

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Lavori a misura	1
INDUNO OLONA	1
VIA CRUGNOLA GAETANO - VIA PAVIA FRONTE STAZIONE	1
RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI	1
NUOVE OPERE	3
VIA CRESPI	8
RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI	8
NUOVE OPERE	11
VIA PAVIA FRONTE CIVICO 48	14
RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI	14
NUOVE OPERE	15
OPERE IN ECONOMIA	16
NUOVE OPERE	16
ONERI DELLA SICUREZZA	17
NUOVE OPERE	17
Oneri speciali	17

INDUNO OLONA - SISTEMAZIONE PERCORSI PEDONALI AREA ZONA PARCO STAZIONE

Lavori a misura

INDUNO OLONA

VIA CRUGNOLA GAETANO - VIA PAVIA FRONTE STAZIONE

RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	B.07.04.0066	Taglio di pavimentazione in calcestruzzo con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di scarica).				
	B.07.04.0066.A	a) fino a 5 cm di spessore				
		zona scale per realizzazione muretto per integrazione parapetto		7,50		
		7,50				
2	B.07.04.0066.B	zona aiuola per formazione raccordo curvo		6,00		
		3,00+3,00				
		Totale	m	13,50	18,50	249,75
3	B.07.04.0066.B	b) per ogni cm in più				
		zona scale per realizzazione muretto per integrazione parapetto: spessore complessivo 12 cm				
		7 * 7,50		52,50		
		zona aiuola per formazione raccordo curvo				
4	B.07.01.0010	7 * (3,00+3,00)		42,00		
		Totale	m	94,50	3,50	330,75
5	B.07.01.0015	Operaio 4° liv.				
		Lavoratore con conoscenza ed esperienze pluriennali sulla tecnica di muratura e di carpenteria, con capacità di interpretare il disegno e di ottimizzare le fasi di muratura e di carpenteria, che esegue con continuità ed ampia autonomia, lavorazioni di elevata specializzazione sia di muratura che di carpenteria.				
		Mano d'opera per rimozione cordoli e relativo sottofondo				
		4		4,00		
6	B.07.01.0015	Totale	ora	4,00	42,40	169,60
7	B.07.02.0005	Operaio specializzato, 3° liv.				
		Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.				
		Mano d'opera per rimozione cordoli e relativo sottofondo				
		4		4,00		
8	B.07.02.0005.D	Totale	ora	4,00	40,30	161,20
9	A.02.04.0205	Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc., dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore):				
		d) mini escavatore				
		Rimozione cordoli e relativo sottofondo				
		4		4,00		
10		Totale	ora	4,00	77,60	310,40
A RIPIANTARE RIMOZIONI, DEMOLIZIONI ...						1.221,70
A RIPIANTARE Lavori a misura						1.221,70
A RIPIANTARE						1.221,70

INDUNO OLONA - SISTEMAZIONE PERCORSI PEDONALI AREA ZONA PARCO STAZIONE

Lavori a misura

INDUNO OLONA

VIA CRUGNOLA GAETANO - VIA PAVIA FRONTE STAZIONE

RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6	A.02.04.0205.B	RIPORTO rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica). b) eseguito a macchina con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale prezzo indicativo aiuola di Via Crugnola Gaetano zona marciapiede 27,00 * 1,00 * 0,40 20,00 * 0,80 * 0,40 (6,50+4,20) * 1,50 * 0,40 completamento in aggiunta all'interno dell'attuale aiuola 5,00 * 0,40 zona panchine (2,50+3,00) * 0,80 * 0,40 zona scale per realizzazione muretto per integrazione parapetto 7,00 * 1,00 * 0,40 Totale		10,80 6,40 6,42 2,00 1,76 2,80 30,18		1.221,70
7	A.02.04.0210	Solo carico "a macchina", accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.02.04.0205 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica). vedi voce n. 60 (Prog. 6 q.ta = 30,18) cordoli rimossi e relativo sottofondo e asfalto (7,00+3,00+3,00) * 0,15 * 0,25 (7,00+3,00+3,00) * 0,30 * 0,30 Totale	m ³	30,18 0,49 1,17 31,84	19,40	585,49
8	A.01.04.0066 A.01.04.0066.B2	ONERI PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO b2) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione", di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna B del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce A.01.04.0025), e al "test di cessione", di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, (di cui alla voce A.01.04.0055.d) presso impianto di recupero autorizzato quantità scavata del peso di 1,7 t/mc 30,18 * 1,70 Totale	m ³	31,84 51,3060 51,3060	9,50	302,48
9	A.01.04.0066.E	e) Conglomerato cementizio non armato, in blocchi omogenei di grosse dimensioni, non contaminato (Codice CER 17 01 01), cioè conforme alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" (di cui alla voce A.01.04.0055.d) per conferimenti presso impianti di recupero autorizzato cordoli rimossi e relativo sottofondo del peso di 2,2 t/mc 2,2 * (7,00+3,00+3,00) * 0,15 * 0,25 2,2 * (7,00+3,00+3,00) * 0,30 * 0,30 Totale	t	1,0725 2,5740 3,6465	20,00	1.026,12
		Totale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI				3.245,19
		Euro				
		A RIPORTARE Lavori a misura				3.245,19
		A RIPORTARE				3.245,19

