



Comune di Visso
Provincia di Macerata



**COPIA DI DELIBERAZIONE
DELLA GIUNTA COMUNALE**

DELIBERAZIONE NUMERO 29

DEL 06-04-2021

Oggetto: L.61/98 ART.3 - P.R.I.P. MEVALE - LAVORI INFRASTRUTTURALI DELL'AREA DI SEDIME DELL'ABITATO DI MEVALE 2^ STRALCIO - Approvazione perizia di variante e suppletiva n. 1.

L'anno duemilaventuno, il giorno sei del mese di aprile alle ore

15:30, in seguito a convocazione, si è riunita in videoconferenza la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

SPIGANTI MAURIZI GIAN-LUIGI	SINDACO	P
SERFAUSTINI PATRIZIA	VICE SINDACO	P
RASTELLI ALESSIA	ASSESSORE	A

Assegnati n. 3 In carica n. 3

Presenti n. 2 Assenti n. 1

Partecipa alla seduta il SEGRETARIO COMUNALE: Dott.ssa Gabriella Maria Galassi

Si dà atto che ai sensi dell'art. 73 D.L. 18/2020 e del Decreto del Sindaco n. 1 del 24.03.2020 è intervenuto da remoto il Vice Sindaco, Patrizia Serfausti.

Assume la Presidenza Gian-Luigi Spiganti Maurizi che, nella sua qualifica di Sindaco dichiara aperta la seduta per aver constatato il numero legale degli intervenuti, passa alla trattazione dell'argomento di cui all'oggetto.

Immediatamente eseguibile	N
Soggetta a ratifica da parte del Consiglio	N

**PARERI ESPRESSI SULLA PROPOSTA CORRISPONDENTE N. 30 DELL'ANNO
24-03-2021 AI SENSI DELL'ART. 49, COMMA 1, DEL T.U. n.267/2000.**

PARERE: in ordine alla **REGOLARITA' CONTABILE**

Data:

Il Responsabile del servizio
F.to **Remigi Valentina**

PARERE: in ordine alla **COPERTURA FINANZIARIA**

Data:

Il Responsabile del servizio
F.to **Remigi Valentina**

PARERE: Favorevole in ordine alla **REGOLARITA' TECNICA**

Data: 24-03-2021

Il Responsabile del servizio
F.to **FARRONI CRISTIANO**

LA GIUNTA COMUNALE

VISTO il Decreto Legislativo n. 267 del 18/8/2000;

PREMESSO che sulla proposta della presente deliberazione:

- Il responsabile del Servizio interessato, per quanto concerne la regolarità tecnica;
- Il responsabile di Ragioneria, per quanto concerne la regolarità contabile e la copertura finanziaria;

ai sensi dell'art. 49 del Decreto Legislativo n.267 del 18/8/2000,hanno espresso parere favorevole;

RICHIAMATA la delibera n.3 del 04/02/2005 con cui il Consiglio Comunale ha approvato definitivamente il Piano di Recupero di Iniziativa Pubblica per la ricostruzione del Nucleo Storico di Mevale unitamente agli altri atti connessi;

RICHIAMATA, altresì, la D.G.R. n. 310 con cui la Giunta Regionale ha approvato il piano finanziario annesso al suddetto Piano di Recupero di Mevale per una spesa complessiva stimata in €. 12.110.323,15 e che all'interno della somma indicata è previsto l'importo di € 2.555.833,64 per lavori sulle infrastrutture dell'area di sedime dell'abitato di Mevale;

VISTA la determinazione del Responsabile del Servizio n. 207 del 02/08/2005 con la quale viene conferito agli Ing. Giulio Rosi e Gabriela Aureli di Visso, l'incarico di progettazione, direzione dei lavori e contabilità, relativi ai lavori di cui sopra;

ATTESO che ai fini della cantierabilità dell'opera si è proceduto all'acquisizione della totalità delle aree interessate all'intervento;

VISTO l'art.14 comma 3 delle Legge n.61/98, il quale consente, in deroga agli art. 90 e seguenti del Decreto legislativo 12 aprile 2006, n.163 e s.m.i., di articolare la progettazione delle opere pubbliche in quello di livello definitivo ed esecutivo;

