

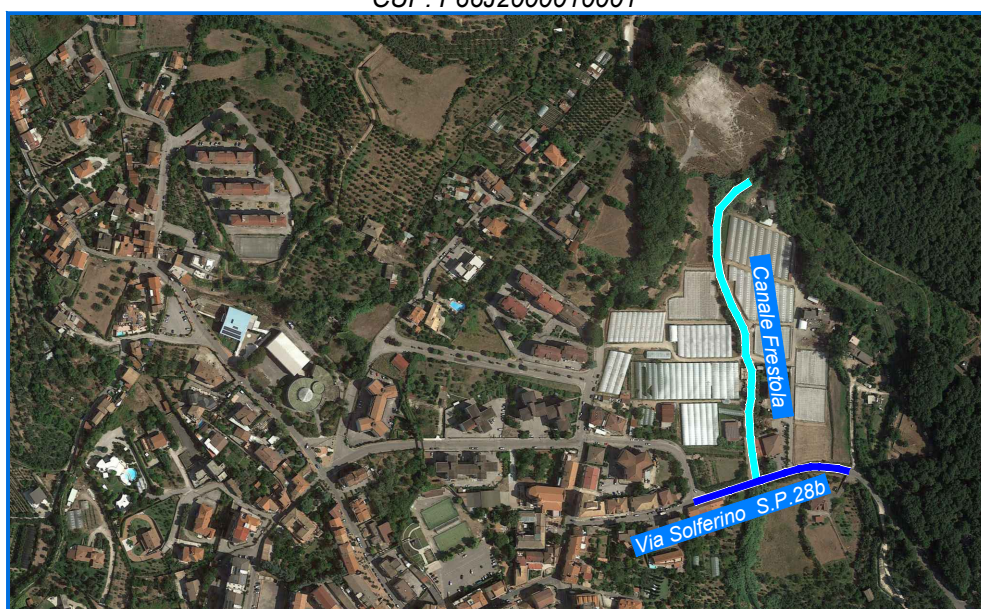


COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO (Provincia di Salerno)

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDRAULICO SU AREE COMUNALI

LOTTO 3: INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDRAULICO LUNGO LE STRADE DEL CENTRO ABITATO DI FAIANO

CUP: F66J2000010001



PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

R.8.1

ELENCO PREZZI

Cod.: 05-2022

R.T.P. :

ing. Alfredo Luongo (Capogruppo)

Studio SAIPROGETTI Arch. e Ing. Associati

Dott. Geologo Mariateresa Bassi

ing. Antonio Urti

Il R.U.P. - D.E.C. :

ing. Danila D'Angelo

(Responsabile del Settore Lavori Pubblici,
Manutenzione e Infrastrutture)

0	Novembre 2022	Emissione	A. Urti	C.Immediato	A. Luongo
Revisione	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato

COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO
Provincia di Salerno

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDRAULICO LUNGO LE STRADE DEL CENTRO ABITATO DI FAIANO

COMMITTENTE: COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO

Pontecagnano Faiano, 03/11/2022

IL TECNICO

RTP: ing. LUONGO Alfredo (Mandatario)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 B.008.050.b	SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, vibrocompresso, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere. I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme vigenti, marcati CE, per carichi stradali di prima categoria. È a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo. La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. È esclusa la realizzazione dello scavo e la soletta armata di sottofondo, da computarsi con le relative voci di elenco. È inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni ml e per superficie interna. - DA MQ 0,71 A MQ 1,50 euro (centocinquantasei/79)	ml	156,79
Nr. 2 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato euro (zero/95)	mq	0,95
Nr. 3 E.01.015.010 .c	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 lapidee, con mezzi di demolizione meccanica euro (trentaquattro/11)	mc	34,11
Nr. 4 E.01.020.020 .b	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, 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. In rocce lapidee euro (centosessantatre/49)	mc	163,49
Nr. 5 E.01.040.010 .b	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 dalla cave euro (trenta/68)	mc	30,68
Nr. 6 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali 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. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centocinquantacinque/92)	mc	155,92
Nr. 7 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile 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. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 euro (centosessantanove/19)	mc	169,19
Nr. 8 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. euro (ventiotto/33)	mq	28,33
Nr. 9 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.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. Acciaio in barre. euro (due/50)	kg	2,50
Nr. 10 E.03.040.010 .b.CAM	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata. euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 11 file primus)	Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1000 x 1000 mm euro (quattrocentoventidue/83)	m	422,83
Nr. 12 MAT.01	Tubazioni (incidenza per più usi) euro (ventitre/00)	m	23,00
Nr. 13 MAT.02	Mattoni pieni di laterizio euro (zero/60)	cadauno	0,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 MAT.03	Calcestruzzo C12/15 euro (ottantasette/48)	m3	87,48
Nr. 15 MAT.04	Chiusini in cls euro (cinquantaquattro/47)	cadauno	54,47
Nr. 16 MAT.06	Malta bastarda con 250 kg di calce idraulica e 150 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia euro (novantaotto/00)	m3	98,00
Nr. 17 MAT.07	Antiruggine euro (sei/69)	kg	6,69
Nr. 18 MAT.08	Acciaio per realizzazione opere in ferro euro (sei/02)	kg	6,02
Nr. 19 MAT.08	Tempera per tinteggiatura euro (uno/59)	kg	1,59
Nr. 20 MAT.09	Intonaco Premiscelato euro (zero/29)	kg	0,29
Nr. 21 MAT.10	Guaina impermeabile euro (ventidue/00)	mq	22,00
Nr. 22 MAT.11	Malta idraulica euro (zero/85)	kg	0,85
Nr. 23 MAT.12	Scossalina in lamiera 8/10 mm preverniciata euro (quaranta/00)	m	40,00
Nr. 24 NOL_01	Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li euro (sessanta/24)	h	60,24
Nr. 25 NOL_02	Fresatrice di materiale lapideo 0 pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo euro (sessantacinque/89)	h	65,89
Nr. 26 NOL_03	Motopompa delle potenza utile di 15 kw euro (sette/49)	h	7,49
Nr. 27 NOL_04	Compressori d'aria potenza 5000 l/min euro (ventisei/03)	h	26,03
Nr. 28 NOL_05	Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg euro (trentatre/65)	h	33,65
Nr. 29 NOL_06	Escavatore bobcat euro (quarantaquattro/47)	h	44,47
Nr. 30 NOL_07	Saldatrice elettrica euro (quarantauno/53)	h	41,53
Nr. 31 NOL_08	Sabbiatrice con compressore ad aria euro (quattordici/30)	h	14,30
Nr. 32 OP C	Operaio edile comune euro (ventitre/85)	h	23,85
Nr. 33 OP S	idem c.s. ...Operaio edile specializzato euro (ventiotto/47)	h	28,47
Nr. 34 OP_COM	Operaio comune euro (venticinque/09)	h	25,09
Nr. 35 OP_QUAL	Operaio qualificato euro (ventisette/84)	h	27,84
Nr. 36 OP_SPEC	Operaio Specializzato euro (ventinove/94)	h	29,94
Nr. 37 PA_01	Sagomatura e regolarizzazione delle sezioni di scavo in roccia con idonea macchina fresatrice compreso il carico sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trenta/00)	m2	30,00
Nr. 38 PA_02	Realizzazione di sbarramento provvisorio del canale con realizzazione di eventuale canale fagatore in terra, impianto di sollevamento e tubazione, compreso l'imbocco e lo sbocco nell'esistente canale, la movimentazione del materiale scavato nell'ambito del cantiere, il mantenimento in esercizio dell'impianto e il ripristino dei luoghi ad ultimazione del tratto di intervento. Per tratti di 80 - 100 m		
	euro (tredicimilaseicentosessantadue/97)	cadauno	13'662,97
Nr. 39 PA_03	Maggiori oneri per l'esecuzione dei lavori di convogliamento della acque meteoriche per le interferenze con i sottoservizi e ele opere esistenti (recinzioni) esistenti; in particolare si intende compensato nel prezzo, l'ubicazione dei sottoservizi esistenti, l'eventuale formazione di by-pass provvisori per garantire la continuità del servizio, la successiva rimozione dei by-pass ed il ripristino dei sottoservizi esistenti. Si intende compreso negli oneri di capitolato, lo scavo, le opere provvisorie, la rimozione dei servizi, la fornitura e posa in opera delle tubazioni, dei pezzi speciali, per i by-pass e per i ripristini dei servizi, il rinterro con idoneo materiale, i ripristini stradali e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'impresa Appaltatrice avrà inoltre l'onere, compensato nel prezzo, di contattare gli Enti gestori dei sottoservizi per disciplinare, con la supervisione del Direttore dei Lavori, le attività necessarie all'individuazione, la rimozione ed il ripristino dei sottoservizi esistenti. Sono inoltre compresi negli oneri, il maggior costo che l'impresa dovrà sostenere per eventuali parallelismi con i servizi esistenti.		
