segreteria e Organi Governo
F.to Gherardelli Lucia

PIAZZA DANTE, 2
50032 BORGO SAN LORENZO FI
TEL. 055-849661
FAX. 055-8456782

COMMITTENTE

Comune di Borgo San Lorenzo

TITOLO PROGETTO

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AI
MARCIAPIEDI DI ALCUNE VIE DEL CAPOLUOGO
(Lavori di manutenzione straordinaria ai marciapiedi di
Via Don Minzoni e Via F. Pecori Giraldi)

DESCRIZIONE

RELAZIONE TECNICA

SCALA:

TAVOLA	TIPO DI PROGETTO:	FATTIBILITA' <input checked="" type="checkbox"/>		ESECUTIVO <input type="checkbox"/>
RT	L'ISTRUTTORE TECNICO:		IL PROGETTISTA:	



Interventi di Manutenzione straordinaria ai marciapiedi nel Capoluogo in Via Don Minzoni e Via F. Pecori Giraldi

- RELAZIONE TECNICA -

OGGETTO DEL PROGETTO

Il presente progetto è relativo alla realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria ai marciapiedi di Via Don Minzoni lato ovest e sud a partire dall'incrocio con Viale IV Novembre fino all'attraversamento pedonale di fronte alla scuola media Giovanni della Casa e alcuni tratti di Via Francesco Pecori Giraldi nel capoluogo a Borgo San Lorenzo.

DISPONIBILITA' DELLE AREE

Le aree sono nella disponibilità dell'amministrazione comunale stante l'uso pubblico ultra decennale. Alcune particelle presenti identificano le aree pubbliche con proprio identificativo catastale autonomo e distinto da quello relativo alle proprietà private (non si rilevano particelle "a cavallo" che comprendono aree pubbliche ed effettivamente private).

UBICAZIONE

I marciapiedi oggetto di intervento sono ubicati all'interno dell'abitato di Borgo San Lorenzo: si prevede di eseguire i lavori sui marciapiedi di tutte le strade individuate o porzioni di esse, per tutta la loro estensione e larghezza.



Tutti i marciapiedi sono stati realizzati entro gli ultimi 70 anni, come desumibile consultando le aerofoto scattate nel 1954.

FINALITA' PROGETTUALI

La finalità progettuale è quella di eseguire interventi di manutenzione straordinaria per il ripristino dei piani pedonali con eliminazione di irregolarità, buche o scalini attualmente presenti in Via F. P. Giraldi e completa demolizione con successivo rifacimento e allargamento in Via Don Minzoni; dopo aver demolito il marciapiede esistente verranno posati i cordonati e le zanelle in cls (vedi grafici allegati). Saranno inoltre sostituiti completamente i coperchi e telai in cls dei pozzetti della fognatura e illuminazione pubblica esistenti, con nuovi in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) e spostate le caditoie esistenti tramite il loro completo rifacimento.

TIPOLOGIA DI APPALTO

L'appalto sarà a corpo e misura, come meglio esplicitato nel Computo Metrico Estimativo. Verranno valutate a corpo tutte le lavorazioni finalizzate a dare il lavoro finito e completo, tra cui:

- Scarifica superficiale di pavimentazione stradale bitumata

Verranno valutate a misura tutte le lavorazioni impreviste e imprevedibili e/o non quantificabile in sede progettuale, relative a potenziali interventi che possano rendersi necessari in corso d'opera:

- Demolizioni generiche e di corpi stradali bitumati e/o piastrellati
- Posa in opera di cordonati, zanelle, pozzetti, griglie, coperchi e telai
- Getto di soletta armata con rete
- Stesa di conglomerato bituminoso
- Manodopera

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Il progetto prevede il rifacimento, previa demolizione completa, del marciapiede ovest e sud della strada Via Don Minzoni, fino all'attraversamento pedonale posizionato di fronte alla scuola media Giovanni della Casa compreso, dove è anche previsto il suo allargamento dall'attuale misura di 1.20-1.30 mt di larghezza a 1.70 mt di progetto. Saranno posati nuovi cordonati dim. 15x25x100 e zanelle in cls con successiva realizzazione di soletta in cls armata con rete \emptyset 6/20x20 spessore cm. 8 e successiva finitura in asfalto con bitume pezzatura 0/5 mm. Questo per favorire il passaggio dei molti studenti che frequentano la scuola e permettere il passaggio ai disabili in maniera più agevole. Mentre in Via F. Pecori Giraldi si prevede la fresatura dello spessore di cm. 2.5 e il successivo rifacimento con bitume pezzatura 0/5 mm. lasciando inalterate le larghezze esistenti. I cordonati, in parte in pietra ed in parte in cemento, non saranno oggetto di intervento. Il tutto come si evince dai grafici allegati.

