



Comune di Sturno
Provincia di Avellino

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E SOSTITUZIONE
TUBAZIONE DI ADDUZIONE IDRICA COMUNALE CUP
G99E18000020002

COMMITTENTE: Comune di Sturno

Sturno, 03/11/2025

IL TECNICO

GREEN POWER PROJECT s.r.l.

Via C. Colombo, 2B - 83100 Avellino, Italy
CF-P.IVA: 02910950647 REA AV-191788
Capitale Sociale: € 10.000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 CAM25_R02. 010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Zona 1 su via trieste *(lung.=62,00+53,60+9,35+33,50+13,20+11,95+9,65)	2,00	193,25			386,50		
	tratto verso zona 2-3	2,00	35,75			71,50		
	A detrarre zona in pavimentazione pietre							
	Via Tieste	-2,00	200,00			-400,00		
	ZONA 2							
	Tratto su via Cap. Di Cicco	2,00	52,30			104,60		
	Tratto su via D. Alighieri	2,00	163,60			327,20		
	Tratto su via Glen Cove (fino a via Primo Maggio)	2,00	127,20			254,40		
	ZONA 3							
	Tratto da via Di Cicco a via Forgione	2,00	125,00			250,00		
	Tratto da incrocio con via Primo Maggio a via Glen Cove	2,00	39,65			79,30		
	Tratto su via Primo Maggio	2,00	44,65			89,30		
	ZONA 4							
	Tratti adiacenti Municipio * (lung.=27,20+45,40+25,80+26,60+39,60+20,40+9,70)	2,00	194,70			389,40		
	ZONA 5							
	Tratti su via Primo Maggio * (lung.=45,00+23,00+31,00+30,00+42,50+10,60+16,40+62,30+24,60+9,80+51,00+42,45)	2,00	388,65			777,30		
	ZONA 6a							
	Tratto da innesto su via tre Santi a via Rossini *(lung.=50,60+46,80+111,35)	2,00	208,75			417,50		
	Tratto su Via Raffaello	2,00	85,80			171,60		
	ZONA 6b							
	Tratto su via Raffaello *(lung.=85,80+85,20+11,70)	2,00	182,70			365,40		
	Sommano positivi ml					3'684,00		
	Sommano negativi ml					-400,00		
	SOMMANO ml					3'284,00	4,10	13'464,40
2 CAM25_U05. 010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Zona 1 su via trieste *(lung.=62,00+53,60+9,35+33,50+13,20+11,95+9,65)		193,25	3,000	3,000	1'739,25		
	tratto verso zona 2-3		35,75	3,000	3,000	321,75		
	A detrarre zona in pavimentazione pietre							
	Via Tieste		200,00	3,000	3,000	-1'800,00		
	ZONA 2							
	Tratto su via Cap. Di Cicco		52,30	3,000	3,000	470,70		
	Tratto su via D. Alighieri		163,60	3,000	3,000	1'472,40		
	A R I P O R T A R E					2'204,10		13'464,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'204,10		13'464,40
3 CAM25_E01. 015.010.A	Tratto su via Glen Cove (fino a via Primo Maggio)		127,20	3,000	3,000	1'144,80		
	ZONA 3							
	Tratto da via Di Cicco a via Forgione		125,00	3,000	3,000	1'125,00		
	Tratto da incrocio con via Primo							
	Maggio a via Glen Cove		39,65	3,000	3,000	356,85		
	Tratto su via Primo Maggio		44,65	3,000	3,000	401,85		
	ZONA 4							
	Tratti adiacenti Municipio *							
	(lung.=27,20+45,40+25,80+26,60+39,60+20,40+9,70)		194,70	3,000	3,000	1'752,30		
	ZONA 5							
	Tratti su via Primo Maggio *							
	(lung.=45,00+23,00+31,00+30,00+42,50+10,60+16,40+62,30+24,60+9,80+51,00+42,45)		388,65	3,000	3,000	3'497,85		
	ZONA 6a							
	Tratto da innesto su via tre Santi a via Rossini *(lung.=50,60+46,80+111,35)		208,75	3,000	3,000	1'878,75		
	Tratto su Via Raffaello		85,80	3,000	3,000	772,20		
	ZONA 6b			3,000		3,00		
	Tratto su via Raffaello *(lung.=85,80+85,20+11,70)		182,70	3,000	3,000	1'644,30		
	Sommano positivi mq/cm					16'581,00		
