

COMUNE DI SONICO - PROVINCIA DI BRESCIA

**CONTRATTO PER L'APPALTO DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ACCIOTTOLATI DI
VIA CESARE BATTISTI E PREDISPOSIZIONE INTERRAMENTO RETI TECNOLOGICHE.
CUP E77H21002850006 – CIG 8828892828.**

N. di Rep. 927

REPUBBLICA ITALIANA

L'anno **DUEMILAVENTUNO** addì **CINQUE** mese di **OTTOBRE**

(**05/10/2021**)

in Sonico, presso gli Uffici del Comune di Sonico, ubicati in piazza IV Novembre n.1

AVANTI A ME

dott. Matteo Ausiliari, Segretario del Comune di Sonico, domiciliato per la mia carica presso
la sede comunale,

SONO PERSONALMENTE COMPARSI

• da una parte:

l'Ing. Gaioni Fabio, Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Sonico, nato a Lovere
(Bg) il 20.01.1974, come da decreto del vice Sindaco n. 2 in data 08.01.2019, domiciliato
per la sua carica presso il Comune di Sonico, il quale interviene in questo atto, in
esecuzione della determina del Responsabile del servizio n. 48 del 26/05/2021, in
rappresentanza e per conto del **"COMUNE DI SONICO"** (Provincia di Brescia) codice
fiscale 00882630171 - partita IVA 00584930986 che nel contesto dell'Atto verrà
chiamato per brevità anche "Amministrazione Appaltante";

• dall'altra parte:

Il Sig. Gian Lucio Ferrari nato a Clusone (BG) il 05.10.1966 e residente a Castione della
Presolana (BG) in via San Bernardo n. 22 - C.F. FRRGLC66R05C800K - nella sua
qualità di titolare legale rappresentante della ditta **"FERRARI GIAN LUCIO"** con sede in

Castione della Presolana (BG) in via Sorte n. 18 - C.F. FRRGLC66R05C800K, P.Iva

02176950166 - che nel prosieguo dell'Atto verrà chiamata per brevità anche

"Appaltatore".

Detti Componenti, della cui identità personale e del potere di firma sono certo, mi chiedono di ricevere questo atto, ai fini del quale:

PREMETTONO

- che a seguito di affidamento ai sensi degli artt. 3, comma 1 lett. sss e 60 del D.Lgs. n.50/2016 (Codice degli contratti pubblici) e s.m.i., sono stati aggiudicati all'"Appaltatore" i lavori di **RIQUALIFICAZIONE ACCIOTTOLATI DI VIA CESARE BATTISTI E PREDISPOSIZIONE INTERRAMENTO RETI TECNOLOGICHE**, come risulta dalla determinazione **n. 88 del 25.08.2021** del Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Sonico, con la quale si impegnano formalmente, ai sensi dell'articolo 183, comma 1, del d.Lgs. n 267/2000, le somme nel bilancio comunale;

- che successivamente è stata richiesta all'"Appaltatore" la documentazione necessaria per la stipula del contratto;

- che è stato acquisito il Documento Unico di Regolarità Contributiva (D.U.R.C.) dell'"Appaltatore" attestante l'assolvimento degli obblighi contributivi stabiliti dalle vigenti disposizioni, Prot. n. INAIL_28502675 con scadenza validità 17.11.2021 con il quale si dichiara che la ditta affidataria risulta regolare nei confronti di INAIL, INPS e CNCE;

- che ai sensi dell'art. 86 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. sono state effettuate dal Responsabile dell'Area Tecnica comunale le verifiche (documenti agli atti dell'ente) della non applicabilità all'operatore economico dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 e che nulla osta alla sottoscrizione del presente contratto (Certificati del Casellario Giudiziale per l'"Appaltatore" rilasciati in data 21.08.2021 ed Attestazione della Regolarità Fiscale rilasciata in data 23.08.2021);

- che trattandosi di contratto di valore complessivo inferiore ad Euro 150.000,00, ai sensi dell'art. 83, comma 1, del D. Lgs. 159/2011, non è stata acquisita la documentazione antimafia;

- che sono decorsi i termini di cui all'art. 32, comma 9, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e che pertanto è legittimamente possibile pervenire alla sottoscrizione del presente contratto;

Tutto ciò premesso, le Parti come sopra costituite, convengono e stipulano quanto segue:

ARTICOLO 1

(Premesse)

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente Atto.

ARTICOLO 2

(Oggetto dell'appalto)

Il Comune di Sonico, come sopra rappresentato, conferisce all'"Appaltatore" che, come sopra rappresentato, accetta, l'appalto relativo ai lavori di **RIQUALIFICAZIONE ACCIOTTOLATI DI VIA CESARE BATTISTI E PREDISPOSIZIONE INTERRAMENTO RETI TECNOLOGICHE.**

ARTICOLO 3

(Corrispettivo dell'appalto)

Il corrispettivo dovuto dalla "Stazione Appaltante" all' "Appaltatore" per il pieno e perfetto adempimento del contratto è fissato in € 79.415,77 (settantanovemilaquattrocentoquindici/77) per lavori (al netto del ribasso di gara pari all'18,18%) di cui € 500,00 quali oneri per la sicurezza oltre Iva di legge.

La contabilizzazione dei lavori è stabilita a misura in base a quanto previsto dal capitolato speciale di appalto. Tale somma, però, viene dichiarata sin d'ora soggetta alla liquidazione finale che farà il direttore dei lavori o collaudatore per quanto concerne le diminuzioni, le aggiunte o le modificazioni tutte che eventualmente saranno apportate all'originale progetto.

Ai sensi della Legge 23 agosto 2010 n. 136 e s.m.i. i pagamenti conseguenti al presente

contratto saranno effettuati mediante bonifico bancario sui seguenti c/c intestati

all'appaltatore:

- Banca Intesa San Paolo, agenzia di Castione della Presolana, Codice IBAN

IT47F0306952842100000001446;

- Banca Intesa San Paolo, agenzia di Clusone, Codice IBAN

IT30A0306952910000015061127;

- B.C.C. valle Seriana, agenzia di Rovetta, Codice IBAN IT57X0886952910000000501417;

- Banca Credito Bergamasco, Codice IBAN IT92C0503452910000000006357.

Gli avvisi di emissione dei titoli di spesa saranno inviati dalla "Stazione Appaltante" alla sede legale dell'"Appaltatore".

L'appaltatore è tenuto ad assolvere a tutti gli obblighi previsti dall'art. 3 della legge n.136/2010 al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi all'appalto.

Qualora l'appaltatore non assolva agli obblighi previsti dall'art. 3 della legge n.136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il presente contratto si risolve di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo art. 3.

