

MUNICIPALITA' 6

Ponticelli – Barra - San Giovanni Direzione

RELAZIONE DELLA DIREZIONE LAVORI SUL CONTO FINALE

art. 14 comma 1 lettera e) del DM n. 49/2018

La ori di "Riqualificazione del tratto di strada, via Chiaromonte, davanti all'ingresso della circumvesuviana di Barra, con attraversamenti in sicurezza, direzione stazione, sistemazione dei bidoni della raccolta differenziata da via Velotti a via Chiaromonte".

SMARTCIG: Z5B393B545

PROGETTO PRINCIPALE

Il progetto principale è stato approvato con determina dirigenziale della Direzione di Municipalità 6 e del Servizio Strade e Grandi Reti tecnologiche n. 130 del 23.12.2022 registrata all'indice generale n. 127 del 10.01.2023, per un importo complessivo di € 30.000,00, di cui € 23.419,20 per lavori, comprensivi di € 900,74 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre € 6.580,80 per somme a disposizione. Tra le somme a disposizione erano compresi € 1.170,96 per oneri di smaltimento dei rifiuti, oltre Iva al 22% per lavori e smaltimenti.

FINANZIAMENTO PROGETTO PRINCIPALE

La copertura finanziaria era assicurata con fondi di Bilancio Comunale sul capitolo 152310/0 codice bilancio 10.05-1.03.02.09.008 Bilancio 2022.

ASSUNTORE DEI LAVORI

Con trattativa diretta n. 3368119 effettuata utilizzando la piattaforma MePA è stata richiesta offerta da formularsi al ribasso sull'importo posto a base di gara pari a € 23.419,20 per lavori, comprensivi di € 900,74 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, per l'esecuzione dei lavori di cui trattasi alla Società ANGROS LAVORI srl P.Iva 07472950638, con sede in Quarto (Na) alla via Cicori 96 Cap. 80010.

DETERMINA IMPEGNO SPESA

In seguito alla trattativa di cui sopra, l'intervento è stato affidato con la medesima determina dirigenziale n. 130 del 23.12.2022 registrata all'indice generale n. 127 del 10.01.2023 di approvazione del progetto alla Società ANGROS LAVORI srl P.Iva 07472950638, che aveva offerto il ribasso del 5,00% sull'importo dei lavori al netto degli oneri di sicurezza e quindi per un importo lavori di € 22.293,28, di cui €. 900,73 per oneri di sicurezza, oltre IVA al 22%.

Con Determina dirigenziale della Direzione di Municipalità 6 e del Servizio Strade n. 3 del 7.2.2023 registrata al n. 124 del 2.3 2023 si è preso atto dell'esito positivo dei controlli e della conseguente efficacia della predetta determina dirigenziale di affidamento n. 130 del 23.12.2022 registrata all'indice generale n. 127 del 10.01.2023.

CONTRATTO PRINCIPALE

Il Contratto è stato repertoriato in data 14.03.2023 al n. 5247.

CAUZIONE

Garanzia Fidejussoria n. 07365/34/75001009 rilasciata da Helvetia Compagnia Svizzera d'Assicurazione SA Rappresentanza Generale e Direzione per l'Italia via GB Cassinis 21 – 20139 Milano PI 01462690155.

PERIZIE DI VARIANTE E/O SUPPLETIVE

Non necessari.

Jud-



SOMME COMPLESSIVE AUTORIZZATE

In totale, la spesa autorizzata per i lavori risulta essere € 22.293,28, di cui €. 900,73 per oneri di sicurezza, oltre IVA al 22%.

ATTO AGGIUNTIVO

Non necessari.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO, DIRETTORE DEI LAVORI, COORDINATORE DELLA SICUREZZA Le funzioni Responsabile del procedimento e Direttore dei Lavori sono state svolte dal Funz. Arch. Marinella Striano;

Il doordinatomento per la sicurezza è stato svolto dal IDT Ing. Cesare Scelza.

CONSEGNA DEI LAVORI

I lavori furono consegnati con verbale redatto in data 15.03.2023, con inizio lavori in data 16.03.2023.

SOSPENSIONI E RIPRESE DEI LAVORI

I lavori non subirono sospensioni.

PROROGHE CONCESSE

Durante l'esecuzione dei lavori non furono concesse proroghe.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI

L'ultimazione dei lavori è stata effettuata il giorno 30.03.2023.