INDUNO OLONA - SISTEMAZIONE PERCORSI PEDONALI AREA ZONA PARCO STAZIONE

Lavori a misura

INDUNO OLONA

VIA CRUGNOLA GAETANO - VIA PAVIA FRONTE STAZIONE

NUOVE OPERE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.245,19
10	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera preparazione del piano di posa: aiuola di Via Crugnola Gaetano zona marciapiede 27,00 * 1,00 * 0,15 20,00 * 0,80 * 0,15 (6,50+4,20) * 1,50 * 0,15 completamento in aggiunta all'interno dell'attuale aiuola 5,00 * 0,15 zona panchine (2,50+3,00) * 0,80 * 0,15 zona scale per realizzazione muretto per integrazione parapetto 7,00 * 1,00 * 0,15 Totale	m³	4,05 2,40 2,41 0,75 0,66 1,05 11,32	36,60	414,31
	B.07.04.0239	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: - spessore in sommità 120 mm, spessore base d'appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm delimitazione interna aiuola di Via Crugnola Gaetano zona marciapiede 3,00+4,50 completamento in aggiunta all'interno dell'attuale aiuola 4,00 Totale		7,50 4,00 11,50		532,45
11	B.07.04.0239.A0					
12	B.07.04.0239.A1	a) elemento speciale con diversi raggi di curvatura aiuola di Via Crugnola Gaetanoraccordo curvo di contenimento rizzata (4,00+3,00) * 1,00 completamento in aggiunta all'interno dell'attuale aiuola 4,00 Totale	m	7,00 4,00 11,00	89,10	980,10
	B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi aiuola di Via Crugnola Gaetano zona marciapiede 27,00 * 1,00 20,00 * 0,80 (4,50+3,00) * 0,80 raccordo curvo 2,50 * 0,80 completamento in aggiunta all'interno dell'attuale aiuola 5,00 zona panchine (2,50+3,00) * 0,80 Totale		27,00 16,00 6,00 2,00 5,00 4,40 60,40		1.401,28
14	B.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C A RIPIORTARE NUOVE OPERE A RIPIORTARE Lavori a misura A RIPIORTARE				3.328,14 6.573,33 6.573,33