L'Amministrazione verifica in occasione di ogni pagamento all'appaltatore e con interventi di controllo ulteriori l'assolvimento, da parte dello stesso, degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

ARTICOLO 4

(Obblighi dell'"Appaltatore")

L'appalto viene concesso dalla "Stazione Appaltante" ed accettato dall'"Appaltatore" sotto l'osservanza piena, assoluta ed inscindibile delle condizioni e delle modalità di cui ai seguenti documenti facenti parte del contratto:

- Elaborato 1 – Relazione illustrativa e quadro economico

- Elaborato 2 – Elenco prezzi unitari

- Elaborato 3 – Computo metrico

- Tavola 4 – Planimetrie via Cesare Battisti

- Elaborato 5 – Capitolato Speciale d'Appalto semplificato

- Elaborato 6 – Piano di sicurezza e coordinamento

- Elaborato 7 – Fascicolo tecnico di manutenzione

I suddetti documenti, che le parti dichiarano di conoscere ed accettare integralmente e che sono depositati agli atti della "Stazione Appaltante", si intendono facenti parte integrante del contratto, anche se non materialmente allegati.

Sono invece materialmente allegati al presente contratto e sottoscritti dalle parti con il medesimo il Capitolato Speciale d'Appalto e Computo Metrico Estimativo.

L' "Appaltatore" si obbliga a rispettare specificatamente le seguenti prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e/o del bando di gara:

a) termini di esecuzione e penali: **gg. 70**, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo viene applicata una penale pari all' **uno per mille** dell'importo contrattuale;

b) programma di esecuzione dei lavori;

c) sospensioni e riprese dei lavori;

d) oneri a carico dell'appaltatore;

e) contabilizzazione dei lavori a misura;

f) liquidazione dei corrispettivi;

Le Parti si impegnano, inoltre, a rispettare le disposizioni del Capitolato generale d'appalto dei Lavori Pubblici approvato con decreto del Ministero dei Lavori Pubblici 19 aprile 2000, n.145.

La Società è tenuta, pena la risoluzione del presente contratto, all'osservanza delle disposizioni previste dal Codice di comportamento dei dipendenti pubblici di cui al D.P.R. n. 62 del 16 aprile 2013 e dal Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Sonico,

approvato con deliberazione di Giunta Comunale n.77 del 21/12/2013 e pubblicati sul sito internet istituzionale www.comune.sonico.bs.it nella sezione "Amministrazione trasparente", sotto-sezione 1° livello "Disposizioni generali", sotto-sezione 2° livello "Atti generali".

ARTICOLO 5

(Risoluzione e recesso)

Per la risoluzione ed il recesso trovano applicazione le disposizioni di cui agli articoli dal 108 al 110 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i..

ARTICOLO 6

(Foro competente o eventuale arbitrato)

Per tutte le controversie dipendenti dal presente atto è competente il Foro di Brescia.

ARTICOLO 7

(Cauzione definitiva)

L' "Appaltatore" ha presentato garanzia fidejussoria n. 1363407321 del 31.08.2021 – HDI Assicurazioni S.p.A. – Agenzia di Ponte in Valtellina (SO), dell'importo di €. 14.437,80 pari all'18,18 % dell'importo di contratto.

ARTICOLO 8

(Polizza assicurativa)

L' "Appaltatore" ha presentato polizza di assicurazione n.1363407528 del 22.09.2021 – HDI Assicurazioni - a copertura dei danni subiti dalla Stazione Appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori ai sensi dell'art. 103 comma 7 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i., comprensiva di responsabilità civile verso terzi, cose e persone ai sensi della norma.

ARTICOLO 9

(Divieto di cessione del contratto, modifiche del contratto e sospensioni)

Il presente contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, ai sensi dell'articolo 105 del

D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.

Per le modifiche al presente contratto e le sospensioni dei lavori si applicano rispettivamente le disposizioni degli artt. 106 e 107 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i..

ARTICOLO 10

(Subappalto)

Gli eventuali subappalti e/o sub-contratti dovranno essere preventivamente autorizzati e/o comunicati nel rispetto delle disposizioni di legge in materia (art. 105 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.).

Ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i., l'amministrazione appaltante e l'appaltatore si danno reciprocamente atto che l'amministrazione appaltante potrà corrispondere direttamente all'eventuale subappaltatore, cottimista, prestatore di servizi e fornitore di beni o lavori, l'importo dovuto per le prestazioni dagli stessi eseguite, nei casi previsti alle lettere sub a), b) e c) del comma 13 dell'art. 105.

Tali eventuali pagamenti avverranno con le stesse scadenze, con le stesse modalità e nel rispetto dei medesimi obblighi ai sensi di legge e di contratto previsti dal contratto stipulato tra l'amministrazione appaltante e l'appaltatore.

ARTICOLO 11

(Obblighi dell'Appaltatore nei confronti dei propri lavoratori dipendenti)

L'"Appaltatore" dichiara, (ai sensi dell'art. 86, comma 10 del D.Lgs. n.276 del 2003, poi dall'articolo 20, comma 10, D.Lgs. n.251 del 2004 ed art. 2 della legge n.266 del 2002, di applicare ai propri lavoratori dipendenti il seguente vigente Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro (CCNL), Edile Industria, Logistica e trasporto merci e di agire, nei confronti degli stessi, nel rispetto degli obblighi assicurativi e previdenziali previsti dalle leggi e dai contratti.

L'"Appaltatore" è, altresì, obbligato a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, previste per i dipendenti

dalla vigente normativa, con particolare riguardo a quanto previsto dall'articolo 18, comma 7, della legge 19 marzo 1990, n.55, e successive modificazioni ed integrazioni.

ARTICOLO 12

(Obblighi in materia di assunzioni obbligatorie)

Le Parti danno atto che l'"Appaltatore" ha dichiarato in sede di gara di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 12 marzo 1999, n.68, "Norme per il diritto al lavoro dei disabili".

ARTICOLO 13

(Domicilio dell'appaltatore)

A tutti gli effetti del presente contratto l'"Appaltatore" elegge domicilio in Sonico, Piazza IV Novembre n.1, presso gli uffici del Comune di Sonico.

ARTICOLO 14

(Spese contrattuali)

Sono a carico dell'"Appaltatore" tutte le spese del contratto e tutti gli oneri connessi alla sua stipulazione, compresi quelli tributari, fatta eccezione per l'I.V.A. che rimane a carico della "Stazione Appaltante".

ARTICOLO 15

(Registrazione)

Ai fini fiscali si dichiara che i lavori dedotti nel presente contratto sono soggetti al pagamento dell'I.V.A., per cui si richiede la registrazione in misura fissa.

ARTICOLO 16

(Trattamento dei dati personali)

La "Stazione Appaltante" informa l'"Appaltatore" che tratterà i dati, contenuti nel presente contratto, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti comunali in materia.

ARTICOLO 17

(Richiami normativi)

Per tutto quanto non previsto nel presente contratto si intendono espressamente richiamate e sottoscritte le norme legislative, regolamentari e le altre disposizioni vigenti in materia.

Le parti si danno inoltre reciprocamente atto che il presente contratto viene stipulato conformemente a quanto disposto dall'art. 32, comma 14, del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i. (Codice dei Contratti Pubblici).

Il presente atto, formato e stipulato in modalità elettronica non modificabile in formato PDF/A, è stato redatto da me, Segretario comunale, mediante l'utilizzo ed il controllo personale degli strumenti informatici su 9 facciate a video.

Il presente contratto viene da me, Segretario comunale, letto alle parti contraenti che, riconosciutolo conforme alla loro volontà, con me ed alla mia presenza lo sottoscrivono con firma elettronica ai sensi dell'art. 21, comma 2, del Codice dell'Amministrazione Digitale dopo avermi dispensato dalla lettura degli allegati avendo esse affermato di ben conoscerne il contenuto.