DANNI DI FORZA MAGGIORE

Durante l'esecuzione dei lavori non avvennero danni di forza maggiore.

NUOVI PREZZI

Per l'esecuzione dei lavori sono stati concordati tra il direttore dei lavori e l'Appaltatore i seguenti n. 4 nuovi prezzi, che si allegano sottoscritti alla presente relazione:

N. Rif	. N. Articolo	Descrizione	U.M.	€
ī	NP001	Rimozione attraversamento pedonale in gomma	Mq	41,27
2	NP002	Realizzazione attraversamento pedonale rialzato in conglomerato bituminoso, con rampa di salita/discesa di dim. 50 cm e parte centrale dim. 500 cm in asfalto stampato e resinato realizzato nel seguente modo: scarifica ed esecuzione di rilevato d'asfalto, scarifica delle parti di ancoraggio delle rampe dell'attraversamento rialzato, su entrambi i lati, per tutta la larghezza della carreggiata per una larghezza compresa tra cm 40 e cm 60. Fornitura e posa in opera di un rilevato d'asfalto per uno spessore massimo complessivo, dopo compattazione, di cm 7 dal piano stradale esistente, realizzato con manto di conglomerato bituminoso 08 ben chiuso, previa spruzzatura di emulsione bituminosa per mano d'ancoraggio. Trattamento della pavimentazione eseguita in conglomerato bituminoso, consistente nell'imprimitura tramite grigliatura metallica, della superficie stessa con varie tipologie di disegni riconducibili a materiali per l'esecuzione di pavimentazioni. Trattamento della parte ottenuta con processo di colorazione ed indurimento mediante l'utilizzo della resina bicomponente in funzione della tipologia di applicazione carrabile, basso carico di traffico. Applicazione di materiale termoplastico preformato bianco, per l'esecuzione della zebratura, e di altro colore per la restante parte dell'attraversamento, posizionamento di strisce gialle di preavviso sempre sulle rampe.	Mq	182,14
3	NP004	Fornitura e posa in opera di zanella stradale piana sp. 10 cm, prefabbricata in conglomerato cementizio vibrato, compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nel rispetto delle pendenze trasversali e longitudinali.		42,69
1	NP006	Fornitura e posa in opera di pianta Ligustro variegato con semi	Cad	101,60

LAVORI IN ECONOMIA

on necessari.

ANTICIPAZIONE DELL'IMPRESA

Nel corso dell'appalto all'impresa non è stata corrisposta alcuna somma di denaro come anticipazione.

(A)

ANDAMENTO DEI LAVORI

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali e alle previsioni di progetto; non è stato necessario intervenire sulla "sistemazione dei bidoni della raccolta differenziata da via Velotti a via Chiaromonte" in quanto su tutto il territorio della Municipalità 6 è previsto l'avvio della raccolta differenziata porta a porta che sarà effettuata dalla società Asia Napoli Spa a partire dal prossimo mese di maggio, con la conseguente abolizione dei cassonetti lungo tutte le strade municipali. Gli importi originariamente destinati a tali interventi, nell'ambito della facoltà della Direzione lavori, sono occorsi per completare gli interventi di diqualificazione del tratto di strada di via Chiaromonte posto davanti alla stazione della Circumvesuviana di Barra. In definitiva, gli interventi sono consistiti in:

- realizzazione dell'attraversamento pedonale rialzato in conglomerato bituminoso in via Chiaromonte di fronte alla Stazione della Circumvesuviana di Barra, in sostituzione dell'attraversamento rialzato esistente in elementi modulari in gomma, quasi totalmente divelto e precedentemente autorizzato con Ordinanza Sindacale n. 145 del 30.01.2013;

- riconfigurazione della rotatoria posta all'incrocio di via Chiaromonte con via Egidio Velotti, parzialmente divelta nella corona esterna, in rotatoria del tipo semi-sormontabile, attraverso la posa in opera di zanelle in conglomerato cementizio e tappetino di asfalto, compresa la demolizione delle preesistenti ringhiere in ferro, la pulitura della aiuola centrale e l'installazione di segnaletica stradale;

- fornitura e posa in opera di n. 10 piante di Ligustro variegato con semi, lungo il marciapiede di via Chiaromonte lato Stazione, negli alloggi e griglie esistenti;

- verniciatura delle ringhiere in ferro poste, a mo' di dissuasori di sosta e palettatura parapedonale, su ambo i marciapiedi di via Chiaromonte in prossimità della Stazione.