	Sommano negativi mq/cm					-1'800,00		
	SOMMANO mq/cm					14'781,00	1,05	15'520,05
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Zona 1 su via trieste *(lung.=62,00+53,60+9,35+33,50+13,20+11,95+9,65)		193,25	1,000	1,200	231,90		
	tratto verso zona 2-3		35,75	1,000	1,200	42,90		
	ZONA 2							
	Tratto su via Cap. Di Cicco		52,30	1,000	1,200	62,76		
	Tratto su via D. Alighieri		163,60	1,000	1,200	196,32		
	Tratto su via Glen Cove (fino a via Primo Maggio)		127,20	1,000	1,200	152,64		
	ZONA 3							
	Tratto da via Di Cicco a via Forgione		125,00	1,000	1,200	150,00		
	Tratto da incrocio con via Primo							
	Maggio a via Glen Cove		39,65	1,000	1,200	47,58		
	Tratto su via Primo Maggio		44,65	1,000	1,200	53,58		
	ZONA 4							
	Tratti adiacenti Municipio *							
	(lung.=27,20+45,40+25,80+26,60+39,60+20,40+9,70)		194,70	1,000	1,200	233,64		
	ZONA 5							
	Tratti su via Primo Maggio *							
	(lung.=45,00+23,00+31,00+30,00+42,50+10,60+16,40+62,30+24,60+9,80+51,00+42,45)		388,65	1,000	1,200	466,38		
	ZONA 6a							
	A R I P O R T A R E					1'637,70		28'984,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'637,70		28'984,45
4 CAM25_E01. 040.010.A	Tratto da innesto su via tre Santi a via Rossini *(lung.=50,60+46,80+111,35)		208,75	1,000	1,200	250,50		
	Tratto su Via Raffaello		85,80	1,000	1,200	102,96		
	ZONA 6b							
	Tratto su via Raffaello *(lung.=85,80+85,20+11,70)		182,70	1,000	1,200	219,24		
	Per allacci utenze varie *(par.ug.=0,2*1215)	243,00		1,000	1,200	291,60		
	Per pozzetti	21,00	1,00	1,000	1,200	25,20		
	SOMMANO mc					2'527,20	5,23	13'217,26
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi sviluppo tubazioni	1842,00		1,000	1,200	2'210,40		
	a detrarre rinfianco	1842,00		1,000	0,200	-368,40		
	a detrarre tubazioni Ø 100 * (par.ug.=0,05*0,05*3,14*1842)	14,46				-14,46		
5 CAM25_E01. 030.010.C	Sommano positivi mc					2'210,40		
	Sommano negativi mc					-382,86		
	SOMMANO mc					1'827,54	3,60	6'579,14
	Sbadacchiature di scavi							
	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a cassa intera		70,00	1,100	3,000	231,00		
	Per tubazione su salto di quota							
	SOMMANO mc					231,00	33,27	7'685,37
	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata per la presenza di sottoservizi. Il sovrapprezzo è riferito tanto alla presenza di sottoservizi interferenti trasversalmente che longitu ... ntuale puntellamento delle reti interferenti nel rispetto della sicurezza delle infrastrutture stesse e dei lavoratori.					4'000,00		
						351,44		
	SOMMANO ml					4'351,44	9,20	40'033,25
7 CAM25_R02. 050.020.C (CAM)	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4"		1230,00			1'230,00		
	Rimozione tubazione esistente							
	SOMMANO ml					1'230,00	8,00	9'840,00
8 CAM25_R02.	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di							
	A R I P O R T A R E							106'339,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'339,47
050.030.A (CAM)	intercettazione vari Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Apparecchi di intercettazione esistenti					500,00		
	SOMMANO kg					500,00	2,18	1'090,00
9 CAM25_U04. 010.010.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina intera condotta a detrarre tubazione Ø 100 ghisa		1842,00	1,000	0,200	368,40 -15,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					368,40 -15,00		