IL COMUNE DI SONICO (firmato digitalmente)

L'IMPRESA APPALTATRICE (firmato digitalmente)

Io sottoscritto Segretario comunale attesto, inoltre, che i certificati di firma utilizzati dalle parti sono validi e conformi al disposto dell'art. 24 del Codice dell'Amministrazione Digitale.

IL SEGRETARIO COMUNALE ROGANTE (firmato digitalmente)



COMUNE DI Sonico
PROVINCIA DI BRESCIA

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE ACCIOTTOLATI DI VIA CESARE BATTISTI E PREDISPOSIZIONE INTERRAMENTO RETI TECNOLOGICHE

Elaborato:

COMPUTO METRICO

Data Aprile 2021	Rev. 00	Verificato	Controllato	Approvato	Scala /	Codice Elaborato 03/Sonico/21
---------------------	------------	------------	-------------	-----------	------------	----------------------------------

COMMITTENTE Comune di Sonico Piazza 4 Novembre n.1 25048 - Sonico (BS)	PROGETTAZIONE Ufficio Tecnico COMUNE DI SONICO	

00	Aprile 2021	
emissione/revisione	data	riferimento emissione / revisione

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
1	1	Taglio asfalto. Taglio asfalto con mezzo meccanico in modo da garantire il filo di dell'operazione uniforme su tutta la lunghezza. - <i>inizio e fine via C. Battisti</i> (5,40+4,40) - <i>scavo per cavidotti via Edison</i> (16,00+16,00) - <i>scavo per cavidotto via Santuario</i> (5,00+5,00) - <i>taglio parte alta Via C. Battisti dopo via Santuario (inizio e fine)</i> (5,00+3,50)		9,800 32,000 10,000 8,500		
			m	60,300	4,00	241,20
2	2	Scavo in sezione ristretta. Esecuzione di scavo in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura escluso roccia e trovanti rocciosi con volume superiore a 0.20 mc rinvenuti negli scavi, eseguito con escavatore, incluso trasporto dei materiali provenienti dallo scavo, loro deposito fino ad una distanza di 100 metri o all'interno dell'area di cantiere a discrezione della D.L. e trasporto del materiale in eccedenza alle pubbliche discariche, compreso onere di accesso per conferimento di materiali non compatti (Codice Europeo dei Rifiuti - C.E.R. 2002 -17 05 04), sistemazioni a mano al necessario, il reinterro ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. - <i>per cavidotti via Edison</i> 16,00 * 0,40 * 0,70 - <i>per cavidotto via Santuario</i> 10,00 * 0,40 * 0,70 - <i>per scavo plinti palo luce</i> 3 * 1,20 * 1,20 * 1,10 - <i>scavi per cavidotti IP e ENEL-D - da eseguirsi dopo formazione piano di posa</i> 85,00 * 0,60 * 0,40 - <i>scavo per cavidotto TELECOM parte bassa Via C. Battisti</i> (16,00+6,00+12,00) * 0,40 * 0,50 - <i>scavo per cavidotto IP, ENEL-D, ENEL X parte alta Via C. Battisti</i> 27,00 * 0,60 * 0,40		4,480 2,800 4,752 20,400 6,800 6,480		

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
		- scavo per predisposizione allacciamento ENEL-D parte alta Via C. B. 5,00 * 0,30 * 0,40 - scavo per muro nuovo lato sinistro a salire (altezza media) 32 * 1,00 * 1,30		0,600 41,600		
			m³	87,912	21,00	1.846,15
3	3	Demolizione parziale di opere in calcestruzzo (muretti e fondazioni). Opere di demolizione di muretti in calcestruzzo tramite demolitore o martello pneumatico di adeguata potenza, inclusa la presenza di rete elettrosaldata e/o ferri, e rete di recinzione ove esistente, compresi il il carico, trasporto del materiale di risulta in discarica, e gli oneri di accesso alla stessa. - muretto inizio via C. Battisti da via Edison 7,00 * 0,40 * 0,35 - muretto di accesso passo carraio 6,00 * 0,40 * 0,35 - muretto lato destro inclusa fondazione (altezza media) 32,00 * 0,25 * 1,30 - taglio muretto sinistro e fondazione in corrispondenza plinti 2 * 1,50 * 0,25 * 1,50		0,980 0,840 10,400 1,125		
			m³	13,345	65,00	867,43

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
4	4	Calcestruzzo per fondazione, ferro di armatura compreso per un quantitativo massimo fino a 50 kg/mc. Fornitura e posa di conglomerato cementizio classe di resistenza alla compressione C25/30, classe di consistenza S3/S4, classe di esposizione XC2, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1 , UNI 11104 e D.M. 14.01.2008 confezionato a macchina per opere di fondazione: plinti per pali luce, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato minimo a Kg 300 di cemento tipo R325 per mc 1 di inerte a granulometria regolamentare, compreso il tondino di armatura B450C ad aderenza migliorata sagomato e controllato in stabilimento nelle quantità previste dai calcoli statici, per un quantitativo massimo fino a 50 kgmc. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibratura meccanica, il getto con autopompa a qualsiasi distanza, l'aggiunta di eventuali additivi e quanto altro necessario per dare il lavoro				

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
		finito a regola d'arte. Tutti i getti andranno eseguiti con calcestruzzi forniti da impianti provvisti di certificazione FPC (Certificato di Controllo di Produzione di Fabbrica) di cui andrà consegnata una copia al Direttore dei Lavori. Onere dell'impresa è altresì il prelievo dei provini di calcestruzzo, nelle quantità e modalità previste dalla vigente normativa o su indicazione della D.L., la loro adeguata conservazione e l'esecuzione delle relative prove in laboratorio i cui risultati dovranno essere consegnati alla D.L.. Sarà altresì onere dell'impresa il prelievo dei campioni di acciaio con i relativi certificati di provenienza, nelle quantità e modalità previste dalla vigente normativa o su indicazione della D.L., la loro adeguata conservazione e l'esecuzione delle relative prove in laboratorio i cui risultati dovranno essere consegnati alla D.L. - per plinti di fondazione palo luce 3 * 0,90 * 0,90 * 1,00 - per fondazione muretto lato destro 32,00 * 1,00 * 0,40				
			mc	15,230	235,00	3.579,05

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
5	5	Getto di elevazione, compreso ferro di armatura per un quantitativo massimo di 60-70 kg/mc. Calcestruzzo per muri di sostegno e elevazione di altezza variabile da 0,50 a 1,30 m. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza alla compressione C25/30, classe di consistenza S3/S4, classe di esposizione XC2, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1 , UNI 11104 e D.M. 14.01.2008 confezionato a macchina per le opere in cemento armato sopra descritte di ogni forma, spessore e dimensione, dosato minimo kg 350 cemento R425 per mc 1 di inerte di idonea granulometria, compreso il tondino di armatura B450C ad aderenza migliorata sagomato e controllato in stabilimento nelle quantità previste dai calcoli statici, per un quantitativo massimo di 60 kg/mc. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la formazione dei casseri, il relativo disarmo, i sollevamenti, la vibratura meccanica, la formazione di smussi, fori, pendenze, la fornitura e posa in opera				

