

Riqualificazione urbanistica e ambientale asse costiero: corso San Giovanni - Rifunionalizzazione sistema fognario San Giovanni C.U.P. Master B64E11000540006 - C.U.P. B61B11001440006 - C.I.G. 5902801979										
Determinazione della compensazione dei materiali impiegati nelle lavorazioni eseguite e computate dal 1° gennaio 2022 fino al 31 dicembre 2022 Art. 26, D.L. 50/2022										
Articolo Progetto	Descrizione	U.M.	Quantità	IMPORTI		Articolo Prezzario LL.PP. 2022	Ribasso da offerta impresa [%]	IMPORTI		
				Unitario di progetto [€]	Totale [€]			Unitario Prezzario 2022 [€]	Unitario ribassato [€]	Totale [€]
ELENCO VOCI DI TARIFFA										
E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligatoria, 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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc).	mc	189,88	5,99	1.137,38	E.01.015.010.a	9,65	5,19	4,69	890,54
E.01.020.020.a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, 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, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc).	mc	116,46	57,42	6.687,13	E.01.020.020.a	48,05	125,01	64,94	7.562,91
E.01.020.020.b	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, 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, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee.	mc	10,50	86,13	904,37	E.01.020.020.b	40,77	163,49	96,84	1.016,82
E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi.	mc	24,59	1,91	46,97	E.01.040.010.a	38,78	3,58	2,19	53,85
E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza 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. Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni.	mc	1.657,99	20,87	34.602,25	T.01.010.020.a	45,42	35,01	19,11	31.684,19
E.01.050.020.a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. 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. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni.	mc	654,85	5,63	3.686,81	T.01.030.010.a	28,28	7,43	5,33	3.490,35
E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15.	mc	284,94	95,32	27.160,48	E.03.010.010.a.CAM	9,09	142,39	129,45	36.885,48
E.03.010.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate. Classe di resistenza C25/30. Classe di esposizione XC1-XC2.	mc	58,71	88,85	5.216,38	E.03.010.020.a.CAM	28,23	169,19	121,43	7.129,16

Riqualificazione urbanistica e ambientale asse costiero: corso San Giovanni - Rifunionalizzazione sistema fognario San Giovanni
C.U.P. Master B64E11000540006 - C.U.P. B61B11001440006 - C.I.G. 5902801979

Determinazione della compensazione dei materiali impiegati nelle lavorazioni eseguite e computate dal 1° gennaio 2022 fino al 31 dicembre 2022
Art. 26, D.L. 50/2022

Articolo Progetto	Descrizione	U.M.	Quantità	IMPORTI		Articolo Prezzario LL.PP. 2022	Ribasso da offerta impresa [%]	IMPORTI		
				Unitario di progetto [€]	Totale [€]			Unitario Prezzario 2022 [€]	Unitario ribassato [€]	Totale [€]
E.03.030.010.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, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	mq	443,90	14,35	6.369,97	E.03.030.010.a	37,72	28,33	17,64	7.830,40
E.03.030.010.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, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	mq	29,17	23,92	697,75	E.03.030.010.b	14,54	34,97	29,89	871,89
E.03.040.010.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre.	kg	2.133,42	1,63	3.477,47	E.03.040.010.a.CAM	18,12	2,50	2,95	6.293,59
E.03.040.010.b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata.	kg	5.488,68	1,00	5.488,68	E.03.040.010.b.CAM	33,33	2,70	1,80	9.879,62
E.07.020.020.b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm	mq	2.318,73	15,10	35.012,82	E.07.020.020.b.CAM	39,86	30,88	18,57	43.058,82
E.22.010.010.b	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, disposizione in opera 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 6x6x8 cm	mq	660,55	53,30	35.207,32	U.05.060.010.b	45,19	98,68	54,09	35.729,15
P.02.020.010.a	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni e puntelli di adeguata sezione, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita. Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m.	mq	405,00	28,00	11.340,00	E.01.030.010.c [mc] (225*0,9*0,9h) =182,25mc	0,60	32,52	32,32	5.890,32
R.02.020.050.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre 10 cm.	mc	124,66	229,60	28.621,94	R.02.020.050.d.CAM	17,94	288,93	237,10	29.556,89
R.02.035.010.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di ringhiere, inferriate e simili.	kg	1.950,00	0,45	877,50	U.07.030.040.a	28,57	1,34	0,96	1.872,00
R.02.060.022.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm.	mq	1.217,82	7,37	8.975,33	R.02.060.022.a.CAM	44,92	15,34	8,45	10.290,58

Riqualificazione urbanistica e ambientale asse costiero: corso San Giovanni - Rifunionalizzazione sistema fognario San Giovanni
C.U.P. Master B64E11000540006 - C.U.P. B61B11001440006 - C.I.G. 5902801979