	SOMMANO mc					353,40	49,48	17'486,23
10 CAM25_U05. 020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi 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, misurato in opera dopo costipamento. intera condotta		1842,00	1,000	0,500	921,00		
	SOMMANO mc					921,00	28,06	25'843,26
11 CAM25_U05. 020.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. intera condotta		1842,00	1,000	0,200	368,40		
	SOMMANO mc					368,40	60,95	22'453,98
12 CAM25_U05. 020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi							
	A R I P O R T A R E							173'212,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173'212,94
13 CAM25_U05. 020.024.A	rulli . intera condotta a detrarre zona pavimentata in pietra, Via trieste	-1,00	1842,00 200,00	3,000 1,000	3,000 3,000	16'578,00 -600,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					16'578,00 -600,00		
	SOMMANO mq/cm					15'978,00	2,59	41'383,02
	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, con alto contenuto di graniglia.Spessore 3 cm intera condotta a detrarre zona pavimentata in pietra su via Trieste		1842,00 200,00	3,000 2,000		5'526,00 -400,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					5'526,00 -400,00		
14 CAM25_U01. 010.010.C	SOMMANO mq					5'126,00	12,09	61'973,34
	Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm							
	Zona 1 su via trieste *(lung.=62,00+ 53,60+9,35+33,50+13,20+11,95+ 9,65)		193,25			193,25		
	tratto verso zona 2-3		35,75			35,75		
	ZONA 2							
	Tratto su via Cap. Di Cicco		52,30			52,30		
	Tratto su via D. Alighieri		163,60			163,60		
	Tratto su via Glen Cove (fino a via Primo Maggio)		127,20			127,20		
	ZONA 3							
	Tratto da via Di Cicco a via Forgione		125,00			125,00		
	Tratto da incrocio con via Primo Maggio a via Glen Cove		39,65			39,65		
	Tratto su via Primo Maggio		44,65			44,65		
	ZONA 4							
	Tratti adiacenti Municipio * (lung.=27,20+45,40+25,80+26,60+ 39,60+20,40+9,70)		194,70			194,70		
	ZONA 5							
	Tratti su via Primo Maggio * (lung.=45,00+23,00+31,00+30,00+ 42,50+10,60+16,40+62,30+24,60+ 9,80+51,00+42,45)		388,65			388,65		
	ZONA 6a							
	Tratto da innesto su via tre Santi a via Rossini *(lung.=50,60+46,80+ 111,35)		208,75			208,75		
	Tratto su Via Raffaello		85,80			85,80		
	A R I P O R T A R E					1'659,30		276'569,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'659,30		276'569,30
15 CAM25_I02.0 10.085.D	ZONA 6b Tratto su via Raffaello *(lung.=85,80+85,20+11,70)		182,70			182,70		
	SOMMANO m					1'842,00	58,26	107'314,92
	Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocità del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 100 (4") Q = 55					10,00		
	Riduttori SOMMANO cad					10,00	1'919,27	19'192,70
16 CAM25_U04. 020.026.E	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm							
	Per innesto su tubazione di adduzione							
	ZONA 1					1,00		
	ZONA 2					1,00		
	ZONA 3					1,00		
	ZONA 4					1,00		
	ZONA 5					1,00		
	ZONA 6a					1,00		
17 CAM25_T01. 010.010.A	ZONA 6b					1,00		
	SOMMANO cad					7,00	299,61	2'097,27
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q							
	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.							