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
		di profilati in PVC waterstop di alta qualità e caratteristiche meccaniche e antinvecchiamento elevate, saldabile ad aria, da posare per garantire la tenuta del getto con muri di elevazione e/o fondazioni e solette disgiunte, il getto con autopompa a qualsiasi distanza, l'aggiunta di eventuali additivi e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono incluse le opere provvisoriale per la sicurezza necessarie. I getti andranno eseguiti con calcestruzzi forniti da impianti provvisti di certificazione FPC (Certificato di Controllo di Produzione di Fabbrica) di cui andrà consegnata una copia al Direttore dei Lavori, nel prezzo si intendono inclusi oneri per la perfetta messa a bolla e frattazzatura superiore dei getti onde garantire l'accettazione di cassero superiore, in modo da assicurare il giunto tra due calcestruzzi senza che vi siano sbavature, compresa la formazione di smussi e messa in opera di profili sagomati atti a ottenere tagliagoccia secondo disegni esecutivi e su richiesta della D.L. Nel prezzo è altresì compresa l'aggiunta eventuale di pigmenti coloranti nella tonalità indicata dalla direzione lavori dopo campionatura e l'aggiunta di additivo idrofugo. A disarmo effettuato sarà onere dell'impresa la stuccatura della superficie a vista delle travi con imperfezioni ma comunque ritenute idonee dalla D.L. Onere dell'impresa è altresì il prelievo dei provini di calcestruzzo, nelle quantità e modalità previste dalla vigente normativa o su indicazione della D.L., la loro adeguata conservazione e l'esecuzione delle relative prove in laboratorio i cui risultati dovranno essere consegnati alla D.L.. - per muretto lato sinistro a salire (altezza media) 32,00 * 0,30 * 0,90 - per muretti lato plinti 4 * 0,50 * 0,25 * 1,50				
				8,640		
				0,750		

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
			mc	9,390	280,00	2.629,20
6	6	Cancello esistente. Riqualficazione del cancello esistente su lato sinistro a salire con rimozione, pulizia e trattamento antiruggine, verniciatura con vernice micacea colore grigio, reinstallazione su base muretti ricostruiti entro fori lasciati sulla fondazione. Compresa messa in opera, sigillatura piantoni ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finiro e funzionale secondo la regola dell'arte. 1		1,000		
			a corpo	1,000	220,00	220,00
7	7	Rimozione di ciottoli tondi, loro accatastamento nell'area di cantiere, pulizia per il loro riutilizzo,e smaltimento di quelli in esubero, ogni onere compreso. - su tutta la strada 450		450,000		
			mq	450,000	5,00	2.250,00
8	8	Preparazione piano di posa per pavimentazioni compreso lo scavo per al meno 25 cm, inclusi, sassi, pietrame, blocchi di calcestruzzo di qualsiasi dimensione e asfalto, la formazione di caldana armata dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >=25 N/mm², e rete elettrosaldata diametro 4 mm maglia 15*15, la realizzazione dei giunti di dilatazione e la preparazione del piano di posa. Sono compresi gli oneri di individuazione di tutti i sotto servizi esistenti (acquedotto, fognature, gas metano, linee elettriche P.I. e Enel distribuzione, ecc), la cura di mantenerli in stato di servizio e il ripristino in caso di rottura e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. - su Via C. Battisti parte bassa 450 - su Via C. Battisti parte alta e traversa 27,00 * 3,90 13,00 * 3,30		450,000 105,300 42,900		

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
			m²	598,200	33,50	20.039,70
9	9	Redazione di analisi chimica per terra e rocce da scavo eseguite da laboratorio abilitato per definizione composizione chimica del materiale. In base alle risultanze, se queste escluderanno la presenza di sostanze pericolose, il materiale potrà essere riutilizzato oppure conferito in discarica.				
		1		1,000		
			a corpo	1,000	170,00	170,00
10	10	Carico e trasporto alla discarica autorizzata del materiale sciolto proveniente dagli scavi (terra e/o roccia) compreso ogni onere. Per discarica situata ad una distanza massima di 35 Km.				
		- <i>provvisorio</i> 598 * 0,25		149,500		
			m³	149,500	7,50	1.121,25
11	11	Oneri di accesso alla discarica, compreso ECOTASSA per conferimento di materiali non compattati per terre e rocce da scavo (TERRA - Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04 e C.E.R. 17 03 02).Ogni onere compreso				
		- <i>provvisorio</i> 598 * 0,25		149,500		
			m³	149,500	7,00	1.046,50
12	12	Sistemazione griglia esistente. Fornitura e posa in opera di nuova griglia raccolta acque in acciaio in sostituzione dell'esistente con maggiorazione telaio e traversi, inclusa veiniciatura e riposizionamento telaio con nuovo cordolo in CA ancorato e chiodato a quello sottostante ed adatto ad accettare il posizionamento dei ciottoli in granito le piastre. Sono incluse le opere di pulizia del pozzetto, pulizia dei condotti di afflusso e deflusso, sigillature al necessario, posizionamento secondo le livellette e quanto altro necessario per dare il lavoro finito.				
		- <i>griglia via C. Battisti da via Edison</i>				

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
		1		1,000		
			cad	1,000	250,00	250,00
13	13	Ripristini quote di pozzetti pozzetti esistenti per avere la corretta livelletta e scorrimento dell'acqua, compresa la refilatura dei piani con flessibile, il riporto di tratti di anello sagomati e/o ripopsto di stratio di calcestruzzoo armato con rete e staffe d. 4 ,mm per dare pendenze ed adatti a sopportare i carichi stuccatura con Mapestone PFS 2.,ogni onere compreso per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. - pozzetti fognatura lungo parte bassa via C. Battisti 2 - pozzetti su parte alta via C. Battisti 5 - griglia su parte alta via C. Battisti 1		2,000 5,000 1,000		
			cad.	8,000	110,00	880,00
14	14	Chiusino in ghisa. Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa D 250 per pozzetto esistente completo di telaio, ogni onere incluso. - su traversa via C. Battisti 1		1,000		
				1,000	110,00	110,00
15	15	Pozzetto per x ENEL-X Illuminazione Pubblica. Pozzetti Enel con fondo forato, dalle dimensioni interne di cm 40x40 in pianta e fino cm 60 di altezza di tipo prefabbricato, posato su letto di cls con rete elettrosaldata cm 15, pareti rinforzate con cm 10 di cls, compreso lo scavo il reinterro ed il carico e trasporto alle PP.DD. del materiale eccedente. Nel prezzo si intende compreso e compensato il chiusino in ghisa cl. 250, la messa in quota secondo le livellette definitive della pavimentazione, il riempimento laterale, il collegamento alle tubazioni di ingresso ed uscita con sigillatura tramite malta dei tubi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. - per parte bassa via C. Battisti 6 - per parte alta via C. Battisti		6,000		