INDUNO OLONA - SISTEMAZIONE PERCORSI PEDONALI AREA ZONA PARCO STAZIONE

Lavori a misura

INDUNO OLONA

VIA CRUGNOLA GAETANO - VIA PAVIA FRONTE STAZIONE

NUOVE OPERE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE							
15	A.02.04.0370 A.02.04.0370.A	RIPORTO elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405 rete Ø8/20x20 del peso di kg/mq 4,08 con maggiorazione del 15% per sfridi e sovrapposizioni: aiuola di Via Crugnola Gaetano zona marciapiede 0 * 1,15 * 27,00 * 1,00 * (4,08/1000) 1,15 * 20,00 * 0,80 * (4,08/1000) 1,15 * (4,50+3,00) * 0,80 * (4,08/1000) raccordo curvo 1,15 * 2,50 * 0,80 * (4,08/1000) completamento in aggiunta all'interno dell'attuale aiuola 1,15 * 5,00 * (4,08/1000) zona panchine 1,15 * (2,50+3,00) * 0,80 * (4,08/1000) Totale	t	0,1273 0,0754 0,0283 0,0094 0,0236 0,0207 0,2847	1.957,00	6.573,33 557,16		
		Casseforme per pareti in elevazione curvilinee con altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 m: a) eseguite con legname di abete sottomisure spess. 25 mm o pannelli compensati multistrato a 3-strati spess. 27 mm, travi squadrate e controventature in tavole di legno, orditura metallica d'irrigidimento e/o connessioni in filo di ferro (casseforme classificate e dimensionate alla massima pressione ammissibile del calcestruzzo fresco: Classe ≤ 40 kN/m²). zona scale per realizzazione muretto per integrazione parapetto 2 * 7,00 * 0,30 Totale	m²	4,20 4,20		64,10	269,22	
		Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme "verticali e orizzontali" atte a finiture superficiali del calcestruzzo a vista sulla base del tipo di cassaforma: a) faccia a vista con tavole piallate finitura diretta, piana vedi voce n. 150 (Prog. 15 q.ta = 4,20) Totale	m²	4,20 4,20		15,80	66,36	
		Fornitura e posa di smusso in pvc mm 32x15 per finitura degli spigoli in vista dei getti di calcestruzzo zona scale per realizzazione muretto per integrazione parapetto 2 * 7,00 testata 2 * 0,30 Totale	m	14,00 0,60 14,60		3,00	43,80	
		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle NormeUNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: i) C32/40 (ex Rck 40 N/mm²) - esposizione XC4 - consistenza S4 zona scale per realizzazione muretto per integrazione parapetto 7,00 * 0,30 * 0,30 Totale	m³	0,63 0,63		333,00	209,79	
		A RIPORTARE NUOVE OPERE				4.474,47		
		A RIPORTARE Lavori a misura				7.719,66		
		A RIPORTARE				7.719,66		

INDUNO OLONA - SISTEMAZIONE PERCORSI PEDONALI AREA ZONA PARCO STAZIONE

Lavori a misura

INDUNO OLONA

VIA CRUGNOLA GAETANO - VIA PAVIA FRONTE STAZIONE

NUOVE OPERE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
19	NP.01	RIPORTO Sovrapprezzo per carico incompleto dell'autobetoniera valutato per ogni metrocubo mancante al carico minimo di 7 mc zona scale per realizzazione muretto per integrazione parapetto 6 Totale	Cadauno	6,00 6,00	19,50	7.719,66 117,00
20	A.02.04.0340	Fornitura e posa in opera di acciaio qualità B450C presagomato secondo norma UNI EN 13670 del n. A.02.03.0400 zona scale per realizzazione muretto per integrazione parapetto - incidenza kg/m 14.00 7,00 * (14,00/1000) Totale	t	0,0980 0,0980	2.484,00	243,43
21	B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi zona scale per ripristino marciapiede in corrispondenza del muretto per integrazione parapetto 7,00 * 0,30 zona raccordo curvo aiuola superiore per allargamento marciapiede 2,30 * 2,30 -1/4*2,00*2,00*3,14 Totale	m²	2,10 5,29 -3,14 4,25	23,20	98,60
	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:				
22	B.07.04.0300.a	a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm zona scale per ripristino marciapiede in corrispondenza del muretto per integrazione parapetto 7,00 * 0,30 zona raccordo curvo aiuola superiore per allargamento marciapiede 2,30 * 2,30 -1/4*2,00*2,00*3,14 Totale	m²	2,10 5,29 -3,14 4,25	12,00	51,00
23	B.07.04.0300.d	d) aumento per esecuzione a mano 51,00 Totale	%	51,00 51,00	0,40	20,40
24	B.07.04.0300.e	e) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata L'importo tiene conto dei costi minimi da sostenere per intervento puntuale e di superficie minima 1 Totale	Cadauno	1,00 1,00	500,00	500,00
	B.07.04.0195	Pavimento in ciottoli posati su letto di sabbia e cemento, pezzatura 6/8 cm e colore in relazione all'impiego. Esecuzione a campo unico escluso riquadrature fasce. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento nonché la pulizia finale				
25	B.07.04.0195.C	c) con ciottoli da 8-10 cm (190 kg/m²) aiuola di Via Crugnola Gaetano zona marciapiede 27,00 * 1,00 A RIPORTARE NUOVE OPERE A RIPORTARE Lavori a misura A RIPORTARE		27,00		5.504,90 8.750,09 8.750,09