Determinazione della compensazione dei materiali impiegati nelle lavorazioni eseguite e computate dal 1° gennaio 2022 fino al 31 dicembre 2022
Art. 26, D.L. 50/2022

Articolo Progetto	Descrizione	U.M.	Quantità	IMPORTI		Articolo Prezzario LL.PP. 2022	Ribasso da offerta impresa [%]	IMPORTI		
				Unitario di progetto [€]	Totale [€]			Unitario Prezzario 2022 [€]	Unitario ribassato [€]	Totale [€]
R.02.060.022.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm.	mq	1.137,50	13,57	15.435,88	R.02.060.022.b.CAM	28,24	21,66	15,54	17.676,75
U.01.060.030.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 le vibrazioni. 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 EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato	kg	3.367,00	3,59	12.087,53	U.04.020.080.a	18,04	6,04	4,95	16.666,65
U.02.040.025.e	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm.	ml	327,80	20,04	6.569,11	U.02.040.022.e.CAM	17,77	34,91	28,71	9.411,14
U.04.020.010.d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 50x50x50 cm	cadauno	1,00	41,40	41,40	U.04.020.010.d	17,94	65,56	53,80	53,80
U.04.020.010.e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 60x60x60 cm	cadauno	7,00	49,74	348,18	U.04.020.010.e	17,95	79,97	65,62	459,34
U.04.020.010.g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 80x80x80 cm	cadauno	10,00	85,40	854,00	U.04.020.010.g	28,23	160,56	115,23	1.152,30
U.04.020.020.e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 60x60x60 cm.	cadauno	39,00	50,52	1.970,28	U.04.020.020.e	28,23	93,84	67,35	2.626,65
U.04.020.030.g	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 compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 60x60x65 cm.	cadauno	39,00	50,29	1.961,31	U.04.020.030.g	28,23	92,85	66,64	2.598,96

Riqualificazione urbanistica e ambientale asse costiero: corso San Giovanni - Rifunionalizzazione sistema fognario San Giovanni
C.U.P. Master B64E11000540006 - C.U.P. B61B11001440006 - C.I.G. 5902801979

Determinazione della compensazione dei materiali impiegati nelle lavorazioni eseguite e computate dal 1° gennaio 2022 fino al 31 dicembre 2022
Art. 26, D.L. 50/2022

Articolo Progetto	Descrizione	U.M.	Quantità	IMPORTI		Articolo Prezzario LL.PP. 2022	Ribasso da offerta impresa [%]	IMPORTI		
				Unitario di progetto [€]	Totale [€]			Unitario Prezzario 2022 [€]	Unitario ribassato [€]	Totale [€]
U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso.	mc	52,39	11,23	588,34	U.05.010.020.a	28,24	17,96	12,89	675,31
U.05.010.022.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m. Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo.	mc	617,93	4,51	2.786,86	U.05.010.022.a	28,30	7,19	5,16	3.188,52
U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore.	mq/cm	1.667,93	0,67	1.117,51	U.05.010.028.a	53,47	1,05	0,49	817,29
U.05.010.030.a	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrastrada o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il trasporto a discarica fino a una distanza massima di 10 km, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale.	mq	879,61	10,53	9.262,29	U.05.010.030.a	73,48	6,86	11,90	10.467,36
U.05.010.035.b	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo.	mq	178,42	13,05	2.328,38	U.05.010.035.b	28,22	20,44	14,67	2.617,42
U.05.010.048.a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero.	ml	393,15	1,58	621,18	U.05.010.048.a	28,18	2,51	1,80	707,67
U.05.010.060.a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguita a mano anche in presenza di acqua. Sono compresi il trasporto orizzontale in cunicolo fino alla distanza di 30 m, il tiro in alto per l'estrazione dei materiali scavati, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E', inoltre, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano.	mc	84,20	102,82	8.657,44	U.05.010.060.a	28,23	162,57	116,68	9.824,46
U.05.020.090.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del Csd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinatrici, costipato con appositi rulli compattatori fino ad ottenere le caratteristiche del Csd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del Csd'A.	mq/cm	8.520,00	1,15	9.798,00	U.05.020.090.a	17,86	2,34	1,92	16.358,40
U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del Csd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del Csd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder).	mq/cm	3.550,00	1,18	4.189,00	U.05.020.095.a	18,06	2,59	2,12	7.526,00
U.05.030.030.b	Cordoni di pietrastrada di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Larghezza 20 cm.	ml	110,00	22,02	2.422,20	U.05.030.030.b	28,23	37,95	27,24	2.996,40