CRONOLOGIA SOMMARIA DEI LAVORI

La cronologia sommaria dei lavori dovrà essere la seguente:



- Allestimento cantiere Via Don Minzoni
- Demolizione dei marciapiedi esistenti con trasporto a discarica autorizzata
- Rifacimento completo tratti di cordonato dim. 15x25x100 e zanelle 25x100x8 in cls
- Sostituzione caditoie esistenti complete di griglia in ghisa classe C res. 250kN
- Formazione di soletta in cls armata con rete \varnothing 6/20x20 spessore cm. 8
- Realizzazione di pavimentazione in bitume pezzatura 0/5 mm. spessore 3 cm.
- Disallestimento cantiere Via Don Minzoni
- Allestimento cantiere Via F. P. Giraldi
- Scarifica pavimentazione in asfalto spessore cm. 3
- Trasporto e conferimento rifiuti a discarica autorizzata
- Rifacimento di pavimentazione in bitume pezzatura 0/5 mm. spessore 3 cm.
- Disallestimento cantiere Via F. P. Giraldi

Per l'esecuzione dei lavori si stima una durata di circa 60 giorni.

ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

Il progetto interviene sulle dimensioni del percorso pedonale in Via Don Minzoni portandolo dagli attuali 1,20-1,30 mt di larghezza ai 1,70 mt di progetto mentre non interviene sulle caratteristiche dimensionali e funzionali dei percorsi pedonali in Via F. P. Giraldi ma prevede la sola manutenzione del piano pedonale volto ad eliminare scalini e imperfezioni che di fatto rendono la situazione attuale difficoltosa per i portatori di handicap.

INDICAZIONI PER LA SICUREZZA

I lavori dovranno essere eseguiti nel rispetto del D.lgs 81/2008 e della normativa vigente in materia, con attenta valutazione della compatibilità delle lavorazioni con il transito pedonale e veicolare della strada pubblica immediatamente prossima ad ogni marciapiede, che tuttavia non dovrà essere soggetta a chiusura. Il marciapiede oggetto dei lavori non potrà essere fruibile. I marciapiedi della stessa strada non dovranno essere interessati contemporaneamente dai lavori, uno dei due lati dovrà essere mantenuto libero e fruibile. Non dovrà essere permessa la sosta nelle zone prossime alle aree di intervento.

Visto che, in Via Don Minzoni, sono previsti scavi e che non si rimane nell'attuale spessore della pavimentazione, sarà necessario individuare la presenza di sottoservizi (es. non esaustivo: linee pubblica illuminazione, condutture elettriche, tubazioni gas, acquedotto, linee elettriche, fibra internet, scarichi fognari...); mentre in Via F. P. Giraldi non essendo previsti scavi ma solo la fresatura dell'attuale pavimentazione in asfalto non sarà necessario individuare la presenza di sottoservizi.

In fase di redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento se necessario, si dovranno concordare modalità e tempi di esecuzione delle lavorazioni.

REVISIONE PREZZI

Ai sensi dell'art. 26 del D.L. 50/2022, fermo restando quanto previsto dall'art. 29 del D.L. 4/2022, valutati i prezzi unitari delle singole lavorazioni inseriti nel Prezziario Regionale per



l'anno 2024 non si è applicato nessun tipo di aumento. Come previsto dall'art. 1 comma 371 legge 29/12/2022 n° 197.