VARIAZIONI APPORTATE

Non sono state apportate variazioni al progetto principale approvato.

ORDINI DI SERVIZIO

Durante il corso dei lavori non sono stati effettuati ordini di servizio.

CERTIFICATI D'ACCONTO

Nel corso dei lavori non sono stati emessi certificati d'acconto.

STATO FINALE

Lo stato finale è stato redatto in data 30.03.2023 e firmato dall'Impresa senza riserve per l'importo complessivo di €. 22.292,57 (diconsi Euro ventiduemiladuecentonovantadue/57), al netto del ribasso.

CONFRONTO FRA LA SOMMA AUTORIZZATA E QUELLA SPESA

Importo netto autorizzato per lavori

22,293,28

a detrarre importo netto dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale

minore spesa

ASSICURAZIONI SOCIALI E PREVIDENZIALI

L'impresa risulta in regola con i contributi versati agli Enti Assicurativi e Previdenziali.

INFORTUNI OCCORSI DURANTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI

Non risulta essersi verificato alcun infortunio di rilievo.

AVVISI AI CREDITORI - OPPONENDUM

Gli avvisi ad opponendum non sono stati richiesti ed in sostituzione degli stessi, il sottoscritto Direttore dei lavori ha rilasciato una dichiarazione attestante che per l'esecuzione dei lavori di cui alla presente relazione non sono state necessarie occupazioni temporanee o permanenti e non furono prodotti danni di sorta, per cui in luogo della pubblicazione di cui all'art.218 del D.P.R. 2017/2010 e successive modifiche ed integrazioni, la sottoscritta Direttore dei Lavori ha redatto apposita Dichiarazione Sostitutiva dell'Avviso ai Creditori.

CESSIONE DEL CREDITO DA PARTE DELL'IMPRESA

Non risulta dagli atti in possesso di questa Direzione dei lavori, che l'Impresa abbia ceduto l'importo dei crediti, né rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori in questione e che esistano atti impeditivi di altro genere.

RISERVA DELL'IMPRESA

L'Impresa ha firmato tutti gli atti contabili senza inserire riserve di sorta.

jus W



VERBALE DI VISITA E RELAZIONE

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata fatta il giorno 06.04.2023 e oltre alla sottoscritta Direttore dei Lavori è intervenuta alla stessa il responsabile tecnico dell'impresa Angros Lavori Srl.

RISULTATI DELLA VISITA

Con la scorta del progetto e dei documenti contabili, la sottoscritta Direttore dei lavori, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti i riscontri, accertamenti, verifiche, controlli e misurazioni. Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'Impresa ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale della sottoscritta, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del Codice Civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

CONFRONTO TRA LE PREVISIONI PROGETTUALI ED I LAVORI ESEGUITI

Dal confronto delle singole categorie di lavoro previste in progetto e nelle perizie con quelle effettivamente eseguite, si sono riscontrate modeste variazioni quantitative rientranti nei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori.

PENALE PER IL RITARDO

Come risulta dalle premesse, non è stata applicata dal Responsabile del procedimento alcuna penale.

OSSERVANZA DELLE PRESCRIZIONI

Da quando si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli, misurazioni e accertamenti, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni contrattuali; che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato generale; che le lavorazione sono state condotte a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.