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
		2		2,000		
			cad	8,000	210,00	1.680,00
16	16	Pozzetto per ENEL-D. Pozzetto con fondo forato, dalle dimensioni interne di cm 40x40 in pianta e fino cm 60 di altezza di tipo prefabbricato, posato su letto di cls con rete elettrosaldata cm 15, pareti rinforzate con cm 10 di cls, compreso lo scavo il reinterro ed il carico e trasporto alle PP.DD. del materiale eccedente. Nel prezzo si intende compreso e compensato il chiusino in ghisa cl. 250, la messa in quota secondo le livellette definitive della pavimentazione, il riempimento laterale, il collegamento alle tubazioni di entrata ed uscita con sigillatura tramite malta dei tubi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. - per parte bassa via C. Battisti 5 - per parte alta via C. Battisti 3		5,000		
				3,000		
			cad	8,000	210,00	1.680,00
17	17	Pozzetto per TELECOM. Pozzetti Telecom con fondo forato, dalle dimensioni interne di cm 40x40 in pianta e fino cm 60 di altezza di tipo prefabbricato, posato su letto di cls con rete elettrosaldata cm 15, pareti rinforzate con cm 10 di cls compreso lo scavo il reinterro ed il carico e trasporto alle PP.DD. del materiale eccedente. Nel prezzo si intende compreso e compensato il chiusino in ghisa cl. 250, la messa in quota secondo le livellette definitive della pavimentazione, il riempimento laterale, il collegamento alle tubazioni di ingresso ed uscita con sigillatura tramite malta dei tubi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. - per parte bassa via C. Battisti 3 - per parte alta via C. Battisti 2		3,000		
				2,000		
			cad	5,000	210,00	1.050,00

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
18	18	Pozzetto in calcestruzzo sifonato per caditoia. Pozzetto prefabbricato di tipo sifonato dimensioni interne 45x45 sp. 7 cm, altezza 50 cm, posato su letto di cls con rete elettrosaldata cm 10 pareti rinforzate con cm 10 di cls, compreso lo scavo il reinterro ed il carico e trasporto alle PP.DD. del materiale eccedente. Nel prezzo si intende compreso e compensato la caditoia in ghisa cl. 250, la messa in quota secondo le livellette definitive della pavimentazione, il riempimento laterale, il collegamento al condotto fognario con tubazione in PVC D. 100 mm con relativa sigillatura (Il collegamento dovrà essere eseguito con la supervisione del Gestore ACQUE BRESCIANE), e quanto altro necessario per dare il lavoro finito.				
		3		3,000		
			cad	3,000	270,00	810,00
19	19	Tubo passacavo De 110 mm. Fornitura e posa di tubi in polietilene serie passacavi di tipo corrugato a doppio strato, liscio interno, serie pesante (resistenza allo schiacciamento 1250 N) compresa la relativa quota di scavo sotto livello di imposta caldana e reinterro relativo; sono compresi gli oneri di individuazione di tutti i sotto servizi esistenti (acquedotto, fognature, gas metano, ecc), la cura di mantenerli in stato di servizio e il ripristino in caso di rottura, la fornitura e posa di letto di sabbia e massetto continuo di rinfiango. La cappa di protezione superiore sarà costituita dalla caldana della pavimentazione. Il tubo corrugato dovrà essere con marchio IMQ-CEI EN 50086/2/4, filo pilota per tesatura cavi elettrici in sintetico, compresi i pezzi speciali, le derivazioni e le curve, per il collegamento dei pozzetti secondo lo schema planimetrico di progetto, compresa la formazione dei fori di alloggiamento nei pozzetti e relativa sigillatura interna. Incluso quanto altro necessario per				

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
		dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. - per TELECOM parte bassa via C. Battisti (16,00+6,00+12,00) - per TELECOM parte alta via C. Battisti 27 - per ENEL-D parte bassa via C. Battisti (15,00+21,00+28,00+15,00+21,00) - per ENEL-D parte alta via C. Battisti (24,00+4,00) - per IP parte bassa via C. Battisti (15,00+22,00+24,00+20,00+19,00) - per IP parte alta via C. Battisti 23		34,000 27,000 100,000 28,000 100,000 23,000		
			m	312,000	16,00	4.992,00
20	20	Tubo passacavo mm 80. Fornitura e posa di tubi in materia plastica serie passacavi secondo UNI 7443/75 serie 302 con filo pilota in sintetico, compresi i pezzi speciali, le derivazioni e le curve al necessario, compresa la formazione dei fori per uscite da pozzetto verso l'alto in modo da consentire l'ingresso o l'uscita di cavo per il servizio cui è destinato, secondo lo schema tipo indicato sugli elaborati grafici. Compreso la sigillatura dell'ingresso con carta e silicone asportabile in caso d'uso e ogni onere altro necessario per dare il lavoro finito. - per collegamento pozzetto base palo o attacco (0,50+0,50+0,50+0,50 + 6,00)		8,000		
			m	8,000	12,00	96,00

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
21	21	Muri di confine. Sistemazione muri di confine lato sinistro e destro (esclusi muri nuovi) con demolizione di parti ammalorate, scrostatura, riprese in malta cementizia tipo M1, risaffo e rimessa in pristino dei bordi con scarifica al necessario e successiva ricarica, compreso il riempimento al necessario con calcestruzzo, rete metallica per consolidamenti e quantoaltro necessario per realizzare l'opera secondo la regola dell'arte. Sono incluse le sigillature e finiture. E' inclusa la pulizia con idropulitrice di tutti i muretti. - muretti lato destro e sinistro a salire (esclusi i nuovi) -altezza media (70,00+ 28,00) * 1,20		117,600		
			m²	117,600	30,00	3.528,00
22	22	Rete plastificata. Fornitura e posa di rete zincata e plastificata H180 colore verde RAL 6005 maglia romboidale 50x50 mm con interposti paletti di ferro da posarsi sopra muri nuovi ede esistenti, incluso la rimozione e trasporpto a rifiuto della rete esistente, ogni onere compreso per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. - per muro lato sinistro a salire su muro nuovo 30 - per muro latodestro a salire su muro esistente riqualificato 70		30,000 70,000		
			m	100,000	18,00	1.800,00

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
23	23	Cordoli in Granito bocciardato. Fornitura e posa in opera di cordoli in granito per contenimento e delimitazione di pavimentazioni, posati in retto, con sezione della dimensione minima di cm 12x25 e della lunghezza minima di cm 100, con faccia superiore in vista a piano naturale di cava, coste a spacco ortogonali al piano, stondatura in corrispondenza degli spigoli con relativo trattamento di bocciarda.. Nel prezzo si intende compreso e compensato, l'onere per il tracciamento e la determinazione dei livelli, lo scavo, il reinterro eseguito a mano o con mezzi meccanici, il carico ed il trasporto alle PP.DD. del materiale eccedente con onere di accesso compreso, lo strato di sottofondo e rinfiando in conglomerato cementizio dosato a kg 250 di cemento R325 per mc 1 di inerte a granulometria media, la stuccatura e sigillatura dei giunti con boiacca cementizia, i tagli, lo sfrido, le assistenze, i materiali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Misurazione per l'effettivo sviluppo lineare. - inizio e fine parte bassa via C. Battisti (4,00+5,40) - accesso laterale lato destro a salire 4,6 - accesso laterale lato sinistro a salire 8 - inizio e fine via C. Battisti parte alta (5,00+3,50) - vari per accessi privati (1,50+2,00)				
			m	34,000	38,00	1.292,00