QUADRO ECONOMICO

Si riporta di seguito il quadro economico dell'opera:

QUADRO ECONOMICO	
Lavori a base d'asta	€ 21 763,33
Costi della Sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 2 102,50
Sommano	€ 23 865,83
<i>Somme a disposizione</i>	
IVA 22%	€ 5 250,48
incentivo alla progettazione 2%	€ 00,00
imprevisti ed arrotondamenti	€ 883,69
Totale somme a disposizione	€ 6 134,17
TOTALE GENERALE	€ 30 000,00

Borgo San Lorenzo, 21/12/2023

Il Tecnico
Geom. Juri Filipponi

PIAZZA DANTE, 2
50032 BORGO SAN LORENZO FI
TEL. 055-849661
FAX. 055-8456782

COMMITTENTE

Comune di Borgo San Lorenzo

TITOLO PROGETTO

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AI
MARCIAPIEDI DI ALCUNE VIE DEL CAPOLUOGO
(Lavori di manutenzione straordinaria ai marciapiedi di
Via Don Minzoni e Via F. Pecori Giraldi)

DESCRIZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:

TAVOLA

CME

TIPO DI
PROGETTO:

FATTIBILITA'

ESECUTIVO

L'ISTRUTTORE TECNICO:

IL PROGETTISTA:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Manutenzione straordinaria al marciapiede ovest e sud del 1° tratto di Via Don Minzoni e Via F. Pecori Giraldi con rifacimento tappeto in asfalto.