Riqualificazione urbanistica e ambientale asse costiero: corso San Giovanni - Rifunionalizzazione sistema fognario San Giovanni C.U.P. Master B64E11000540006 - C.U.P. B61B11001440006 - C.I.G. 5902801979										
Determinazione della compensazione dei materiali impiegati nelle lavorazioni eseguite e computate dal 1° gennaio 2022 fino al 31 dicembre 2022 Art. 26, D.L. 50/2022										
Articolo Progetto	Descrizione	U.M.	Quantità	IMPORTI		Articolo Prezzario LL.PP. 2022	Ribasso da offerta impresa [%]	IMPORTI		
				Unitario di progetto [€]	Totale [€]			Unitario Prezzario 2022 [€]	Unitario ribassato [€]	Totale [€]

ELENCO VOCI NUOVI PREZZI

NP A.verde 150707119	Fornitura di Lagestroemia indica in riquadro posto su marciapiede, posto a piè d'opera dall'impresa, in vaso da 110 cm, circonferenza 0.18 – 0.20 con altezza d'impalcatura mt 2.30 – 2.50.	cadauno	10,00	304,18	3.041,80	NP A.verde 150707119_2021	28,23	458,40	328,99	3.289,90
NP A.verde 15070711_	Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura e il collegamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, compreso la fornitura e la posa di tubodreno, per singola pianta, interrato per irrigazione, di adeguata lunghezza in modo da avvolgere la zonnae estendersi fino alla quota zero, fornitura e distribuzione di ammendanti, di concimi ed una bagnatura con 50/200 lt di acqua, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia delle piante: per piante di circa da 16 cm a 20 cm.	cadauno	21,00	104,07	2.185,47	NP A.verde 25020022_2021	28,22	151,84	108,99	2.288,79
NP A.verde 15010011	Terra di coltivo per riempimento buca, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti di modeste quantità in aree a verde.	mc	10,50	18,18	190,89	NP A.verde 15010011_2021	34,67	31,66	20,68	217,14
NP ESE 06	Innesto in collettori esistenti di tubazione Ø500, compreso la posa di pozzetto in c.a.v in luogo di pozzetto in polietilene, taglio a sezione obbligata della parete del collettore esistente, posa di riquadratura foro con profili in lamiera di acciaio, posa di "ture" con sacchi di sabbia, allontanamento del materiale di risulta e quant'altro occorrente per dare la lavorazione completa ed eseguita a rego, a d'arte.	cadauno	2,00	4875,00	9.750,00	NP ESE 06_2022	17,94	6414,73	5263,93	10.527,86
NP FOGN 05	Compenso alla scavo a sezione obbligata per la presenza di sottoservizi interferenti in senso longitudinale e/o trasversale al cavo, comprensivo di ogni condizionamento all'esecuzione degli scavi a qualsiasi profondità, anche eseguiti a mano e di ogni opera provvisoria o definitiva di puntellatura o di protezione compresi anche gli attraversamenti "linee di ferro", compreso altresì ogni mezzo, materiale, mano d'opera e lavorazione necessaria per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte.	ml	471,75	33,49	15.798,91	NP FOGN 05_2022	9,49	42,40	38,38	18.105,77
NP FOGN 06	Aggottamento di acqua per mezzo di motopompa di potenza 5 HP, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il suo trasporto sul posto e viceversa, la fornitura ed il consumo dell'energia e del combustibile, nonché ogni altro onere ed accessorio di mano d'opera, di materiali e di mezzi d'opera per dare il lavoro compiuto, compreso il noleggio delle tubazioni occorrenti fino a mt 150 dal punto di aggottamento. A cavallo di potenza per ora di funzionamento.	HP/h	800,00	0,65	520,00	NP FOGN 06_2022	4,41	0,82	0,78	624,00
NP T2011 01	Cordoni vecchi di pietra rilaorati a bocciarda o a puntillo nelle facce viste e a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, in opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero. Larghezza pari a 20 cm.	ml	609,45	15,29	9.318,49	U.05.030.030.b	28,23	37,95	27,24	16.601,42
NP T2011 02	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di opera di chiusini (tariffa 2011).	kg	9.713,00	0,14	1.359,82	U.07.030.040.d	26,32	1,66	1,22	11.849,86

Riqualificazione urbanistica e ambientale asse costiero: corso San Giovanni - Rifunionalizzazione sistema fognario San Giovanni
C.U.P. Master B64E11000540006 - C.U.P. B61B11001440006 - C.I.G. 5902801979

Determinazione della compensazione dei materiali impiegati nelle lavorazioni eseguite e computate dal 1° gennaio 2022 fino al 31 dicembre 2022
Art. 26, D.L. 50/2022