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
24	24	Cordonatura laterale con striscia di cubetti di pietra granito grigio 15x15 cm. Fornitura e posa in opera di cubetti di pietra granito grigio pezzatura di cm 15x15, con facce laterali a spacco e faccia a vista a piano naturale di cava di aspetto giudicato idoneo dalla D.L., posati a fila continua su sottofondo dello spessore di cm. 5-6, eseguito con letto di sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento della quantità di 1 kg/mq. Nel prezzo si intende compresa la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la riquadratura di chiusini ed altro, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi con malta premiscelata con resistenza meccanica C45/55, resistenza alla flessione pari a 8 Mpa, resistenza ai cicli di gelo e disgelo, classe di esposizione XF3, resistente ai sali disgelanti classe di esposizione XF4, ad elevata resistenza all'abrasione, realizzata con speciali leganti ed aggreganti di prima qualità in curva granulometrica (dia, max 2 mm), in classe di esposizione ambientale XF4, rispondenti alla normativa UINI EN 206 1:2006 (tipo Mapestone PFS 2), compresa ogni prestazione occorrente, la successiva pulizia superficiale con segatura o sabbia asciutta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - delimitazione area parcheggio				
		25		25,000		
			m	25,000	48,00	1.200,00

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
25	25	Piastre in granito. Fornitura e posa in opera di piastre di granito bocciardate 70/80/90 cm sp. 8 cm, con bordature a vista bocciardate, compreso taglio e bocciardatura per curve, posate su malta di allettamento opere per posa e sigillatura, ogni onere compreso, sigillatura degli interstizi con malta premiscelata con resistenza meccanica C45/55, resistenza alla flessione pari a 8 Mpa, resistenza ai cicli di gelo e disgelo, classe di esposizione XF3, resistente ai sali disgelanti classe di esposizione XF4, ad elevata resistenza all'abrasione, realizzata con speciali leganti ed aggreganti di prima qualità in curva granulometrica (dia, max 2 mm), in classe di esposizione ambientale XF4, rispondenti alla normativa UINI EN 206-1:2006 (tipo Mapestone PFS 2), compresa ogni prestazione occorrente, la successiva pulizia superficiale con segatura o sabbia asciutta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - marciapiede laterale piastre 90x50 parte bassa via C. Battisti 66,00 * 0,90 6,00 * 0,50 - piastre centrali 70/80/90x50 parte bassa via C. Battisti 2 * 81,00 * 0,50 - piastre centrali parte alta via C. Battisti 27,00 * 0,50				
			m²	156,900	98,00	15.376,20
26	26	Cubetti di granito grigio (provenienza estera, no tonalite) pezzatura 6/8 per parte centrale strada su letto di sabbia e cemento, compreso stuccatura e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si precisa che la STUCCATURA delle FUGHE e degli interstizi dovrà avvenire esclusivamente con malta resistente ai cicli di gelo e disgelo tipo Mapestone e/o similare con resistenza meccanica C45/55 e classe di esposizione XF4 ogni onere compreso.				

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
		- per centro strada parte bassa via C. Battisti 81,00 * 0,80		64,800		
			m²	64,800	71,00	4.600,80
27	27	Cubetti di pietra luserna. Fornitura e posa in opera di cubetti di pietra luserna della pezzatura di cm 6/8, con facce laterali a spacco e faccia a vista a piano naturale di cava di aspetto giudicato idoneo dalla D.L., posati secondo le geometrie (archi contrastanti, coda di pavone, archiconcentrici, file parallele, a griglia ortogonale, ecc.) su sottofondo dello spessore di cm. 5-6, eseguito con letto di sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento della quantità di 1 kg/mq. Nel prezzo si intende compresa la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la riquadratura di chiusini ed altro, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi con malta premiscelata con resistenza meccanica C45/55, resistenza alla flessione pari a 8 Mpa, resistenza ai cicli di gelo e disgelo, classe di esposizione XF3, resistente ai sali disgelanti classe di esposizione XF4, ad elevata resistenza all'abrasione, realizzata con speciali leganti ed aggreganti di prima qualità in curva granulometrica (dia, max 2 mm), in classe di esposizione ambientale XF4, rispondenti alla normativa UNI EN 206 1:2006 (tipo Mapestone PFS 2), compresa ogni prestazione occorrente, la successiva pulizia superficiale con segatura o sabbia asciutta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - per parte alta via C. Battisti 27,00 * 4,00 13,00 * 3,30 - detrazione pistre centrali (-27,00) * 0,50		108,000 42,900 -13,500		
			mq	137,400	63,00	8.656,20

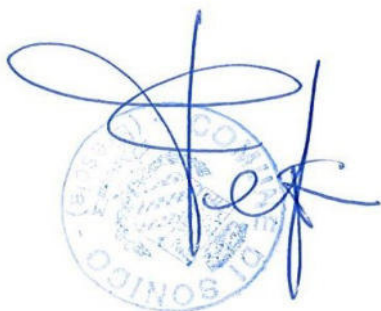
Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
28	28	Ciottoli di fiume di recupero in pietra mista tonalità grigia (il recupero è superiore all'utilizzo). Posa in opera di ciottoli in pietra mista di recupero di tonalità grigia 8/10/12, di aspetto giudicato idoneo dalla D.L., posati secondo su sottofondo dello spessore di cm. 5-6, eseguito con letto di sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento della quantità di 1 kg/mq. Nel prezzo si intende compresa la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la riquadratura di chiusini ed altro, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di ciottoli rotti o deteriorati in corso d'opera (fino al 30%), la sigillatura degli interstizi con malta premiscelata con resistenza meccanica C45/55, resistenza alla flessione pari a 8 Mpa, resistenza ai cicli di gelo e disgelo, classe di esposizione XF3, resistente ai sali disgelanti classe di esposizione XF4, ad elevata resistenza all'abrasione, realizzata con speciali leganti ed aggreganti di prima qualità in curva granulometrica (dia, max 2 mm), in classe di esposizione ambientale XF4, rispondenti alla normativa UNI EN 206-1:2006 (tipo Mapestone PFS 2), compresa ogni prestazione occorrente, la successiva pulizia superficiale con segatura o sabbia asciutta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (90,37+117,44+26,00+18,36)				
			m ²	252,170	54,00	13.617,18

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
29	29	Binder. Fornitura e posa di strato base binder costituito da 10 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% bitume 80/100-80/200) di appoggio per ricariche costituito da spessori vari compressi di conglomerato bituminoso (5,3% di bitume 50/70 - 80/100) di appoggio con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). Pezzatura fino a 20 mm, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; 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. - per via Edison 16,00 * 0,40 - per Via Santuario 10,00 * 0,40 - per scavo Telecom 4,00 * 0,40				
				6,400		
				4,000		
				1,600		
			mq	12,000	12,00	144,00
30	30	Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolarizzazione del traffico, ad esclusione di quelle previste per la realizzazione degli attacchi di testata necessarie al raccordo fra il nuovo tappetino e quello esistente (incluso nella voce 14 tappetino d'usura), nonchè il carico, trasporto e scarico a deposito (compreso l'onere di accesso alle discariche) o reimpiego del materiale di risulta per spessori da 3 cm in presenza di chiusini, riprese ed attacchi con asfalti già esistenti, ogni onere compreso per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. - per via Edison 16,00 * 1,20				
				19,200		