COMMITTENTE: Comune di Borgo San Lorenzo

Borgo San Lorenzo, 21/12/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Via Don Minzoni (SpCat 1)							
1 TOS24_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata per 1° tratto ovest a partire da incrocio con Viale IV Novembre fino a ingresso parcheggio *(lung.=44,05+1,30) per 2° tratto ovest a partire da ingresso parcheggio fino ad attraversamento pedonale		45,35			45,35		
			21,00			21,00		
	SOMMANO m					66,35	4,15	275,35
2 TOS24_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza per 1° tratto ovest a partire da incrocio con Viale IV Novembre fino a ingresso parcheggio *(lung.=44,05+1,30) per 2° tratto ovest a partire da ingresso parcheggio fino ad attraversamento pedonale		45,35			45,35		
			21,00			21,00		
	SOMMANO m					66,35	6,99	463,79
3 TOS24_05.A 03.008.001	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. per 1° tratto ovest a partire da incrocio con Viale IV Novembre fino a ingresso parcheggio *(lung.=44,05+1,30) per 2° tratto ovest a partire da ingresso parcheggio fino ad attraversamento pedonale		45,35	0,250		11,34		
			21,00	0,250		5,25		
	SOMMANO m ²					16,59	22,80	378,25
4 TOS24_05.A 03.006.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo per 1° tratto ovest a partire da incrocio con Viale IV Novembre fino a ingresso parcheggio marciapiEDE esistente *(lung.=44,05+1,30) per 2° tratto ovest a partire da ingresso parcheggio fino ad attraversamento pedonale per 1° tratto ovest a partire da incrocio con Viale IV Novembre fino a ingresso parcheggio per tratto oltre zanella esistente *(lung.=44,05+1,30) per 2° tratto ovest a partire da ingresso parcheggio fino ad attraversamento pedonale per 1° e 2° tratto per caditoie esistenti		45,35	1,300	0,250	14,74		
			21,00	1,300	0,250	6,83		
			45,35	1,000	0,250	11,34		
			21,00	1,000	0,250	5,25		
		2,00	0,80	0,800	0,600	0,77		
	SOMMANO m ³					38,93	81,71	3'180,97
5 TOS24_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 per 1° tratto ovest a partire da incrocio con Viale IV Novembre fino a ingresso parcheggio per nuovo cordonato *(lung.=44,05+1,30) per 2° tratto ovest a partire da ingresso parcheggio fino ad attraversamento pedonale per nuovo cordonato		45,35	0,400	0,300	5,44		
			21,00	0,400	0,300	2,52		
	A R I P O R T A R E					7,96		4'298,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,96		4'298,36
	SOMMANO m ³					7,96	24,35	193,83
6 TOS24_PRR EC.P17.009. 004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Vedi voce n° 2 [m 66.35] Vedi voce n° 3 [m ² 16.59] Vedi voce n° 4 [m ³ 38.93] Vedi voce n° 5 [m ³ 7.96]	1,60 1,60 1,60 1,60		0,120 0,100	0,250	3,18 2,65 62,29 12,74		
	SOMMANO t					80,86	25,29	2'044,95
7 TOS24_PR.P 12.011.006	Cordonato in calcestruzzo vibrocompresso. Certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004. ad elementi dritti, con angolo smussato di 45°. Larghezza: 12 cm Altezza: 25 cm Lunghezza: 100 cm per 1° tratto ovest a partire da incrocio con Viale IV Novembre fino a ingresso parcheggio *(lung.=44,05+1,30) per 2° tratto ovest a partire da ingresso parcheggio fino ad attraversamento pedonale		45,35 21,00			45,35 21,00		
	SOMMANO m					66,35	7,44	493,64
8 TOS24_04.E 06.015.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resis ... 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici Vedi voce n° 7 [m 66.35]					66,35		
	SOMMANO m					66,35	19,40	1'287,19
9 TOS24_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa per 1° tratto ovest a partire da incrocio con Viale IV Novembre fino a ingresso parcheggio *(lung.=44,05+1,30) per 2° tratto ovest a partire da ingresso parcheggio fino ad attraversamento pedonale		45,35 21,00			45,35 21,00		
	SOMMANO m					66,35	15,54	1'031,08
10 TOS24_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestingente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfilanco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm per 1° e 2° tratto Via Don Minzoni per predisposizione illuminazione pubblica Vedi voce n° 7 [m 66.35]					66,35		
	SOMMANO m					66,35	9,80	650,23
11 TOS24_04.F 06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfilanchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 per 1° e 2° tratto Via Don Minzoni per predisposizione illuminazione pubblica					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		9'999,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		9'999,28
	per 1° tratto Via Don Minzoni per rialzamento chiusino gas esistente					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	96,03	384,12
12 TOS24_PR.P 07.119.003	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500 per 1° e 2° tratto Via Don Minzoni per predisposizione illuminazione pubblica e gas Vedi voce n° 11 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	125,18	500,72
13 TOS24_04.F 06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 per 1° e 2° tratto Via Don Minzoni per sostituzione caditoie stradali esistenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	96,03	288,09
14 TOS24_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) per 1° e 2° tratto Via Don Minzoni per sostituzione caditoie stradali esistenti Vedi voce n° 13 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	179,84	539,52
15 TOS24_01.B 04.003.010	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4 per 1° tratto ovest a partire da incrocio con Viale IV Novembre fino a ingresso parcheggio per marciapiede *(lung.=44,05+1,30) per 2° tratto ovest a partire da ingresso parcheggio fino ad attraversamento pedonale per 1° tratto ovest a partire da incrocio con Viale IV Novembre fino a ingresso parcheggio per tratto oltre nuova zanella * (lung.=44,05+1,30) per 2° tratto ovest a partire da ingresso parcheggio fino ad attraversamento pedonale per tratto oltre zanella					5,80		
		45,35	1,600	0,080		2,69		
		21,00	1,600	0,080		5,80		
		45,35	1,600	0,080		0,84		
		21,00	0,500	0,080		15,13	167,89	2'540,18
	SOMMANO m³							
16 TOS24_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato e per carpenteria metallica, secondo le norme UNI in vigore e conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/20 ... izioni aggiornate per la pubblicazione del Prezzario 2024) rete elettrosaldada formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 per 1° tratto ovest a partire da incrocio con Viale IV Novembre fino a ingresso parcheggio per marciapiede *(lung.=44,05+1,30) per 2° tratto ovest a partire da ingresso parcheggio fino ad attraversamento pedonale per 1° tratto ovest a partire da incrocio con Viale IV Novembre fino a ingresso parcheggio sotto nuovo cordonato *(lung.=44,05+1,30) per 2° tratto ovest a partire da ingresso parcheggio fino ad attraversamento pedonale sotto nuovo cordonato					161,08		
		45,35	1,600	2,220		74,59		
		21,00	1,600	2,220		30,20		
		45,35	0,300	2,220		13,99		
		21,00	0,300	2,220		279,86	2,09	584,91
	SOMMANO kg							
	A R I P O R T A R E							14'836,82

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Manutenzione straordinaria al marciapiede ovest e sud del 1° tratto di Via Don Minzoni e Via F. Pecori Giraldi con rifacimento tappeto in asfalto.

