

COMUNE DI CROGNALETO

Via C. Battisti n. 4

64043 - CROGNALETO (TE)

Telefono 0861950110

e-mail: lavoripubblici@comunedicrognaleto.it



STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1

*a tutto il 11/12/2023***OGGETTO:**

OPERE DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER LA SISTEMAZIONE DEL MANTO STRADALE ED ARREDO URBANO DELLE VIE COMUNALI INTERNE DEL COMUNE DI CROGNALETO

Data della delibera:

Data della consegna:

Data di inizio dei lavori:

Data utile per l'ultimazione:

Totale giorni di sospensione/proroghe: 0

Nuova scadenza per l'ultimazione:

Giorni impiegati in PIU':

Importo originario dell'asta:	€	171.522,18
Importo al netto del ribasso d'asta (10,2580%):	€	154.101,56
Importo complessivo NETTO dei lavori appaltati:	€	154.101,56
Somma complessiva impegnata:	€	154.101,56

DATA:

11 dicembre 2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
<u>LAVORI A MISURA</u>				
Nr. 1	E.001.070.070.b Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- su conglomerato cementizio- profondità di taglio da 101 mm a 150 mm Sommano m	7,200	12,56	90,43
Nr. 2	E.001.060.080.b Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- Calcestruzzo armato Sommano mc	36,370	79,46	2.889,96
Nr. 3	E.003.010.020.a Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) Sommano mc	43,410	135,76	5.893,34
Nr. 4	E.003.040.020.a Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata Sommano kg	2.718,080	2,52	6.849,56
Nr. 5	01.05.05.b Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello Sommano ora	168,000	26,84	4.509,12
Nr. 6	01.05.05.c Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello Sommano ora	128,000	28,91	3.700,48
Nr. 7	10.05.05.h Autocarri ribaltabile da 11 m³ Sommano ora	104,000	57,74	6.004,96
Nr. 8	10.05.32.a Bobcat			
A R I P O R T A R E				29.937,85

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			29.937,85
	Sommano ora	120,000	31,67	3.800,40
Nr. 9	U.005.040.070.a Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito-Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale			
	Sommano m ² x cm	924,000	2,04	1.884,96
Nr. 10	U.05.40.80.b Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume modificato in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A. ; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- per ogni cm in più di spessore			
	Sommano mq	2.356,520	2,67	6.291,91
Nr. 11	U.005.040.080.a Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume modificato in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm			
	Sommano m ²	2.356,520	9,12	21.491,46
Nr. 12	C02144.a Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di			
	A R I P O R T A R E			63.406,58

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			63.406,58
Nr. 13	chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo ; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70. Sommano cad	17,000	56,00	952,00
Nr. 14	E.001.200.010.a Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km Sommano mc	37,050	6,22	230,45
Nr. 15	E.001.200.010.b Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Sommano mc	73,420	3,10	227,60
Nr. 16	E.001.210.020.z Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Sommano t	72,740	18,99	1.381,33
Nr. 17	S.004.020.120.a Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione- Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti Sommano cad	20,000	0,87	17,40
Nr. 18	S.004.010.030.d Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m Sommano cad	2,000	19,20	38,40
Nr. 18	S.004.010.020.c Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m Sommano cad	2,000	15,94	31,88
	A R I P O R T A R E			66.285,64

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			66.285,64
Nr. 19	E.01.190.55.a Demolizione (parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente- Demolizione parziale o settoriale di sede stradale) Sommano mc	0,680	25,45	17,31
Nr. 20	E.01.20.15.a Maggiorazione allo scavo a sezione obbligata per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5: - Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5: Sommano m³ x km	1.560,320	0,62	967,40
Nr. 21	E.01.20.10.a Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Sommano mc	127,890	11,73	1.500,15
Nr. 22	U.05.40.20.a Strato di fondazione in misto (granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale) Sommano mc	54,260	28,77	1.561,06
Nr. 23	U.05.80.94.b Canale di drenaggio di sicurezza realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzione "maschio e femmina", completo di telaio zincato spessore 4 mm (µm 70) incorporato nei bordi del canale dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie; fornito in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte. Escluse le operazioni di preparazione del sottofondo di CLS asciutto dosato a q.li 2,5 di cemento al mc per un'altezza di circa 20 cm, di rinfiacco, di raccordo con il piano di calpestio e la fornitura di griglie in acciaio zincato o in ghisa.- Delle dimensioni di 1000x490x500 mm (interno 300x370 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 124,20 l/sec Sommano m	23,100	161,76	3.736,66
Nr. 24	S.02.20.05.a Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del			
	A R I P O R T A R E			74.068,22