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
		- per Via Santuario 10,00 * 1,20		12,000		
		- per scavo Telecom 4,00 * 1,20		4,800		
		- varie 4,00 * 5,00		20,000		
			mq	56,000	3,60	201,60
31	31	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 50/70 - 80/100, di granulometria a massa chiusa 8-15 mm compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura con spessore finito di 30 mm compresa la preventiva pulizia del piano di posa e la stesura di emulsione bituminosa al 50% di bitume in ragione di 0,80 kg/mc (nella realizzazione del tappetino di usura per ciascun tratto si dovranno realizzare le fresature di testata necessarie al raccordo fra il nuovo tappetino e quello esistente).				
		- per via Edison 16,00 * 1,20		19,200		
		- per Via Santuario 10,00 * 1,20		12,000		
		- per scavo Telecom 4,00 * 1,20		4,800		
		- varie 5,00 * 4,00		20,000		
			mq	56,000	8,50	476,00
32	32	Oneri della sicurezza di cantiere, comprese le segnalazioni, le chiusure delle aree di cantiere, la cartellonistica di sicurezza, la presentazione del POS, i presidi di sicurezza, la guardania al cantiere e la formazione di passaggi e quanto altro indicano nel piano operativo di sicurezza.				
32	32	(Onere sicurezza aggiuntivo) 1		1,000		
			a corpo	1,000	500,00	500,00
		TOTALE COMPUTO METRICO				96.950,46
		Compresi oneri per la sicurezza diretti pari a				1.929,05
		Compresi oneri per la sicurezza aggiuntivi pari a				500,00

Nr.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo un, (€)	Importo (€)
		TOTALE Lavori comprensivo di oneri per la sicurezza				96.950,46
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		Spese RUP 2%				1.939,01
		a disposizione per interramento IP incl. IVA				3.127,06
		a disposizione per interramento ENEL incl. IVA				6.100,00
		Spese per CUC arrotondamento				1.939,01 249,41
		I.V.A.				9.695,05
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				23.049,54
		TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA				120.000,00

Il Responsabile del Servizio tecnico/RUP
(ing. Fabio Gaioni)





COMUNE DI Sonico
PROVINCIA DI BRESCIA

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE ACCIOTTOLATI DI VIA CESARE BATTISTI E PREDISPOSIZIONE INTERRAMENTO RETI TECNOLOGICHE

Elaborato:

CSA Semplificato

Data Aprile 2021	Rev. 01	Verificato	Controllato	Approvato	Scala /	Codice Elaborato
---------------------	------------	------------	-------------	-----------	------------	------------------

COMMITTENTE Comune di Sonico Piazza 4 Novembre n.1 25048 - Sonico (BS)	PROGETTAZIONE Ufficio Tecnico COMUNE DI SONICO	
_____	_____	_____

00	Aprile 2021	
emissione/revisione	data	riferimento emissione / revisione

Art. 1: Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto le opere di riqualificazione degli acciottolati di via Cesare Battisti e la predisposizione dell'interramento delle reti tecnologiche.

Art. 2: Ammontare dell'appalto

L'importo complessivo delle opere aggiuntive ammonta a €120.000,00 comprensivi di IVA, oneri per la sicurezza e spese per RUP.

Lavori

Opere	€.	96.450,46		
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€.	<u>500,00</u>		
TOTALE LAVORI	€.	96.950,46	€.	96.950,46

Somme a disposizione

IVA su lavori 10%	€.	9.695,05	
Oneri RUP 2%	€.	1.939,01	
Spese per C.U.C.	€.	1.939,01	
Interramento I.P. Iva inclusa	€.	3.127,06	
Interramento ENEL Iva inclusa	€.	6.100,00	
Arrotondamenti	€.	<u>249,41</u>	
TOTALE SOMME	€.	23.049,54	€. <u>23.049,54</u>
TOTALE INTERVENTO		€.	120.000,00

Art. 3: Importo revisionale

Non è ammessa la facoltà di procedere alla revisione dei prezzi, ai sensi dell'art.33 della Legge 25.02.1986 n° 41.

L'affidamento verrà formalizzato con apposita determinazione di aggiudicazione definitiva del Responsabile del Servizio tecnico che costituirà formale atto di contratto. L'affidamento sarà stipulato "a corpo e a misura" ai sensi dell'articolo 3, comma 1, lettera dddd) e lettera eeeee), del Codice dei contratti, nonché degli articoli 43, commi 6, 7 e 9, del Regolamento generale.

La categoria di lavoro prevista nell'appalto è la seguente:

CATEGORIA PREVALENTE:

Categoria OG3 (Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane) per €96.950,46 (diconsi euro novantaseimilanovecentocinquanta/46).

Art. 4: Cauzione provvisoria

Ai sensi dell'articolo 93 del Codice dei contratti, agli offerenti è richiesta una garanzia provvisoria con le modalità e alle condizioni cui alla Documentazione di gara.

Art. 5: Garanzia definitiva

1. Ai sensi dell'articolo 103, comma 1, del Codice dei contratti, è richiesta una garanzia definitiva a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione, pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale; se il ribasso offerto dall'aggiudicatario è superiore al 10% (dieci per cento), la garanzia è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il

10% (dieci per cento); se il ribasso offerto è superiore al 20% (venti per cento), l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso eccedente la predetta misura percentuale.

2. La garanzia è prestata mediante atto di fideiussione rilasciato da un'impresa bancaria o assicurativa, o da un intermediario finanziario autorizzato nelle forme di cui all'Articolo 93, comma 3, del Codice dei contratti, in conformità alla scheda tecnica 1.2, allegata al D.M. n. 123 del 2004, in osservanza delle clausole di cui allo schema tipo 1.2 allegato al predetto decreto, integrata dalla clausola esplicita di rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, in conformità all'articolo 103, commi 4, 5 e 6, del Codice dei contratti. La garanzia è presentata alla Stazione appaltante prima della formale sottoscrizione del contratto, anche limitatamente alla scheda tecnica.
3. La garanzia è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo del 80% (ottanta per cento) dell'iniziale importo garantito; lo svincolo è automatico, senza necessità di benestare del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore o del concessionario, degli stati di avanzamento dei lavori o di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione.
4. La garanzia, per il rimanente ammontare residuo del 20% (venti per cento), cessa di avere effetto ed è svincolata automaticamente all'emissione del certificato di cui all'articolo 56; lo svincolo e l'estinzione avvengono di diritto, senza necessità di ulteriori atti formali, richieste, autorizzazioni, dichiarazioni liberatorie o restituzioni.
5. La Stazione appaltante può avvalersi della garanzia, parzialmente o totalmente, per le spese dei lavori da eseguirsi d'ufficio nonché per il rimborso delle maggiori somme pagate durante l'appalto in confronto ai risultati della liquidazione finale; l'incameramento della garanzia avviene con atto unilaterale della Stazione appaltante senza necessità di dichiarazione giudiziale, fermo restando il diritto dell'appaltatore di proporre azione innanzi l'autorità giudiziaria ordinaria.
6. La garanzia è tempestivamente reintegrata nella misura legale di cui al combinato disposto dei commi 1 e 3 se, in corso d'opera, è stata incamerata, parzialmente o totalmente, dalla Stazione appaltante; in caso di variazioni al contratto per effetto di successivi atti di sottomissione, la medesima garanzia può essere ridotta in caso di riduzione degli importi contrattuali, mentre non è integrata in caso di aumento degli stessi importi fino alla concorrenza di un quinto dell'importo originario.
7. In caso di raggruppamento temporaneo o di consorzio ordinario la garanzia è prestata dall'impresa mandataria in nome e per conto di tutti i concorrenti raggruppati con responsabilità solidale ai sensi del combinato disposto degli articoli 48, comma 5, e 103, comma 10, del Codice dei contratti.
8. Ai sensi dell'articolo 103, comma 3, del Codice dei contratti, la mancata costituzione della garanzia di cui al comma 1 determina la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria di cui all'articolo 34 da parte della Stazione appaltante, che aggiudica l'appalto al concorrente che segue nella graduatoria.