ll Direttore dei lavori ant Arch. Marinella Siniano L'impresa

COM	COMMITTENTE COMUNE DI NAPOLI										
00	GGETTO	Lavori di Riqualificazione circumvesuviana di Barra bidoni della raccolta diffe	, con attraversame	nti in sicure	zza	direzio					
n. rif. Riepilog o	Articolo	Descrizione								u.m.	
1	N.P.001	Rimozione attraversamento pedonale in gomma									
N.		Elementi analisi	u.m.	quantità	ı	orezzo	1	mporti arziali	in	importi	
1			Risorse Um	ane			H			斯尼华	
1.1	Operaio Specia	lizzato	ora	0,500	€	29,940	€	14,97			
1.2	Operaio Qualifi	cato	ora		€	27,840	€	-	1		
	Operaio Comun	e	ora	0,500	€	25,090	€	12,55			
Totale Risc	orse Umane			y as y					€	27,52	
2			Prodotti da Cos	truzione	i day						
2.1							€	-			
2.2							€	-	1		
2.3							€	-			
2.4							€	-			
2.5							€	-			
Totale Prod	dotti da Costruz	zione		张表, 为张					€	-	
3			Attrezzati	ire							
3.1	Autocarro ribali	tabile da 15 mc	ora	0,05	€	87,42	€	4,55			
3.2							€	-			
3.3							€	-			
otale Attr	ezzatura		- A - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1						€	4,55	
		Totale Pa	rziale (TP)			Consumer of the second			€	32,07	
	Sp	ese generali	1 %		and the second second	17			€	5,45	
					***************************************				€	37,52	
	Ui	tile impresa	%	1		10			€	3,75	
				<u> </u>	at 1/20	PREZZ	0.0	EEEDTO	€	41,27	



COM	COMMITTENTE COMUNE DI NAPOLI										
00	GGETTO	Lavori di Riqualificazione del tra circumvesuviana di Barra, con a bidoni della raccolta differenziat	ttraversame	enti in sicure	zza, direzi				zione dei		
n. rif. Riepilog o	Articolo	Descrizione									
1	Realizzazione attraversamento pedonale rialzato in conglomerato bituminoso, con rampa di salita/discesa di dim. 50 cm e parte centrale dim. 500 cm in asfalto stampato e resinato realizzato nel seguente modo: scarifica ed esecuzione di rilevato d'asfalto, scarifica delle parti di ancoraggio delle rampe dell'attraversamento rialzato, su entrambi i lati, per tutta la larghezza della carreggiata per una larghezza compresa tra cm. 40 e cm. 60. Fornitura e posa in opera di un rilevato d'asfalto per uno spessore massimo complessivo, dopo compattazione, di cm. 7 dal piano stradale esistente, realizzato con manto di conglomerato bituminoso 08 ben chiuso, previa spruzzatura di emulsione bituminosa per mano d'ancoraggio. Trattamento della pavimentazione eseguita in conglomerato bituminoso, consistente nell'imprimitura, tramite grigliatura metallica, della superficie stessa con varie tipologie di disegni riconducibili a materiali per l'esecuzione di pavimentazioni . Trattamento della parte ottenuta con processo di colorazione ed indurimento mediante l'utilizzo della resina bicomponente in funzione della tipologia di applicazione carrabile, basso carico di traffico. Applicazione di materiale termoplastico preformato bianco, per l'esecuzione della zebratura, e di altro colore per la restante parte dell'attraversamento, posizionamento di strisce gialle di preavviso sempre sulle rampe								mq		
N.		Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo		mporti arziali	imp	orti		
1			Risorse Um	ane							
	Operaio Specializ		h	0,300		_	8,98				
	Operaio qualifica	to	h	0,400		_	11,14				
	Operaio Comune	****	h		€ 25,090		10,04				
1.4	Operaio Comune	To a second seco	<u>h</u>	0,400	€ 25,090	€	10,04				
	rse Umane		Company of the second		an property			€	40,20		
2		Pro	dotti da Cos								
	Resina		kg	2,500		_	33,55	1			
	Segnaletica Term		mq	0,500		_	9,00				
	appetino di usur	a in graniglia basaltica e bitume	mc	0,100	€ 222,23	_	22,22	1			
2.4		·				€	-	1			
		THE AREA CONTRACTOR OF THE CON				€	e agricino escara de cara				
	lotti da Costruzio	ne sa la						€	64,77		
3			Attrezzatu	William Control of the Control of th							
3.1	resatrice di pavi conglomerato biti	mentazione stradale in uminoso	h	0,100	€ 93,28	€	9,33				
		re del peso 3150 kg	h	0,100	€ 45,61	€	4,56				
3.3	/ibrofinitrice per	conglomerato bituminoso	h	0,100	€ 122,45	€	12,25	1			
	Autocarro di porta ibaltabile o gru	ata da 120 a 180 q.li completo di	h	0,100	€ 104,13	€	10,41				
THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY NAMED IN	ezzatura	para neproses as a consideration		Kalendija.				€	36,55		
<u>ka</u> 100		Totale Parziale		- American American		-		€	141,52		
5		. Clair i ai ziaic	()	Miles and the second second					171,32		