	A R I P O R T A R E							405'174,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'174,19
18 CAM25_U04. 020.026.B	Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km					2'527,20		
	Scavo peso considerato 1,80 t/mc							
	Vedi voce n° 3 [mc 2 527.20]							
	Fresatura peso considerato 1,70 t/mc							
	Vedi voce n° 2 [mq/cm 14 781.00]							
	Vedi voce n° 4 [mc 1 827.54]				0,030	443,43		
	Tubazioni esistenti peso considerato 0,00183 t/ml					-1'827,54		
	Scavo per allacci					60,00		
						147,81		
	Sommano positivi mc					3'178,44		
	Sommano negativi mc					-1'827,54		
	SOMMANO mc					1'350,90	13,83	18'682,95
18 CAM25_U04. 020.026.B	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x40 cm							
	Per ispezione lungo il tracciato							
	ZONA 1					4,00		
	ZONA 2					4,00		
	ZONA 3					4,00		
	ZONA 4					4,00		
	ZONA 5					4,00		
	ZONA 6a					4,00		
	ZONA 6b					4,00		
	SOMMANO cad					28,00	152,77	4'277,56
19 CAM25_U04. 020.030.I	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm							
	Per pozzetti 70x070x40							
	ZONA 1 *(par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	ZONA 2 *(par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	ZONA 3 *(par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	ZONA 4 *(par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	ZONA 5 *(par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	ZONA 6a *(par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	ZONA 6b *(par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	Per camerette 120x120x90 *(par.ug.=1*7)	7,00				7,00		
	SOMMANO cad					119,00	65,39	7'781,41
20 CAM25_U04. 020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e							
	A R I P O R T A R E							435'916,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							435'916,11
21 CAM25_T01. 030.010.A	griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 16 [cad 7.00] Vedi voce n° 18 [cad 28.00]				107,000 42,000	749,00 1'176,00		
	SOMMANO kg					1'925,00	5,23	10'067,75
	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni recupero materiale per sottofondazione		1842,00	1,000	0,300	552,60		
	SOMMANO mc					552,60	7,49	4'138,97
22 NP_01	Realizzazione di allaccio idrico da 1" per una lunghezza complessiva (interrata) fino a ml 3,00, compreso di tubazione polietilene multistrato corazzato interrata e fuori terra in acciaio zincato, collare di presa in carico idoneo alla condotta principale, valvola di derivazione a squadra,tubo protettore asta di manovra,chiusura in ghisa sferoidale, piastra di appoggio, raccorderia ed accessori. Si intendono compresi: il disfacimento e successivo ripristino provvisorio della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo ed eventuali marciapiedi, lo scavo, il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata e l'onere economico derivante, la realizzazione del letto di posa ed il rinfianco della tubazione in sabbia, il rinterro, la demolizione, la rimozione ed il ripristino delle murature, dei marciapiedi e degli eventuali rivestimenti originari, la realizzazione di tutti i collegamenti idraulici, lo stacco ed il riattacco dell'utenza, l'eventuale by-pass temporaneo dell'allaccio per garantire il servizio durante i lavori. Forgione (civici dispari) Via Forgione (civici pari) D. Alighieri (civici dispari) Via D. Alighieri (civici pari) Via Glen Cove (civici dispari) Via Glen Cove (civici dispari)					8,00 8,00 11,00 9,00 10,00 4,00		
	SOMMANO a corpo					50,00	786,00	39'300,00
23 CAM25_R02. 060.030.A (CAM)	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 20 cm, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in basoli Tratto su via Trieste		200,00	1,100		220,00		
	SOMMANO mq					220,00	21,81	4'798,20
	A R I P O R T A R E							494'221,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							494'221,03
24 CAM25_R02. 060.010.B (CAM)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare Zona su via trieste		160,00	1,100		176,00		
	SOMMANO mq					176,00	18,18	3'199,68
25 CAM25_E13. 000.010.B	Posa in opera di Pavimento su letto di sabbia e cemento Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate Vedi voce n° 23 [mq 220.00] Vedi voce n° 24 [mq 176.00]					220,00 176,00		
	SOMMANO mq					396,00	26,77	10'600,92
26 CAM25_U05. 060.010.C	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm Per eventuali integrazioni zona via Trieste	0,20	160,00	1,100		35,20		
	SOMMANO mq					35,20	113,06	3'979,71
27 CAM25_U01. 050.010.E	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100							
	A R I P O R T A R E							512'001,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							512'001,34
28 CAM25_U01. 050.040.F	Per scarico tubazione (in cameretta da 90) ZONA 1 ZONA 2 ZONA 3 ZONA 4 ZONA 5 ZONA 6a ZONA 6b					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	419,47	2'936,29
28 CAM25_U01. 050.040.F	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16 Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo sono esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN100 Valvole sezionatrici linea ZONA 1 ZONA 2 ZONA 3 ZONA 4 ZONA 5 ZONA 6a ZONA 6b					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	417,14	2'919,98