Art. 6: Consegna ed inizio dei lavori

L'esecuzione dei lavori ha inizio dopo l'avvenuta aggiudicazione con apposita determinazione del Responsabile del servizio tecnico con la redazione di apposito verbale da effettuarsi non oltre 45 giorni dalla predetta stipula, previa convocazione dell'esecutore.

Valgono tutte le disposizioni contenute nel D.M. n°49/2018 e riportate anche nel codice dei contratti di cui al D.Lgs. n°50/2016 e s.m.i.

Art. 7: Tempo utile e penale per il ritardo

I lavori dovranno essere eseguiti in **70 gg (settanta giorni)** consecutivi a partire dalla data di consegna definitiva dei lavori. L'eventuale ritardo comporta l'applicazione nel caso di mancato rispetto del termine stabilito per l'ultimazione dei lavori, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo di una penale pari al 1,00 per mille dell'importo contrattuale di aggiudicazione.

Art. 8: Importo di fattura

L'importo che sarà pagato alla Ditta appaltatrice sarà quello dell'ammontare dell'appalto, dedotto il ribasso d'asta offerto in sede di gara.

Art. 9: Pagamenti

Il pagamento avverrà per stati di avanzamento dei lavori al raggiungimento della soglia minima di €45.000,00 di lavori eseguiti.

La liquidazione della fattura che sarà fatta ai sensi delle norme vigenti, avverrà dopo il controllo da parte del Responsabile del Procedimento entro 30 giorni data fattura fine mese.

Art. 10: Qualità di esecuzione e normativa

I lavori dovranno essere eseguiti in accordo ai documenti di progetto (Relazione tecnico-illustrativa e quadro economico, elenco prezzi unitari, computo metrico, elaborato grafico, capitolato speciale d'appalto, PSC), nonché nel rispetto delle regole dell'arte e di tutte le norme vigenti in materia di sicurezza sul cantiere e previdenziali.

Art. 11: Assicurazione

La Ditta appaltatrice dovrà eseguire i lavori esentando l'Amministrazione da tutti i rischi di esecuzione e pertanto dovrà essere munita di idonea assicurazione che garantisca la responsabilità civile per danni causati a terzi e/o all'Amministrazione. La garanzia dovrà essere prestata a partire dalla data di consegna dei lavori.

Art. 12: Variazione dei lavori

L'Amministrazione si riserva la facoltà di introdurre nelle opere oggetto dell'Appalto quelle varianti che non implicino modifiche degli importi stabiliti e che a suo insindacabile giudizio ritenga opportune senza che l'Impresa possa pretendere compensi aggiuntivi.

Si precisa fin da ora che, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera a) del D.Lgs. n°50/2016 e s.m.i., l'esecuzione di ulteriori opere edili e/o di ampliamento effettuate alle stesse condizioni di prezzo e modalità già previste nel Computo Metrico Estimativo o con apprestamenti di concordamenti nuovi prezzi la cui esecuzione non altera la natura generale del contratto potranno essere effettuate nell'ambito del recupero dell'interno importo derivante dal ribasso d'asta proposto anche in eccesso al 15%.

Art. 13: Coordinamento lavori e sicurezza

L'Impresa appaltatrice ha la responsabilità dei lavori e pertanto tutte le forniture dovranno essere concordate con la stazione appaltante entro i termini e tempi stabiliti.

All'impresa è richiesta la presentazione de POS redatto per gli specifici lavori con allegati tutti i documenti previsti dal DM 81/08 e s.i.m.

L'impresa esecutrice dovrà presentare il programma lavori in base alle proprie capacità e risorse organizzative. Detto programma adattato sarà quindi sottoscritto dall'appaltatore e diventerà vincolante ai fini contrattuali. Eventuali modifiche al programma dei lavori dovranno comunque essere sottoposte all'approvazione del Committente e comunque non potranno dare luogo a diminuzioni e/o allungamenti del tempo complessivo a disposizione dell'impresa per dare compiuti i lavori.

Art. 14. Risoluzione del contratto per mancato rispetto dei termini

L'eventuale ritardo imputabile all'appaltatore nel rispetto dei termini per l'ultimazione dei lavori superiore a 70 (settanta) giorni naturali consecutivi produce la risoluzione del contratto, a discrezione della Stazione appaltante e senza obbligo di ulteriore motivazione, ai sensi dell'articolo 108, comma 4, del Codice dei contratti.

La risoluzione del contratto trova applicazione dopo la formale messa in mora dell'appaltatore con assegnazione di un termine non inferiore a 10 (dieci) giorni per compiere i lavori.

Nel caso di risoluzione del contratto la penale di cui all'articolo 6 è computata sul periodo determinato sommando il ritardo accumulato dall'appaltatore rispetto al programma esecutivo dei lavori e il termine assegnato dalla DL per compiere i lavori con la messa in mora di cui al precedente comma.

Sono dovuti dall'appaltatore i danni subiti dalla Stazione appaltante in seguito alla risoluzione del contratto, comprese le eventuali maggiori spese connesse al completamento dei lavori affidato a terzi.

Per il risarcimento di tali danni la Stazione appaltante può trattenere qualunque somma maturata a

credito dell'appaltatore in ragione dei lavori eseguiti nonché rivalersi sulla garanzia fideiussoria.

Art. 15. Cessione del contratto e cessione dei crediti

E' vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma. Ogni atto contrario è nullo di diritto.

E' ammessa la cessione dei crediti, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 106, comma 13, del Codice dei contratti e della legge 21 febbraio 1991, n. 52, a condizione che il cessionario sia un istituto bancario o un intermediario finanziario iscritto nell'apposito Albo presso la Banca d'Italia e che il contratto di cessione, stipulato mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata, sia notificato alla Stazione appaltante in originale o in copia autenticata, prima o contestualmente al certificato di pagamento sottoscritto dal RUP.

Il Progettista/Resp. Servizio Tecnico
(ing. Fabio Gaioni)

firmato digitalmente