	euro (venticinquemila/00)	a corpo	25'000,00
Nr. 40 PA_04	Ristrutturazione camera di manovra esistente su canale irrigazione del Consorzio d'irrigazione con le Acque di Faiano e Formula, mediante risanamento strutturale del solaio esistente, spicconatura intonaco interno ed esterno, rifacimento dell'intonaco e tinteggiatura delle pareti interne ed esterne, rimozione e rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura, sostituzione della porta in ferro con una delle stesse dimensioni e materiale idoneamente verniciata, sostituzione completa di guide delle paratoie all'interno della camere di manovra, inserimento scossaline in copertura, il tutto secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori per rendere l'opera compita a perfetta regola d'arte.		
	euro (quattordicimilacinquecentotrentasei/61)	a corpo	14'536,61
Nr. 41 PA_05	Messa in quota di chiusini di ispezione, comprese le opere murarie necessarie eseguite con elementi in cls ad anello prefabbricati spessore cm. 10 compreso l'onere per la rottura della pavimentazione stradale, la sigillatura e l'intonacatura finale anche sulle parti interne dei pozzetti con boiacca di cemento liscio con cazzuola, compresa la raccolta del materiale di risulta ed il trasporto alle discariche l'eventuale ripristino, compreso il rinfianco di rinforzo in cls.		
	euro (duecentocinquantauno/00)	cadauno	251,00
Nr. 42 PA_06	Intervento di sistemazione delle immissioni dei canali minori nel canale frestola mediante rettifica e regolarizzazione del tratto imbocco, compreso interventi manuali, lo scavo, il trasporto a rifiuto dei materiali e delle opere di aggettamento e di sbarramento provvisorio.		
	euro (quattromilaquaranta/60)	a corpo	4'040,60
Nr. 43 R.02.010.050 .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		
	euro (quattro/04)	ml	4,04
Nr. 44 R.02.020.050 .d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm		
	euro (duecentoottantotto/93)	mc	288,93
Nr. 45 R.02.035.010 .b.CAM	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 elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari		
	euro (zero/55)	kg	0,55
Nr. 46 T.01.010.010 .a	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. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		
	euro (tredici/82)	mc	13,82
Nr. 47 T.01.010.010 .b	idem c.s. ...q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10		
	euro (cinque/63)	mc/ 5km	5,63
Nr. 48 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni 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		
	euro (sette/43)	mc	7,43
Nr. 49 TR_01	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru		
	euro (settanta/12)	h	70,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 50 U.02.040.025 .e.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 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, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm euro (quarantauno/33)	m	41,33
Nr. 51 U.04.010.010 .a	Rinfiango di tubazioni e pozzetti Rinfiango 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 Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (quarantanove/12)	mc	49,12
Nr. 52 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato 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 per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (sessantauno/73)	cad	61,73
Nr. 53 U.04.020.026 .a	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 rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm euro (duecentoquattro/04)	cad	204,04
Nr. 54 U.04.020.040 .c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm euro (diciassette/85)	cad	17,85
Nr. 55 U.04.020.040 .j	idem c.s. ...cemento vibrato Chiusino 90x90 cm euro (settantaquattro/00)	cad	74,00
Nr. 56 U.04.020.084 .a	Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare; muniti di fori filettati sul lato inferiore per l'assemblaggio con la griglia ed appendici idonee per l'ancoraggio alla sottostante canaletta. Griglia piana di forma rettangolare munita di idonea appendice esterna al lato minore opportunamente forata ed ulteriore foro incassato sul lato opposto per consentire l'assemblaggio in sequenza modulare tramite un bullone in acciaio a testa triangolare antifurto; fori incassati su ognuno dei lati maggiori per l'ancoraggio al telaio tramite bulloni in acciaio a triangolare antifurto; asole di forma quadrata e dimensioni 20x20 mm. disposte a nido d'ape su file parallele; rilievi antisdrucchiolo. Tutte le griglie 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. Posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" euro (cinque/99)	kg	5,99
Nr. 57 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. euro (diciassette/96)	mc	17,96
Nr. 58 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 5 km. euro (sette/19)	mc	7,19
Nr. 59 U.05.010.028 .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. euro (uno/05)	mq/cm	1,05
Nr. 60 U.05.010.052 .a	Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compresi l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri. euro (zero/42)	kg	0,42
Nr. 61 U.05.020.085 .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. euro (sessanta/93)	mc	60,93
Nr. 62 U.05.020.095 .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 rulli . euro (due/59)	mq/cm	2,59