29 CAM25_U04. 020.080.A	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche la vibrazioni.							
	A R I P O R T A R E							517'857,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							517'857,61
	<p>Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura di sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.);appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con chiavistello rotante bullonato</p> <p>Tipo tondo Ø 270 peso 16 Kg</p> <p>ZONA 1 1,00 16,000 16,00</p> <p>ZONA 2 1,00 16,000 16,00</p> <p>ZONA 3 1,00 16,000 16,00</p> <p>ZONA 4 1,00 16,000 16,00</p> <p>ZONA 5 1,00 16,000 16,00</p> <p>ZONA 6a 1,00 16,000 16,00</p> <p>ZONA 6b 1,00 16,000 16,00</p> <p>SOMMANO kg 112,00</p>						6,11	684,32
30 NP_02	<p>Fornitura e servizio di installazione di un sistema completo per la sorveglianza costante e la localizzazione delle perdite nelle reti idriche di distribuzione; il sistema comprende la fornitura di "Noise loggers" con funzione di correlazione e comunicazione dati mediante connettività NB IoT, funzionali alla pre-localizzazione automatica delle perdite reali non visibili nelle reti di distribuzione.</p> <p>La fornitura comprende:</p> <p>a) i noise logger con caratteristiche minime come da Disciplinare Speciale di Appalto dei Noise Loggers;</p> <p>b) la fornitura, per ciascun noise logger, di scheda SIM NB-IoT fiat rate, attiva al momento dell'installazione in sito del noise logger, di operatore telefonico nazionale italiano che garantisca un'ottima copertura e qualità della rete mobile nello specifico sito di intervento.</p> <p>c) la fornitura alla stazione appaltante di tutti i software con relative licenze d'uso necessari al montaggio, configurazione, avvio del funzionamento dei noise logger nonché, gli applicativi software e relative licenze d'uso e/o i profili d'accesso ad eventuali piattaforme</p>							
	A R I P O R T A R E							518'541,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							518'541,93
	<p>web Service per la gestione e acquisizione/consultazione da remoto dei dati acquisiti e trasmessi dai noise logger. Dette licenze/profilati d'accesso dovranno essere fruibili dalla stazione appaltante per l'intera durata del contratto e per un ulteriore periodo temporale non inferiore a 10 (dieci) anni dalla data del certificato di regolare esecuzione/verifica di conformità;</p> <p>d) l'esecuzione a carico dell'appaltatore, di un'attività di formazione, rivolta agli operatori ACS, atta a trasferire agli stessi tutte le informazioni inerenti le modalità di installazione, programmazione, settaggio, taratura e manutenzione dei noise logger nonché, le modalità di utilizzo dei software/piattaforme web Service per la gestione e acquisizione/consultazione da remoto dei dati rilevati e trasmessi dai noise logger.</p> <p>La presente descrizione della voce di prezzo deve intendersi come sintetica e generale mentre per la definizione, composizione e articolazione completa ed esaustiva di ciascuna delle parti elementari di che compongono la prestazione e per ogni altra specificazione della fornitura stessa si rimanda al Disciplinare Speciale di Appalto dei Noise Loggers che qui si intende integralmente richiamato anche se non materialmente allegato;</p> <p>e) l'assistenza per l'analisi e supporto tecnico remoto, per la corretta interpretazione dei dati, il servizio di analisi, mediante reportistica giornaliera, avrà durata di 1 (uno) anno a decorrere dalla data del Certificato di Regolare Esecuzione/Verifica di Conformità; f) la manutenzione della flotta di sensori mediante assistenza on site. Dovrà essere garantita la massima efficienza della flotta sensori attraverso il ripristino della strumentazione non funzionante e la sua completa sostituzione se necessaria. il contratto di manutenzione avrà durata pari ad 1 (uno) anno a decorrere dalla data del Certificato di Regolare Esecuzione/Verifica di Conformità.</p> <p>Il servizio di installazione si compone delle seguenti attività elementari:</p> <p>a) studio preliminare della rete di distribuzione oggetto di intervento con definizione preliminare, in funzione della geometria della rete idrica, dei punti di installazione dei noise logger più idonei;</p> <p>b) sopralluoghi in sito e individuazione dei punti di installazione con eventuale ricerca/localizzazione dei punti di installazione con cercametri;</p> <p>c) apertura, eventualmente con l'uso di attrezzi manuali, dei chiusini di qualsiasi tipologia in cui dovranno</p>							