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			74.068,22
	liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile- Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto. Sommano cad	4,000	199,87	799,48
Nr. 25	S.04.20.50.b Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese- Con indicazione (di obbligo per direzione e triangolo luminoso.) Sommano cad	2,000	51,81	103,62
Nr. 26	S.004.010.010.d Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare-Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità18 m Sommano cad	4,000	19,61	78,44
Nr. 27	E.01.20.50.a Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le necessarie accortezze per evitare danneggiamenti agli stessi, comprese le relative opere provvisionali, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc. - Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le..giamenti agli stessi, comprese le relative opere provvisionali, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc. Sommano cad	8,000	324,68	2.597,44
Nr. 28	E.03.30.10.a Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. - Per opere di fondazione Sommano mq	61,400	28,05	1.722,27
Nr. 29	E.03.30.10.b Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. - Per opere in elevazione Sommano mq	37,720	37,18	1.402,43
Nr. 30	E.03.10.20.b Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico			
	A R I P O R T A R E			80.771,90

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			80.771,90
Nr. 31	<p>adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione. - - Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm²)</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc</p>	37,000	142,79	5.283,23
Nr. 31	<p>E.03.10.30.b Classe resistenza (28/35 (Rck 35 N/mm²))</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc</p>	3,760	155,40	584,30
Nr. 32	<p>E.03.40.10.a Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450 (A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio)</p> <p style="text-align: right;">Sommano kg</p>	1.460,490	2,24	3.271,50
Nr. 33	<p>E.01.40.10.a Rinterro (con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere- Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende..li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere)</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc</p>	3,760	5,90	22,18
Nr. 34	<p>E.01.210.20.s Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. - - Terra e rocce</p> <p style="text-align: right;">Sommano t</p>	90,070	18,99	1.710,43
Nr. 35	<p>S.04.20.120.a Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione- Di altezza pari a (30 cm, con 2 fasce rifrangenti)</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	3,000	0,87	2,61
	A R I P O R T A R E			91.646,15

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			91.646,15
Nr. 36	S.04.10.20.c Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare-Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m Sommano cad	4,000	15,94	63,76
Nr. 37	S.04.10.30.d Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare-Sfondo bianco (500 x 500 mm visibilità 18 m) Sommano cad	4,000	19,20	76,80
Nr. 38	E.01.210.20.a Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. - Scarti di ghiaia e pietrisco Sommano t	6,500	18,99	123,44
Nr. 39	E.03.40.20.a Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata Sommano kg	428,700	2,52	1.080,32
Nr. 40	N.P. 01 Fornitura e posa in opera di pavimentazione in mattonelle antitrauma, certificate TÜV secondo la norma EN 1177, delle dimensioni di cm 50 x cm 50, dello spessore pari a mm 45, aventi peso non inferiore a 30 kg/mq. Le mattonelle colorate in pasta per tutto lo spessore, saranno scelte in fase esecutiva tra i colori verde e rosso. Le mattonelle saranno incollate con un adesivo epossipoliuretano bi componente so massetto già esistente, livellato e reso idoneo alla posa qualora necessario. Nella voce sono compresi prezzi perimetrali "a discesa", i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere a magistero per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. Sommano mq.	108,530	91,47	9.927,24
Nr. 41	E.03.10.10.e Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte,			
	A R I P O R T A R E			102.917,71