VISTA la Delibera della Giunta Comunale n. 135 del 15/12/2007 con la quale veniva approvato il progetto definitivo dei lavori di "L.61/98 art.3- P.R.I.P. Mevale – Lavori infrastrutturali dell'area di sedime dell'abitato" con la previsione di due stralci funzionali di cui il primo di € 1.416.099,28 ed il secondo di € 1.139.734,36;

VISTA la Delibera della Giunta Comunale n. 135 del 15/12/2007 con la quale veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori di "L.61/98 art.3- P.R.I.P. Mevale - Lavori infrastrutturali dell'area di sedime dell'abitato di Mevale– 1^ stralcio";

DATO ATTO che detti lavori di 1^ stralcio si sono conclusi in data 8/09/2012;

VISTO che con Delibera della Giunta Comunale n. 175 del 30.12.2013 è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori di "L.61/98 art.3 - P.R.I.P. Mevale - Lavori infrastrutturali dell'area di sedime dell'abitato di Mevale – 2^ stralcio", redatto dagli Ing. Giulio Rosi e Gabriela Aureli di Visso per un importo complessivo di €. **1.139.734,36**, di cui €. 890.181,62 per lavori;

VISTO il verbale di validazione del progetto esecutivo redatto in data 27/12/2013 ai sensi degli articoli artt. 44-59 D.P.R. n. 207/2010;

VISTO che con Determinazione del Responsabile dell'Ufficio LL.PP. e Protezione Civile n. 25 del 14/12/2015 detti lavori sono stati appaltati alla ditta Francucci S.r.l. con

sede in Treia (MC) in Via Firenze n. 6, che ha offerto un ribasso del 13,847% sull'importo a base d'asta, con determinazione dell'importo contrattuale come segue, per lavori €. 752.178,93 oltre oneri per la sicurezza per € 17.108,21, per un importo contrattuale complessivo di € 769.287,14, come risulta dal verbale di gara del 09/12/2015;

VISTO che con contratto di appalto rep. 531 del 13.04.2016, registrato a Tolentino il 20.04.2016 con il n. 883, è stata affidata l'esecuzione dei lavori di che trattasi all'Impresa Francucci S.r.l. con sede in Treia (MC) in Via Firenze n. 6, per un importo contrattuale di **€ 769.287,14** al netto del ribasso d'asta del 13,847%;

VISTO che detti lavori sono stati consegnati il giorno 22.06.2016;

VISTA la determina del Responsabile dell'Area LL.PP. e Protezione Civile del Comune di Visso n. 15 del 02.05.2016 con la quale è stata variata la convenzione di incarico del 11.08.2005 stipulata con i progettisti Ing. Giulio Rosi e Gabriela Aureli di Visso esclusivamente nella parte relativa a quale membro dell'R.T.P. avrebbe svolto l'incarico di Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, restando invariati ed efficaci tutti i rimanenti patti e le rimanenti condizioni stabiliti dalla stessa convenzione di incarico e nominando l'Ing. Giulio Rosi Coordinatore della Sicurezza in Fase di Esecuzione;

CONSIDERATO CHE durante l'esecuzione dei lavori è emersa la necessità di apportare delle modifiche e delle integrazioni al progetto originario come previsto dall'art. 132 comma 1 punti b) e comma 3 ultimo capoverso del d.lgs. 163/2006 (che ha sostituito il comma 3, articolo 25 della legge n. 109/94) con le modifiche previste dall'articolo 14 comma 5 della legge n. 61/98;

DATO ATTO che le variazioni apportate al progetto approvato sono quelle dettagliatamente descritte nella relazione tecnica di variante che comportano un aumento contrattuale da €. 769.287,14 ad €. 869.291,72 con un incremento di €. 100.004,58 dell'importo contrattuale originario, pari al 13,000 %;

DATO ATTO che a causa dei lavori in variante sarà necessario concedere una proroga di 60gg. sui tempi contrattuali di esecuzione dei lavori;

VISTI i seguenti elaborati della prima perizia suppletiva e di variante redatta dal Direttore dei lavori Ing. Giulio Rosi:

1. Relazione tecnica;
2. Documentazione Fotografica;
3. Elenco nuovi prezzi;
4. Analisi dei nuovi prezzi;
5. Computo metrico estimativo lavori;
6. Computo metrico della sicurezza;
7. Quadro Tecnico Economico;
8. Quadro di raffronto dei computi metrici;
9. Tav. 01 – Planimetria interventi in variante;
10. Schema atto di sottomissione;

DATO ATTO che la perizia suppletiva e di variante presenta il seguente Quadro Tecnico Economico di raffronto di Variante:

Comune di Visso QUADRO ECONOMICO				Comune di Visso QUADRO ECONOMICO			
LAVORI DI REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURE MEVALE				LAVORI DI REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURE MEVALE			
PROGETTO ESECUTIVO - II STRALCIO infrastr.				PROGETTO ESECUTIVO - II STRALCIO infrastrutture			
DOPO GARA	Importo finanziamento	€	1 139 734,36	VARIANTE	Importo finanziamento	€	1 139 734,36
LAVORI A BASE D'ASTA COMPRESI COSTI SICUREZZA				LAVORI A BASE D'ASTA COMPRESI COSTI SICUREZZA			
EURO				EURO			
1	Pubblica illuminazione	€	102 103,52	1	Pubblica illuminazione	€	121 427,88
2	Pavimentazione	€	788 078,10	2	Pavimentazioni	€	884 320,07
		€	890 181,62			€	1 005 747,95
A)	TOTALE LAVORI	€	890 181,62	A)	TOTALE LAVORI	€	1 005 747,95
A1)	Lavori a base d'asta al netto costi sicurezza A2)	€	873 073,41	A1)	Lavori a base d'asta al netto costi sicurezza A2)	€	985 457,02
A2)	Costi sicurezza D.Lgs. 81/08	€	17 108,21	A2)	Costi sicurezza D.Lgs. 81/08	€	20 290,93
A3)	Ribasso d'asta del 13,847 % su A1	€	120 894,48	A3)	Ribasso d'asta del 13,847 % su A1	€	136 456,23
A4)	Lavori ribassati A1) -A3)	€	752 178,93	A4)	Lavori ribassati A1) -A3)	€	849 000,79
A5)	Lavori ribassati A4) + costi sicurezza A2)	€	769 287,14	A5)	Lavori ribassati A4) + costi sicurezza A2)	€	869 291,72
B)	SOMME A DISPOSIZIONE			B)	SOMME A DISPOSIZIONE		
1	IMPREVISTI	€	47 102,07	1	OCCUPAZIONE TEMPORANEA NON FINALIZZATA ALL'ESPROPRIO DELL'AREA PER IL DEPOSITO DEL MATERIALE LAPIDEO RELATIVO AI PROGRAMMI DI RECUPERO DI MEVALE	€	9 000,00
2	ESPROPRI E SERVITU'	€	-	2	LAVORI DI PULIZIA E SMALTIMENTO	€	8 662,00
3	ONERI TECNICI	€	62 644,05	3	ONERI TECNICI	€	70 804,66
4	RELAZIONE GEOTECNICA	€	-	4	CONTRIBUTO ANAC	€	375,00
4B	INDAGINI GEOLOGICHE	€	-	4B	INDAGINI GEOLOGICHE	€	-
5	COLLAUDI	€	1 500,09	5	COLLAUDI	€	3 230,74
6	COMPENSO PER RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	€	5 341,09	6	COMPENSO PER RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	€	6 034,49
7	CONTRIBUTO INTEGRATIVO (B3+B4+B5) X 4%	€	2 565,76	7	CONTRIBUTO INTEGRATIVO (B3+B4+B5) X 4%	€	2 976,42
8	I.V.A. SU (A) AL 10%	€	76 928,71	8	I.V.A. SU (A) AL 10%	€	86 929,17
9	I.V.A. SU (B3+B4+B5+B7) AL 22 %	€	14 676,16	9	I.V.A. SU (B2+B3+B4+B5+B7) AL 22 %	€	18 930,74
10	ACCANTONAMENTI OBBLIGATORI (3%)	€	26 705,45	10	ACCANTONAMENTI OBBLIGATORI (3%)	€	30 172,44
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			
€ 237 463,30				€ 237 116,65			
ARROTONDAMENTO SOMME A DISPOSIZIONE				ARROTONDAMENTO SOMME A DISPOSIZIONE			
C)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE ARROTONDATE	€	237 463,30	C)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE ARROTONDATE	€	237 116,65
TOTALE somme a disposizione e lavori A) + C)				TOTALE somme a disposizione e lavori A) + C)			
€ 1 006 750,44				€ 1 106 407,36			
IMPORTO DISPONIBILE FINANZIAMENTO				IMPORTO DISPONIBILE FINANZIAMENTO			
€ 1 139 734,36				€ 1 139 734,36			
Differenza				D) ECONOMIE REGIONE MARCHE DERIVANTI DA RIBASSO D'ASTA			
-€ 132 983,92				-€ 33 327,00			
				E) ECONOMIE TOTALI REGIONE DERIVANTI DA RIBASSO D'ASTA ED ACCANTONAMENTI 10) + D)			
				€ 63 499,43			