	A R I P O R T A R E							518'541,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							518'541,93
	<p>essere installati i noise logger. L'attività comprende anche l'eventuale rimozione di sottili strati di bitume, calcestruzzo e altro materiale che occulta totalmente e/o parzialmente il tappo del chiusino, con l'uso di attrezzi manuali di uso corrente;</p> <p>d) pulizia manuale del volume interno al chiusino consistente nella rimozione di materiale accumulato di qualsiasi tipologia;</p> <p>e) valutazione, attraverso specifiche verifiche, anche strumentali, dell'operatore telefonico nazionale che garantisce la migliore copertura e qualità della rete mobile nei punti individuati per l'installazione dei noise logger;</p> <p>f) definizione della tipologia e della quantità di prestazioni necessarie alla realizzazione della proposta di intervento;</p> <p>g) rimozione del cappellotto dell'asta di manovra esistente e pulizia accurata anche con eventuale smerigliatura della parte dell'asta dove sarà applicato il noise logger, in caso di posa in opera del noise logger all'interno del chiusino stradale;</p> <p>h) eventuale sostituzione del tappo del chiusino ove il tappo esistente risulti danneggiato;</p> <p>i) installazione del noise logger e relativi accessori;</p> <p>j) configurazione e caricamento del noise logger installato nei software/piattaforme web di monitoraggio e controllo;</p> <p>k) verifica di funzionamento del noise logger e avvio del relativo funzionamento;</p> <p>l) attività di "post installazione".</p> <p>La presente descrizione della voce di prezzo deve intendersi come sintetica e generale mentre, per la definizione, composizione e articolazione completa ed esaustiva di ciascuna delle parti elementari di che compongono la prestazione e per ogni altra specificazione del servizio in oggetto si rimanda agli specifici articoli del Disciplinare Speciale di Appalto dei Noise Loggers che qui si intendono integralmente richiamati anche se non materialmente allegati. Nel prezzo del servizio si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per: a) manodopera; b) nolo delle attrezzature; c) richiesta e rilascio di autorizzazioni enti gestori delle strade come descritto in precedenti articoli del Disciplinare Speciale di Appalto dei Noise Loggers; d) trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta; e) ogni altra prestazione necessaria per l'installazione, avvio e verifica di funzionamento del noise logger a perfetta regola d'arte. Per ogni noise logger fornito e installato. Si considerano n.3 noise logger x kilometro di tubazione</p>					19,00		
	A R I P O R T A R E					19,00		518'541,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,00		518'541,93
	SOMMANO m Parziale LAVORI A MISURA euro T O T A L E euro						1'294,00	24'586,00
								543'127,99
						543'127,99		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Sturno

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001 002 003 004	<p><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></p> <p>Rete idrica; Allacciamenti; Noise logger; Valvole riduzione;</p> <p style="text-align: right;">Totale SUPER CATEGORIE euro</p> <p>Sturno, 05/11/2025</p> <p style="text-align: center;"> Il Tecnico GREEN POWER PROJECT s.r.l. Via C. Colombo, 2B - 83100 Avellino, Italy CF-P.IVA : 02910950647 REA AV-191788 Capitale Sociale : € 10.000,00 </p>	<p>460'049,29 39'300,00 24'586,00 19'192,70</p> <p>543'127,99</p>
	A R I P O R T A R E	