INDUNO OLONA - SISTEMAZIONE PERCORSI PEDONALI AREA ZONA PARCO STAZIONE

Lavori a misura

INDUNO OLONA

VIA CRUGNOLA GAETANO - VIA PAVIA FRONTE STAZIONE

NUOVE OPERE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				8.750,09
		20,00 * 0,80		16,00		
		(4,50+3,00) * 0,80		6,00		
		raccordo curvo				
		2,50 * 0,80		2,00		
		completamento in aggiunta all'interno dell'attuale aiuola				
		5,00		5,00		
		zona panchine				
		(2,50+3,00) * 0,80		4,40		
		maggiorazione sulle quantità precedenti del 35% per interventi puntuali e di superfici con larghezze limitate				
		(35/100) * (27,00+16,00+6,00+2,00+5,00+4,40)		21,14		
		Totale	m²	81,54	89,80	7.322,29
26	B.11.04.0025	Parapetti per balconi e per rampe di scale a disegni semplice eseguiti in profilati di acciaio normali quadri, tondi, piatti e angolari complete di mano di fondo. Montaggio eseguito con piastre e tasselli a espansione, (minimo fatturabile 25 kg/m²):				
	B.11.04.0025.A	a) per balconi				
		zona scale sopra muretto				
		25,00 * 7,00 * 0,80		140,00		
		Totale	kg	140,00	7,60	1.064,00
27	A.02.05.0540	Posa in opera di parapetti balconi e di rampe scale a disegno semplice in profilati di acciaio, del n. B.11.04.0025:				
	A.02.05.0540.A	a) balconi				
		zona scale sopra muretto				
		7,00 * 0,80		5,60		
		Totale	m²	5,60	55,40	310,24
28	B.11.01.0015	Operaio specializzato Fabbro di 4a categoria				
		modifica in sito della testata del parapetto esistente per collegamento con il nuovo				
		4		4,00		
		Totale	ora	4,00	33,77	135,08
29	B.11.01.0025	Operaio qualificato Fabbro di 3a categoria				
		modifica in sito della testata del parapetto esistente per collegamento con il nuovo				
		4		4,00		
		Totale	ora	4,00	32,29	129,16
30	B.13.04.0205	Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente:				
		parapetto nuovo				
		2 * 7,00 * 0,80		11,20		
		Totale	m²	11,20	4,13	46,26
31	B.13.04.0215	Lavaggio sgrassante di superfici già verniciate ferrose e non ferrose, per eliminare tracce di unto, al fine di ottenere un supporto atto alla successiva pitturazione:				
	B.13.04.0215.B	b) con impiego di solventi				
		Parapetto esistente				
		2 * 10,00 * 0,80		16,00		
		Totale	m²	16,00	4,18	66,88
	B.13.04.0250	Applicazione secondo norma UNI 11704/2018 di pittura antiruggine di fondo, come alla voce 545/a su manufatti accessori da				
A RIPIORTARE NUOVE OPERE						14.578,81
A RIPIORTARE Lavori a misura						17.824,00
A RIPIORTARE						17.824,00

INDUNO OLONA - SISTEMAZIONE PERCORSI PEDONALI AREA ZONA PARCO STAZIONE

Lavori a misura

INDUNO OLONA

VIA CRUGNOLA GAETANO - VIA PAVIA FRONTE STAZIONE

NUOVE OPERE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
32	B.13.04.0250.B	conteggiare a metro lineare, per ogni strato applicato: b) tubi oltre 3 cm e fino a 5 cm di diametro				17.824,00
		Parapetto complessivo (esistente più nuovo) montanti e piastre 11 * 1,00		11,00		
		correnti superiore e inferiore 2 * 10,00		20,00		
		Totale	m	31,00	1,84	57,04
33	B.13.04.0255 B.13.04.0255.A	Applicazione secondo norma UNI 11704/2018 di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate: a) sintetica tipo per esterno				
		Parapetto complessivo (esistente più nuovo) montanti e piastre 11 * 1,00		11,00		
		correnti superiore e inferiore 2 * 10,00		20,00		
		Totale	m²	31,00	8,47	262,57
Totale NUOVE OPERE Euro						14.898,42
A RIPORTARE Lavori a misura						18.143,61
A RIPORTARE						18.143,61