DATO ATTO che la perizia suppletiva e di variante non comporta maggiori spese rispetto all'importo complessivo del progetto approvato e l'importo contrattuale subisce un aumento di **€ 100.004,58 oltre I.V.A.** dell'importo contrattuale originario, pari al 13,000 %;

VISTO l'esito della Conferenza dei Servizi svoltasi in data 08.02.2021 protocollo della Regione Marche n. 14560 del 08.02.2021, assunto al protocollo comunale n. 1820 del 09.02.2021;

VISTA l'attestazione di conformità della Variante ai criteri del piano e delle condizioni di ammissibilità al contributo della Regione Marche USR Sisma 2016 prot. 0016186 del 11.02.2021;

VISTO lo schema di atto di sottomissione allegato A della presente deliberazione;

VISTO il C.U.P. n. E63D13002120001;

VISTO il Codice identificativo gara (C.I.G.) 5540350972;

VISTI il d.lgs 163/2006 e il DPR 207/2010;

VISTA la Legge n. 61/98;

VISTO il D.Lgs. n. 81/2008;

VISTO il D.Lgs. n. 267/2000;

RITENUTO di dover procedere all'approvazione della variante in questione;

Con voti unanimi e favorevoli legalmente espressi,

DELIBERA

1. LA PREMESSA in narrativa forma parte integrante e sostanziale del presente atto;

2. APPROVARE la perizia suppletiva e di variante n. 1 relativa ai lavori "L.61/98 art.3 - P.R.I.P. Mevale - Lavori infrastrutturali dell'area di sedime dell'abitato di Mevale – 2^ stralcio", redatta dal Direttore dei lavori Ing. Giulio Rosi di Visso, composta dagli elaborati indicati in premessa e che presenta il Quadro Tecnico Economico indicato in premessa dal quale risulta un importo complessivo dell'opera €. 1.139.784,36 di cui €. 869.291,72 per lavori in variante;

3. APPROVARE l'atto di sottomissione allegato A della presente, dando atto che l'importo contrattuale aumenta di **€ 100.004,58** oltre I.V.A.;

4. DARE MANDATO al Responsabile dell'Area LL.PP. e Protezione Civile del Comune di Visso Ing. Cristiano Farroni di procedere alla stipulazione dell'atto di sottomissione relativo alla variante n. 1 e di procedere all'esecuzione delle opere previste nella variante;

5. DARE ATTO che la copertura finanziaria derivante dall'adozione del presente atto, è assicurata con i fondi di cui all'art. 3 della L. 61/98, di cui al Decreto del Dirigente della P.F. Beni Culturali e Programmi di Recupero della Regione Marche n. 13/TBC-07 del 15/02/2008 di € 2.555.833,64 comprensivo dell'acconto di € 127.791,68 già anticipato con Decreto del Dirigente C.P.R.B.C. della Regione Marche n. 44/CPR del 13/04/2005, appositamente accantonati al Cap. n. 2906/4 (Cod.Bil. n. 2.09.01.01) del bilancio comunale 2021, gestione RR.PP. 2008;