COMMITTENTE: Comune di Borgo San Lorenzo

Borgo San Lorenzo, 21/12/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA Via Don Minzoni (Cat 1)							
1 TOS24_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. per Via Don Minzoni *(lung.=(50+20*2+7,25*4)/3,5)		34,00			34,00		
	SOMMANO cad					34,00	24,19	822,46
2 TOS24_17.N 05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. Vedi voce n° 1 [cad 34.00]					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	10,01	340,34
3 TOS24_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile per Via Don Minzoni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,68	55,68
4 TOS24_17.P 05.001.004	Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110 per Via Don Minzoni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	139,70	279,40
5 TOS24_17.P 07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 per Via Don Minzoni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,06	70,30
6 TOS24_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 per Via Don Minzoni per quota parte					0,50		
	SOMMANO cad					0,50	107,88	53,94
7 TOS24_17.P 07.002.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pelli ... portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. per Via Don Minzoni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,15	94,30
8 TOS24_17.P 07.002.013	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri per Via Don Minzoni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,29	18,58
	A R I P O R T A R E							1'735,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'735,00
	Via F. P. Giraldi (Cat 2)							
9 TOS24_17.P 05.001.001	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 120 per tratto ovest da incrocio Via Pananti fino a ingresso parcheggio PAM *(lung.=66,00+1,50+1,50)		69,00			69,00		
	per tratto est da incrocio con Via 1° Maggio fino a civico * (lung.=2,10+1,15+6)		9,25			9,25		
	per tratto est da incrocio con Via 1° Maggio fino a civico * (lung.=16,00+1,50+1,50)		19,00			19,00		
	per tratto est da incrocio con Via 1° Maggio fino a civico * (lung.=6,00+1,50+1,50)		9,00			9,00		
	SOMMANO m					106,25	1,10	116,88
10 TOS24_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile per Via F.P. Giraldi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,68	55,68
11 TOS24_17.P 07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 per Via F.P. Giraldi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,06	28,12
12 TOS24_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 per Via F.P. Giraldi per quota parte					0,50		
	SOMMANO cad					0,50	107,88	53,94
13 TOS24_17.P 07.002.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pelli ... portasegnale con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. per Via F.P. Giraldi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,15	94,30
14 TOS24_17.P 07.002.013	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri per Via F.P. Giraldi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,29	18,58
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'102,50
	TOTALE euro							2'102,50
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

PIAZZA DANTE, 2
50032 BORGO SAN LORENZO FI
TEL. 055-849661
FAX. 055-8456782

COMMITTENTE

Comune di Borgo San Lorenzo

TITOLO PROGETTO

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AI
MARCIAPIEDI DI ALCUNE VIE DEL CAPOLUOGO
(Lavori di manutenzione straordinaria ai marciapiedi di
Via Don Minzoni e Via F. Pecori Giraldi)

DESCRIZIONE

ELENCO PREZZI

Le opere e i relativi Costi della Sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta), sono stati valutati
con il presente Elenco Prezzi Unitari utilizzando il Prezzario della Regione Toscana - anno 2024

SCALA:

TAVOLA	TIPO DI PROGETTO:	FATTIBILITA' <input checked="" type="checkbox"/>		ESECUTIVO <input type="checkbox"/>
EP	L'ISTRUTTORE TECNICO:		IL PROGETTISTA:	

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Manutenzione straordinaria al marciapiede ovest e sud del 1° tratto di Via Don Minzoni e Via F. Pecori Giraldi con rifacimento tappeto in asfalto.