INDUNO OLONA - SISTEMAZIONE PERCORSI PEDONALI AREA ZONA PARCO STAZIONE

Lavori a misura

INDUNO OLONA

VIA CRESPI

RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				18.143,61
	A.02.04.0105	Rimozione di pavimentazione esterna a protezione manto impermeabile, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi il sottofondo, gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci n. A.02.04.0196 e A.02.04.0197) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01 .04 oneri e tributi di discarica):				
34	A.02.04.0105.B	b) in quadrotti di cemento smontaggio fascia in autobloccante del marciapiede per realizzazione nuovo muretto con accantonamento del materiale in cantiere per il successivo riutilizzo 2 * 11,00 * 1,00		22,00		
		Totale	m²	22,00	20,70	455,40
	B.07.04.0065	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).				
35	B.07.04.0065.A	a) fino a 5 cm di spessore taglio su strada per formazione nuovo muretto 2 * (11,00+0,50+0,50)		24,00		
		Totale	m	24,00	2,55	61,20
36	B.07.04.0065.B	b) per ogni cm in più taglio su strada per formazione nuovo muretto spessore complessivo cm 15 (2*10) * (11,00+0,50+0,50)		240,00		
		Totale	m	240,00	0,50	120,00
	A.02.02.0220	Nolo a freddo di macchinario vario funzionante,in condizioni di piena efficienza, esistente in cantiere, escluso consumo di f.e.m. o carburante, materiale di consumo, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra:				
37	A.02.02.0220.B02	b2) martello demolitore oltre 15 kg fino a 25 kg demolizione testata cordolo esistente gettato in opera per le parti in randa per uno spessore di cm 25 9		9,00		
		Totale	ora	9,00	6,30	56,70
38	A.02.02.0220.D	d) flessibile/smerigliatrice elettrica (esclusi i dischi abrasivi o spazzole metalliche) demolizione testata cordolo esistente gettato in opera per le parti in randa per uno spessore di cm 25 9		9,00		
		Totale	ora	9,00	3,00	27,00
39	B.07.01.0010	Operaio 4° liv. Lavoratore con conoscenza ed esperienze pluriennali sulla tecnica di muratura e di carpenteria, con capacità di interpretare il disegno e di ottimizzare le fasi di muratura e di carpenteria, che esegue con continuità ed ampia autonomia, lavorazioni di elevata specializzazione sia di muratura che di carpenteria. demolizione testata cordolo esistente gettato in opera per le parti in randa per uno spessore di cm 25 9		9,00		
		Totale	ora	9,00	42,40	381,60
		A RIPORTARE RIMOZIONI, DEMOLIZIONI ...				1.101,90
		A RIPORTARE Lavori a misura				19.245,51
		A RIPORTARE				19.245,51

INDUNO OLONA - SISTEMAZIONE PERCORSI PEDONALI AREA ZONA PARCO STAZIONE

Lavori a misura

INDUNO OLONA

VIA CRESPI

RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				19.245,51
40	B.07.01.0015	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica. demolizione testata cordolo esistente gettato in opera per le parti in randa per uno spessore di cm 25 9		9,00		
		Totale	ora	9,00	40,30	362,70
	B.07.02.0005	Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc., dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): d) mini escavatore				
41	B.07.02.0005.D	Rimozione asfalto 4		4,00		
		Totale	ora	4,00	77,60	310,40
	A.02.04.0205	Scavo parziale di fondazione, su aree non soggette a bonifica, eseguito a cielo aperto fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, misurato a sezione effettiva. Compresi il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro e il trasporto del medesimo presso impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi il reinterro e gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).				
42	A.02.04.0205.B	b) eseguito a macchina con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale prezzo indicativo scavo per fondazione 2 * 11,00 * 0,50 * 0,50		5,50		
		Totale	m³	5,50	19,40	106,70
43	A.02.04.0210	Solo carico "a macchina", accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.02.04.0205 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica). vedi voce n. 470 (Prog. 42 q.ta = 5,50) testata cordolo esistente gettato in opera per le parti in randa per uno spessore di cm 25 2 * 10,50 * 0,20 * 0,25 asfalto demolito 2 * 11,00 * 0,50 * 0,15		5,50		
		Totale	m³	8,20	9,50	77,90
	A.01.04.0066	ONERI PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO				
44	A.01.04.0066.B2	b2) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione", di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna B del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce A.01.04.0025), e al "test di cessione", di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, (di cui alla voce A.01.04.0055.d) presso impianto di recupero autorizzato quantità scavata del peso di 1,7 t/mc (2*1,70) * 11,00 * 0,50 * 0,50		9,3500		
		A RIPORTARE RIMOZIONI, DEMOLIZIONI ...				1.959,60
		A RIPORTARE Lavori a misura				20.103,21
		A RIPORTARE				20.103,21