ALLEGATO A

REP. N. _____

DEL

ATTO DI SOTTOMISSIONE

SCRITTURA PRIVATA DA REGISTRARE SOLO IN CASO D'USO

**“L.61/98 ART.3 - P.R.I.P. MEVALE - LAVORI INFRASTRUTTURALI DELL'AREA DI
SEDIME DELL'ABITATO DI MEVALE – 2^ STRALCIO”**

CIG 5540350972

CUP

E63D13002120001

L'anno duemilaventi addì _____ del mese di _____, presso la Sede Municipale, i
Sigg.:

- 1) Ing. Cristiano Farroni, nato a Camerino il 03.12.1974, C.F. FRR CST 74T03 B474J, in qualità di Responsabile dell'Area Lavori Pubblici e Protezione Civile del Comune di Visso, C.F. 81000730432, domiciliato per la sua carica presso la sede comunale, il quale agisce in nome, per conto e nell'interesse dell'Ente medesimo, in forza del decreto sindacale n. del 26.06.2020 e di quanto stabilito dall'art. 107 del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267;
- 2) Sig. Francucci Luigi nato a Cingoli (MC) il 21/05/1954 e residente in Treia (MC) in Via Giovanni XXIII n. 27, C.F. FRN LGU 54E21 C704W, che interviene nel presente atto in qualità di Amministratore Unico, Legale Rappresentante e Direttore Tecnico dell'impresa Francucci S.r.l. con sede in Treia (MC) in Via Firenze n. 6, codice fiscale, partita I.V.A. e numero di iscrizione al Registro Imprese della C.C.I.A.A. di Macerata n. 01241490430 che nel prosieguo dell'Atto verrà chiamato per brevità “Appaltatore”.

PREMESSO

- che con il contratto in data 13/04/2016 rep. 531 la Ditta Francucci Luigi – Via Firenze n. 6, Treia (MC) ha assunto i lavori sulle infrastrutture a rete all'interno dell'abitato di Mevale - Il stralcio, per un importo di contratto, al netto del ribasso d'asta del 13,847 % di euro 769.287,14 (settecentosessantanovemiladuecentoottantasette/14) al lordo degli oneri della sicurezza di euro 17.108,21 (diciassettemilacentootto/21);
- che in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire diversi lavori rispetto a quanto previsto nel progetto principale;

- che in data 11/09/2018 è stato sottoscritto il verbale di concordamento nuovi prezzi n. 1;
- che in considerazione dell'approssimarsi del termine dei lavori si rende necessario apportare delle modifiche alle lavorazioni per risolvere problematiche insorte in corso d'opera;

che e' stata pertanto redatta apposita perizia di variante e suppletiva dell'importo ribassato compreso i costi della sicurezza di Euro 869.291,72 (ottocentosessantanovemiladuecentonovantuno/72), con un incremento contrattuale di Euro 100.004,58 (centomilaquattro/58);

che i prezzi applicati sono quelli previsti nel contratto principale, nel verbale concordamento nuovi prezzi n. 1 e n. 2 e nell'elenco nuovi prezzi allegato al presente atto.

TUTTO CIÒ PREMESSO

L'Impresa Francucci Luigi – Via Firenze n. 6, Treia (MC) presa visione della suddetta perizia

DICHIARA E SI OBBLIGA

di accettare l'esecuzione delle variazioni riscontrate nelle singole categorie di lavori, nonché l'esecuzione dei diversi lavori, il tutto come riportato nella perizia suppletiva e di variante n. 1, agli stessi patti e condizioni di cui al Capitolato Speciale di Appalto, allegato al contratto principale.

I diversi lavori saranno pertanto pagati applicando i prezzi del Capitolato, dei verbali di concordamento nuovi prezzi n. 1 e n. 2 e quelli dell'elenco dei nuovi prezzi allegato al presente atto, sui quali sarà applicato il ribasso d'asta del 13,847% (tredicivirgolaottocentoquarantasette %).