Articolo Progetto	Descrizione	U.M.	Quantità	IMPORTI		Articolo Prezzario LL.PP. 2022	Ribasso da offerta impresa [%]	IMPORTI		
				Unitario di progetto [€]	Totale [€]			Unitario Prezzario 2022 [€]	Unitario ribassato [€]	Totale [€]
NP T2011 03	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. 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 mm. 20 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 ed 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 Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura e 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 EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato (Tariffa Regione Campania 2011).	kg	1.240,00	2,83	3.509,20	U.04.020.080.a	18,04	6,04	4,95	6.138,00
NP T2011 04	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 compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x90 cm.	cadauno	9,00	148,39	1.335,51	U.04.020.026.c	28,23	279,45	200,56	1.805,04
NP T2011 05	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x25 cm.	cadauno	9,00	60,80	547,20	U.04.020.074.e	28,23	111,39	79,94	719,46
NP T2011 09	Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm.	mq	2.041,29	22,11	45.132,92	U.05.060.085.a	79,17	16,30	29,20	59.605,67
NP T2011 10	Rimozione di zanella stradale in basoli dello spessore oltre i 18 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio.	ml	365,25	29,91	10.924,63	- - -		35,89	35,89	13.108,82
NP T2011 12	Sola posa di vecchie basole, rilavorate a bocciarda o a puntillo.	mq	428,55	38,96	16.696,31	U.05.060.070.a	15,01	39,63	33,68	14.433,56
NP TR 10	Rimessa in quota di chiusini in ghisa precedentemente rimossi, compreso gli oneri per l'eventuale trasporto a deposito, il carico e il trasporto nel luogo d'impiego, la sistemazione alle quote di progetto e quant'altro necessario per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte.	cadauno	68,00	23,92	1.626,56	NP TR 10_2022	46,84	47,00	24,99	1.699,32
VAR.01	Sigillatura di pavimentazioni in cubetti di porfido mediante colatura di resine poliuretliche e split fine di profido per l'intesamento delle fughe di pavimentazione di porfido	mq	2.842,98	14,35	40.796,76	- - -		17,22	17,22	48.956,12

Riqualificazione urbanistica e ambientale asse costiero: corso San Giovanni - Rifunionalizzazione sistema fognario San Giovanni
C.U.P. Master B64E11000540006 - C.U.P. B61B11001440006 - C.I.G. 5902801979

Determinazione della compensazione dei materiali impiegati nelle lavorazioni eseguite e computate dal 1° gennaio 2022 fino al 31 dicembre 2022
Art. 26, D.L. 50/2022

Articolo Progetto	Descrizione	U.M.	Quantità	IMPORTI		Articolo Prezzario LL.PP. 2022	Ribasso da offerta impresa [%]	IMPORTI		
				Unitario di progetto [€]	Totale [€]			Unitario Prezzario 2022 [€]	Unitario ribassato [€]	Totale [€]
VAR.16	Fornitura e posa in opera di Acer campestre in riquadro posto su marciapiede, posto a piè d'opera dall'impresa, in vaso da 110 cm, circonfer. 0.18-0.20 con altezza d'impalcatura mt 2.30-2.50.	cadauno	11,00	191,39	2.105,29	V.02.060.015.b.CAM		230,00	230,00	2.530,00
VAR.34	Fornitura e posa in opera di geotessile TNT tipo Polyfelt costituito al 100% in polipropilene vergine, stabilizzato UV, grammatura 200 gr/mq.	mq	3.325,96	2,39	7.949,04	U.05.020.045.a		4,30	4,30	14.301,63
VAR.38	Fornitura e posa in opera di coperchio in calcestruzzo prefabbricato per traffico carrabile, con asola preformata per alloggiamento di chiusini, 180x180x20.	cadauno	1,00	430,63	430,63	U.04.020.055.f		501,79	501,79	501,79
VAR.44	Sigillatura dei vuoti e sarcitura delle lesioni pozzetti in cls prefabbricati mediante trattamento con pasta monocomponente idroespansiva tipo "Mapeproof Swell".	ml	49,20	19,14	941,69	- - -		22,97	22,97	1.130,12
VAR.52	Tubazione in polietilene corrugato ad alta densità tipo ECOPAL conforme alla norma EN 13476 tipo B, con classe di rigidità pari a SN 16kN/mq, in barre da 6 mt con guarnizione a labbro in EPDM e ulteriore guarnizione idroespandente di tipo NO LOSS. DE 580mm / DI 500mm	ml	310,25	70,70	21.934,68	U.02.040.046.e		98,80	98,80	30.652,70
VAR.62	Strato di fondazione con ghiaio di porfido di allettamento per la posa di cubetti con granulometria 4/8 con uno spessore variabile 8/10 cm soffice.	mc	1.023,64	25,84	26.450,86	- - -		31,01	31,01	31.743,08

Importo totale di progetto già pagato € 519.096,09

Importo totale di adeguamento prezzi € 636.641,00

Differenza tra importo di adeguamento e importo già pagato € 117.544,90

Riconoscimento nella misura del 90% € 105.790,41