INDUNO OLONA - SISTEMAZIONE PERCORSI PEDONALI AREA ZONA PARCO STAZIONE

Lavori a misura

INDUNO OLONA

VIA CRESPI

RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
45	A.01.04.0066.E	RIPORTO				20.103,21
		Totale	t	9,3500	20,00	187,00
					2,3100	
46	B.07.04.0101	Totale	t	2,3100	30,00	69,30
46	B.07.04.0101.A	ONERI DI CONFERIMENTO DELLE MISCELE BITUMINOSE (c.d. "asfalto fresato") PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE DI GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (art. 3 comma 1 D.P.R. 69/2018) OPPURE PRESSO IMPIANTO DI DI RECUPERO DI RIFIUTI per produzione di materiale per costruzioni stradali e piazzali industriali (DM 5/2/1998 all. 1 lettera 7.6.3) miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato"), compresi i frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui all'allegato 5 tabella 1 del D.lgs 152/2006 e s.m.i.) (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" "(dm 27/9/2010, tabella 5 art. 6) (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per quantità superiore a 5 t. Escluso il carico e il trasporto presso gli impianti (vedi voce B.07.04.00.30) e da contabilizzare a parte				
		a) costi per il conferimento di asfalto fresato (rifiuto solido costituito da bitume e inerti, nonchè frammenti di rivestimenti stradali in conglomerato bituminoso) (codice CER 17.03.02) presso gli impianti di produzione autorizzati ai sensi del DPR 69/2018 di granulato di conglomerato bituminoso (fresato di asfalto), da documentarsi per mezzo di FIR (Formulario di Identificazione dei Rifiuti)				
		asfalto demolito del peso di 2,25 t/mc (2*2,25) * 11,00 * 0,50 * 0,15		3,7125		
		arrotondamento 0,0770		0,0770		
		Totale	t	3,7895	16,50	62,53
		Totale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI				2.278,43
		Euro				

INDUNO OLONA - SISTEMAZIONE PERCORSI PEDONALI AREA ZONA PARCO STAZIONE

Lavori a misura

INDUNO OLONA

VIA CRESPI

NUOVE OPERE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				20.422,04
47	NP.03	Realizzazione di spine nel muretto esistente con spezzoni barre in acciaio B450C sagomati ad "L" ancorate a mezzo di malta per inghisaggio, compreso la realizzazione del foro di adeguato diametro nella muratura esistente, il ferro e il materiale di inghisaggio spine di ancoraggio in ragione con maglia 30x30 2*50		100,00		
		Totale	Cadauno	100,00	12,00	1.200,00
48	A.02.04.0360 A.02.04.0360.A	Casseforme per pareti in elevazione con altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 m: a) eseguite con legname di abete sottomisure spess. 25 mm o pannelli compensati multistrato a 3-strati spess. 27 mm, travi squadrate e controventature in tavole di legno, orditura metallica d'irrigidimento e/o connessioni con distanziatori metallici o orditure in legno con connessioni delle casseforme contrapposte con filo di ferro (casseforme classificate e dimensionate alla massima pressione ammissibile del calcestruzzo fresco: Classe ≤ 40 kN/m²). cassero muretto in elevazione 2 * 10,50 * (1/2*(0,25+0,90)) 2 * 10,50 * 0,25 2 * 0,20 * (0,25+0,90)		12,18 5,25 0,46		
		Totale	m²	17,89	47,60	851,56
49	A.02.04.0470 A.02.04.0470.A	Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme "verticali e orizzontali" atte a finiture superficiali del calcestruzzo a vista sulla base del tipo di cassaforma: a) faccia a vista con tavole piallate finitura diretta, piana vedi voce n. 530 (Prog. 48 q.ta = 17,89)		17,89		
		Totale	m²	17,89	15,80	282,66
50	A.02.04.0390	Sovrapprezzo casseforme per l'esecuzione di casseforme ad un paramento (controspinta), prive di tiranti o connessioni delle casseforme contrapposte vedi voce n. 530 (Prog. 48 q.ta = 17,89)		17,89		
		Totale	m²	17,89	43,80	783,58
51	NP.02	Fornitura e posa di smusso in pvc mm 32x15 per finitura degli spigoli in vista dei getti di calcestruzzo parte superiore (2*2) * (10,50+0,20) testate verticali esterne compreso scurelto con il muretto alto 2 * (0,25+0,90)		42,80 2,30		
		Totale	m	45,10	3,00	135,30
52	A.02.04.0300 A.02.04.0300.I	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: i) C32/40 (ex Rck 40 N/mm²) - esposizione XC4 - consistenza S4 Fondazione gettatata contro terra 2 * 11,00 * 0,50 * 0,40 muretto in elevazione e cordolo superiore 2 * 10,50 * 0,10 * (1/2*0,65)		4,40 0,69		
A RIPIORTARE NUOVE OPERE						3.253,10
A RIPIORTARE Lavori a misura						23.675,14
A RIPIORTARE						23.675,14