ELENCO NUOVI PREZZI

1 NPV1001	Lavori di pulizia del cantiere da materiali presenti su suolo pubblico in particolare sedi stradali, scale, aree a verde. I lavori di pulizia consisteranno nella rimozione del materiale inerte presente sulle sedi stradali e all'interno dei chiusini rappresentato da terra, inerte, fango e vegetazione spontanea. Esclusi oneri per: allontanamento dal materiale derivante dalla pulizia dal cantiere e oneri discarica. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Dieci/52	mq	10,52
2 NPV1002	(02.05.004.001) Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna.	mq	9,47

	Nove/47		
3 NPV1003	(02.05.008*.001) Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna. Tre/56	mq	3,56
4 NPV1004	(18.07.029*) Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m ² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SeicentoQuarantotto/09	Cad.	648,09
5 NPV1005	(03.01.001*.002) Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Uno/44	mq	1,44
6 NPV1006	Sbloccaggio canalette da calcestruzzo esistente per realizzazione pavimentazione. Compresa demolizione, carico e trasporto in area di accumolo di cantiere dei materiali di risulta. Settantatino/50	m	79,50
7 NPV1007	Fornitura e posa in opera rivestimento scale. Fornitura e posa in opera di pavimentazione con cubetti di calcare non gelivo delle dimensioni 10x10 di spessore cm 10/8, posti in opera, secondo le prescrizioni della D.L., su letto di malta di allettamento dello spessore minimo di cm 8 dopo che il fondo sia stato pulito e bagnato. La malta è composta da sabbia da muratura a granulometria continua da 0 a 6mm, senza terra e sostanze argillose; il cemento ti tipo R425 in ragione di kg 250 per mc di sabbia, la calce idrata in misura del 20% del peso del cemento. Spolvero di cemento sulla malta (6kg/mq), bagnatura dei basoli con acqua pulita e spargitura di colla sulla parte inferiore del basolo; posa in opera e battitura dei basoli con martello gommato. E' compreso il sottogrado in pietra calcarea	mq	150,62

	bucciardato e con spigolo arrotondato di contenimento dei basoli delle dimensioni 16x8. Le fughe dovranno essere di 1 cm e la sigillatura effettuata con boiacca cementizia confezionata con sabbia del Pò, calce idraulica e cemento R425. Sono compresi: la fornitura della pietra, la sabbia, la battitura l'annaffiamento della superficie, la pulitura con segatura, la sigillatura dei giunti, l'onere per l'interruzione interno ai chiusini, pendenze e quanto altro occorre per dare l'opera finita e perfetta regola d'arte. CentoCinquanta/62		
8 NPV1008	Fornitura e posa in opera di CANALE in PE-HD, con profili ... ali di risulta su area individuata nel layout di cantiere. Fornitura e posa in opera di CANALE in PE-HD, con profili salvabordo zincati, completo di nr.2 griglie in ghisa GJS500-7 bloccate, portata classe D400 con GRIGLIA IN GHISA Cl. D400. Dimensioni: larghezza griglia 25,8cm / altezza canale 31cm / passaggio acqua 20cm . Compresa rimozione canaletta esistente ammalorata e trasporto materiali di risulta su area individuata nel layout di cantiere. DuecentoDiciotto	ml	218,00
9 NPV1009	F.p.o. di punto luce a muro A LED composto da mensola e c ... nuova posizione . Caratteristiche come da schede allegate F.p.o. di punto luce a muro A LED composto da mensola e corpo illuminante: mensola a pastorale e lanterna. L'ottica è dotata di un sistema basculante di regolazione dell'inclinazione a t); appassimento in forno a 60° C, essiccazione a temperatura ambiente. Tinta colore: grigio scuro, metallizzato opaco. Compreso tubazione per spostamento su nuova posizione . Caratteristiche come da schede allegate MilleDuecentoSessantOtto	cadauno	1 268,00
10 NPV1010	F.p.o. di punto luce A LED composto da palo, cima e corpo ... metallizzato opaco.Caratteristiche come da schede allegate F.p.o. di punto luce A LED composto da palo, cima e corpo illuminante: palo per illuminazione in ghisa UNI EN 1561 e acciaio 510 UNI 7810 corpo composto come segue: Palo rastremato in ac ... al.. gio: Conversione chimica superficiale - Passivazione: Verniciatura: Tinta colore: grigio scuro, metallizzato opaco.Caratteristiche come da schede allegate DuemilaQuattrocentoVentiDue/50	cadauno	2 422,50
11 NPV1011	(Rif.15.04.008*.025) Linea elettrica in cavo multipolare ... use: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x4 mm² (Rif.15.04.008*.025) Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x4 mm² Cinque/83	m	5,83
12 NPV1012	(Rif.15.06.007*.009) Interruttore differenziale magnetote ... i carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. (Rif.15.06.007*.009) Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. DuecentoDiciassette/07	cad	217,07
13 NPV1013	(Rif.13.15.014*.008) Tubazioni di rame nudo per fluidi e ... P m (Kg/m). D x s = 28 x 1,0 P = 0,76 Kg/m (tubo in barre). (Rif.13.15.014*.008) Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per		27,01

	spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,0 P = 0,76 Kg/m (tubo in barre). VentiSette/01		
14 NPV1014	(Rif.15.06.012*.001) Contattore in corrente alternata a 2 ... dare il lavoro finito. Tripolare fino 4KW (su profilato). (Rif.15.06.012*.001) Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 4KW (su profilato). CinquantaSei/63	cad	56,63
15 NPV1015	(Rif.15.06.018*.004) Apparecchi modulari da inserire su q ... teria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A. (Rif.15.06.018*.004) Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... teria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A.cad56,05Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A. CinquantaSei/05	cad	56,05
16 NPV1016	(Rif.15.06.018*.013) Apparecchi modulari da inserire su q ... arpenzeria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. (Rif.15.06.018*.013) Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. VentiSette/34	cad	27,34
17 NPV1017	(Rif.15.08.040*.003) Giunto di derivazione per giunzioni ... are l'opera finita Cavo o cavi passanti diametro max 30 mm (Rif.15.08.040*.003) Giunto di derivazione per giunzioni riaccessibili. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in un unico pezzo per comparti BT con tensione normale non superiore ad 1 kV completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox compound isolante, imbuto e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Cavo o cavi passanti diametro max 30 mm NovantaCinque/96	cad	95,96
18 NPV1018	Fornitura e posa di cordolo in pietra di Izzalini dim.16x8 bocciardata su due lati e angolo arrotondato.Sono compresi: tutto quanto occorre per dare l'opera finita e perfetta regola d'arte. SessantaTre/10	ml	63,10
19 NPV1019	Rif.18.09.010* Fornitura e posa di chiusino di ispezione ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rif.18.09.010* Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tre/44	kg	3,44

Per le lavorazioni e le rifiniture da completare diverse da quelle previste nel progetto iniziale, vista la complessità e le interferenze viabili e di sottoservizi presenti, si prevede di estendere il tempo contrattuale di 60 giorni naturali consecutivi.

Letto, confermato e sottoscritto.

L'IMPRESA
SERVIZIO

IL RESPONSABILE DEL

Letto, approvato e sottoscritto a norma di legge.

IL PRESIDENTE
F.to **SPIGANTI MAURIZI GIAN-LUIGI**

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to **Galassi D.ssa Gabriella Maria**

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Della suesata deliberazione viene iniziata oggi la pubblicazione all'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi (art. 124, comma 1 del T.U. n. 267/2000) e contemporaneamente comunicata ai capigruppo consiliari (art.125 del T.U. n. 267/2000) tramite elenco n. del

Li 20-04-2021 Reg. n.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
F.to Galassi D.ssa Gabriella Maria

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto segretario comunale certifica che copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'albo pretorio per 15 giorni consecutivi dal 20-04-2021 al 05-05-2021, ai sensi dell'art. 124 comma 1 del D.Lgs. n. 267/2000.
Li, 06-05-2021

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Galassi D.ssa Gabriella Maria

ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva in data 01-05-2021

☐ per il decorso termine di 10 giorni dalla pubblicazione ai sensi dell'art. 134 comma 3 del D.Lgs. n. 267/2000.

☐ essendo stata dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D.Lgs. n. 267/2000.

Li, 02-05-2021

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Galassi D.ssa Gabriella Maria

E' copia conforme all'originale da servire per uso amministrativo.

Li,

IL SEGRETARIO COMUNALE
Galassi D.ssa Gabriella Maria