COMMITTENTE: Comune di Borgo San Lorenzo

Borgo San Lorenzo, 21/12/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP.01	SOVRAPPREZZO per fornitura di cordonato in cls vibrocompresso martellinato, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 dritto dim. 15x25x100 cm euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 2 NP.02	Fornitura e posa in opera di pavimento Lastre cementizie vibro-presse, con spigoli bisellati, per pavimentazioni di dimensioni cm 60x40, rispondenti alla norma UNI EN 1339, con uno spessore compreso tra cm. 3,8 e cm 4 con finitura superficiale rigata finta pietra, MURATE con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale lastre cementizie posate lineari. Compreso tagli per formazione pezzi speciali, sfridi, muratura a quota di lapidi e chiusini esistenti o di nuova fornitura (fornitura esclusa), muratura di pali segnaletica stradali e arredi (cestini) euro (cinquantaotto/91)	m ²	58,91
Nr. 3 TOS24_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligatoria continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 euro (ventiquattro/35)	m ³	24,35
Nr. 4 TOS24_01.A 04.014.001	Scavo a sezione ristretta obbligatoria continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito a mano compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (novantaotto/51)	m ³	98,51
Nr. 5 TOS24_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato e per carpenteria metallica, secondo le norme UNI in vigore e conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Descrizioni aggiornate per la pubblicazione del Prezzario 2024) rete elettrosaldata formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 euro (due/09)	kg	2,09
Nr. 6 TOS24_01.B 04.003.010	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4 euro (centosessantasette/89)	m ³	167,89
Nr. 7 TOS24_01.E 02.026.006	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapezoidali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE, posate a colla(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) euro (sessantauno/86)	m	61,86
Nr. 8 TOS24_01.F 06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm euro (centoventiquattro/07)	cad	124,07
Nr. 9 TOS24_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa euro (quindici/54)	m	15,54
Nr. 10 TOS24_04.E 06.015.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza fino a 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici euro (diciannove/40)	m	19,40
Nr. 11 TOS24_04.F 06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 euro (novantasei/03)	cad	96,03
Nr. 12 TOS24_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) euro (centosettantanove/84)	cad	179,84
Nr. 13 TOS24_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) euro (duecentodiciotto/16)	cad	218,16
Nr. 14 TOS24_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguenta, 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 rinfiango ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm euro (nove/80)	m	9,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 TOS24_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali. Compreso il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm euro (tre/61)	m ²	3,61
Nr. 16 TOS24_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata euro (quattro/15)	m	4,15
Nr. 17 TOS24_05.A 03.006.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo euro (ottantauno/71)	m ³	81,71
Nr. 18 TOS24_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza euro (sei/99)	m	6,99
Nr. 19 TOS24_05.A 03.008.001	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. euro (ventidue/80)	m ²	22,80
Nr. 20 TOS24_05.E 02.001.002	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerato bituminoso a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano d'attacco e compattazione. euro (duecentosessantadue/41)	t	262,41
Nr. 21 TOS24_05.E 02.001.006	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/5 mm a caldo steso con mezzi meccanici, per sedi di limitate dimensioni (marciapiedi piste ciclabili e strade) compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5 cm e larghezza minimo a 1 m euro (duecentosedici/98)	t	216,98
Nr. 22 TOS24_PR.P 07.119.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 euro (cinquantaquattro/49)	cad	54,49
Nr. 23 TOS24_PR.P 07.119.002	idem c.s. ...ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400 euro (ottantaotto/13)	cad	88,13
Nr. 24 TOS24_PR.P 07.119.003	idem c.s. ...ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500 euro (centoventicinque/18)	cad	125,18
Nr. 25 TOS24_PR.P 07.119.004	idem c.s. ...ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600 euro (centosettantadue/99)	cad	172,99
Nr. 26 TOS24_PR.P 12.011.006	Cordonato in calcestruzzo vibrocompresso. Certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004. ad elementi dritti, con angolo smussato di 45°. Larghezza: 12 cm Altezza: 25 cm Lunghezza: 100 cm euro (sette/44)	m	7,44
Nr. 27 TOS24_PR.P 12.012.003	Cordonato in calcestruzzo vibrocompresso, martellinato. Certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 ad elementi dritti pieni. Larghezza: 15 cm Altezza: 25 cm Lunghezza: 100 cm euro (dodici/66)	m	12,66
Nr. 28 TOS24_PRR EC.P17.003. 102	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catramme miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. euro (ventiquattro/06)	t	24,06
Nr. 29 TOS24_PRR EC.P17.009. 004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) euro (venticinque/29)	t	25,29
Nr. 30 TOS24_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato euro (trentanove/06)	ora	39,06
Nr. 31 TOS24_RU. M10.001.002	idem c.s. ...Operaio edile Specializzato euro (trenta/61)	ora	30,61
AP	Operaio edile Qualificato		