Via Charles - 10010 Quarto (NA)

为此种类型 的工作。		PREZZO OI	FERTO €	182,14
Utile impresa	%	10	€	16,56
			€	165,58
Spese generali	%	17	€	24,06



COI	MMITTENTE		COM	UNE DI NAP	OLI						
0	GGETTO	Lavori di Riqualificazione de circumvesuviana di Barra, co bidoni della raccolta differen	on attraversame	nti in sicure:	zza, d	lirezion				ione dei	
n. rif. Riepilog o	Articolo	Descrizione									
1	N.P.004	conglomerato cementizio vibr	Fornitura e posa in opera di zanella stradale piana sp. 10 cm, prefabbricata in conglomerato cementizio vibrato, compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a prefetta regola d'arte nel rispetto delel pendenze trasversali e ongitudinali.								
N.		Elementi analisi	u.m.	quantità	pr	prezzo		mporti arziali	im	porti	
1			Risorse Um	iane	- III						
1.1	Operaio Special	izzato	ora	0,200	€ 2	9,940	€	5,99			
1.2	Operaio Qualific	cato	ora				€	-	1		
1.3	Operaio Comun		ora	0,200		5,090	€	5,02			
Totale Ris	orse Umane		(在) 排行行动 (注)						€	11,01	
2			Prodotti da Cos								
2.1	Zanella stradale		ml	1,000		15,96	€	15,96			
2.2	malta di cemen	to tipo 325 dosata a 400 kg	mc	0,020	€	91,31	€	1,83			
2.3							€	-	l		
2.4							€	•			
2.5	THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED I						€	-			
	dotti da Costruz	ione in the second second			L . S. 1		1		€	17,79	
3			Attrezzati	4							
3.1	Autocarro ribalt	abile da 15 mc	ora	0,050	€	87,42	€	4,37			
3.2							€	-			
3.3		STEELS OF THE STREET, STEELS OF THE STREET, ST					€	-			
Totale Att	rezzatura								€	4,37	
		Totale Parzi							€	33,17	
	Spo	ese generali	%		1	17			€	5,64	
S									€	38,81	
	Ut	ile impresa	%			10			€	3,88	
	(1) 新维加斯·					PREZZ	00	FFERTO	€	42,69	

W





COMUNE DI NAPOLI



COMMITTENTE

CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE

Considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta che:

- i lavori corrispondono alle previsioni di progetto, salvo modificazioni rientranti nella facoltà discrezionale del Direttore dei lavori e che essi sono eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, le misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel registro di contabilità e riassunte nello stato finale;
- i prezzi applicati sono quelli del contratto e degli atti seguenti senza eccezione alcuna;
- l'importo dei lavori corrisponde a quello delle somme autorizzate;
- i lavori vennero ultimati nel tempo utile;
- durante il corso dei lavori l'impresa ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai;
- non occorsero occupazioni definitive o temporanee di suolo e stabili;
- I'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivati dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
- l'impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve.

La sottoscritta Funz. Arch. Marinella Striano nella qualità di Direttore dei lavori di cui all'oggetto con la scorta della perizia e degli atti contabili ha ispezionato nuovamente i lavori eseguiti riconstatando che gli stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, in conformità alle prescrizioni contrattuali e corrispondenti a quelli previsti in perizia. Ha riverificato molte misure trovandole conformi a quelle riportate sui libretti di misura e nel registro di contabilità.

ciò premesso

SI CERTIFICA

che i lavori sopra descritti eseguiti dall'impresa in parola in base al contratto summenzionato sono regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'impresa come segue:

ammontare del conto finale

Euro

22.292,57

a detrarre certificate emessi

Euro

0,00

resta credito

Euro

22.292,57

del e quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente atto.

Letto, confermato e sottoscritto

Napoli -- 11 aprile 2023

Il Direttore dei lavori

Funz, Arch. Marinelle STRIANO

La sottoscritta Responsabile del Procedimento Funz. Arch. Marinella Striano sottoscrive il presente certificato ai sensi dell'art. 237 del D.P.R. 207/10 avendo verificato la regolarità degli atti in possesso dell'ufficio all'epoca redatti e sottoscritti dal Direttore dei lavori.

Napoli – 11 aprile 2023

II Responsabile del Procedimento
Funz. Arch. Marinella STRIANO