INDUNO OLONA - SISTEMAZIONE PERCORSI PEDONALI AREA ZONA PARCO STAZIONE

Lavori a misura

INDUNO OLONA

VIA CRESPI

NUOVE OPERE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				23.675,14
		2 * 10,50 * 0,25 * 0,25		1,31		
		Totale	m³	6,40	333,00	2.131,20
53	A.02.04.0340	Fornitura e posa in opera di acciaio qualità B450C presagomato secondo norma UNI EN 13670 del n. A.02.03.0400				
		Incidenza ferro in fondazione pari a kg/m 15.00				
		2 * 11,00 * (15,00/1000)		0,3300		
		muretto in elevazione e cordolo superiore - incidenza ferro kg/m 6.00				
		2 * 10,50 * (6,00/1000)		0,1260		
		Totale	t	0,4560	2.484,00	1.132,70
54	B.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405				
		rete Ø8/20x20 del peso di kg/mq 4,08 con maggiorazione del 15% per sfridi e sovrapposizioni: aiuola di Via Crugnola Gaetano zona marciapiede				
		(2*1,15*4,08/1000) * 10,50 * (1/2*(0,25+0,90))		0,0568		
		Totale	t	0,0568	1.957,00	111,16
55	NP.04	Lisciatura della testa del muretto gettato in randa con aggiunta di spolvero di cemento				
		02 * 10,50		21,00		
		Totale	m	21,00	10,00	210,00
56	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera				
		ripristino cassonetto marciapiede per posa autobloccante rimosso				
		2 * 11,00 * 1,00 * 0,15		3,30		
		Totale	m³	3,30	36,60	120,78
	B.07.04.0165	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, resistenti all'abrasione con inerti nobili (norma UNI EN 1338) (*)				
57	B.07.04.0165.B	b) spessore 8 cm, naturali				
		ripristino pavimentazione marciapiede				
		2 * 11,00 * 1,00		22,00		
		Totale	m²	22,00	28,70	631,40
	B.07.03.0075	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, resistenti all'abrasione con inerti nobili (norma UNI - EN 1338) (*)				
58	B.07.03.0075.B	b) spessore 8 cm, naturali				
		a detrarre costo materiale per il 90% della superficie (si considera un 10% di materiale da integrare)				
		(-90%) * (2*11,00) * 1,00		-19,80		
		Totale	m²	-19,80	13,60	-269,28
	B.11.04.0025	Parapetti per balconi e per rampe di scale a disegni semplice eseguiti in profilati di acciaio normali quadri, tondi, piatti e angolari complete di mano di fondo. Montaggio eseguito con piastre e tasselli a espansione, (minimo fatturabile 25 kg/m²):				
59	B.11.04.0025.A	a) per balconi				
		nuovo parapetto				
		(10,50+9,00+10,50) * 1,00		30,00		
		A RIPIORTARE NUOVE OPERE				7.321,06
		A RIPIORTARE Lavori a misura				27.743,10
		A RIPIORTARE				27.743,10

INDUNO OLONA - SISTEMAZIONE PERCORSI PEDONALI AREA ZONA PARCO STAZIONE

Lavori a misura

INDUNO OLONA

VIA CRESPI

NUOVE OPERE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO Totale	kg	30,00	7,60	27.743,10 228,00
60	A.02.05.0540 A.02.05.0540.A	Posa in opera di parapetti balconi e di rampe scale a disegno semplice in profilati di acciaio, del n. B.11.04.0025: a) balconi zona scale sopra muretto (10,50+9,00+10,50) * 1,00		30,00		
61	B.13.04.0205	Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente: parapetto nuovo 2 * (10,50+9,00+10,50) * 1,00	m²	30,00	55,40	1.662,00
62	B.13.04.0250 B.13.04.0250.B	Applicazione secondo norma UNI 11704/2018 di pittura antiruggine di fondo, come alla voce 545/a su manufatti accessori da conteggiare a metro lineare, per ogni strato applicato: b) tubi oltre 3 cm e fino a 5 cm di diametro montanti e piastre 21 * 1,00 correnti superiore e inferiore 2 * (10,50+9,00+10,50)	m²	60,00 60,00	4,13	247,80
63	B.13.04.0255 B.13.04.0255.A	Applicazione secondo norma UNI 11704/2018 di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate: a) sintetica tipo per esterno montanti e piastre 21 * 1,00 correnti superiore e inferiore 2 * (10,50+9,00+10,50)	m	81,00	1,84	149,04
64	B.07.04.0290 B.07.04.0290.B	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m³ circa, soffice): b) tipo binder del n. B.07.03.0170 b) peso compresso 2.25 t/mc: ripristino sopra fondazione con maggiorazione del 100% per interventi puntuali e per quantità limitata a compenso degli oneri di trasporto del materiale e dei macchinari (200/100*22,5*2) * 11 * 0,50 * 0,10	m²	81,00	8,47	686,07
		Totale	100 kg	49,50 49,50	12,50	618,75
		Totale NUOVE OPERE Euro				10.912,72
		A RIPORTARE Lavori a misura				31.334,76
		A RIPORTARE				31.334,76

INDUNO OLONA - SISTEMAZIONE PERCORSI PEDONALI AREA ZONA PARCO STAZIONE

Lavori a misura

INDUNO OLONA

VIA PAVIA FRONTE CIVICO 48

RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				31.334,76
	A.02.04.0205	Scavo parziale di fondazione, su aree non soggette a bonifica, eseguito a cielo aperto fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, misurato a sezione effettiva. Compresi il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro e il trasporto del medesimo presso impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi il reinterro e gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).				
65	A.02.04.0205.B	b) eseguito a macchina con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale prezzo indicativo 13,00 * (1/2*(1,50+0,70)) * 0,40 41,00 * (1/2*(0,60+0,70)) * 0,40 (1/2) * 8,00 * 0,60 * 0,40		5,72 10,66 0,96		
		Totale	m³	17,34	19,40	336,40
66	A.02.04.0210	Solo carico "a macchina", accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.02.04.0205 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica). vedi voce n. 700 (Prog. 65 q.ta = 17,34)		17,34		
		Totale	m³	17,34	9,50	164,73
	A.01.04.0066	ONERI PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO				
67	A.01.04.0066.B2	b2) Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione", di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna B del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce A.01.04.0025), e al "test di cessione", di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, (di cui alla voce A.01.04.0055.d) presso impianto di recupero autorizzato quantità scavata del peso di 1,7 t/mc 17,34 * 1,70		29,4780		
		Totale	t	29,4780	20,00	589,56
		Totale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI Euro				1.090,69
		A RIPORTARE Lavori a misura A RIPORTARE				32.425,45 32.425,45

INDUNO OLONA - SISTEMAZIONE PERCORSI PEDONALI AREA ZONA PARCO STAZIONE

Lavori a misura

INDUNO OLONA

VIA PAVIA FRONTE CIVICO 48

NUOVE OPERE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				32.425,45
68	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera preparazione del piano di posa per il massetto $13,00 * (1/2 * (1,50 + 0,70)) * 0,15$ $41,00 * (1/2 * (0,60 + 0,70)) * 0,15$ $(1/2) * 8,00 * 0,60 * 0,15$		2,15 4,00 0,36		
		Totale	m³	6,51	36,60	238,27
	B.07.04.0239	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: - spessore in sommità 120 mm, spessore base d'appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm Chiusura testata rizzata lato verso stazione				
69	B.07.04.0239.A0	1,50		1,50		
		Totale	m	1,50	46,30	69,45
70	B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi preparazione del piano di posa per il massetto $13,00 * (1/2 * (1,50 + 0,70))$ $41,00 * (1/2 * (0,60 + 0,70))$ $(1/2) * 8,00 * 0,60$		14,30 26,65 2,40		
		Totale	m²	43,35	23,20	1.005,72
71	B.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405 rete Ø8/20x20 del peso di kg/mq 4,08 con maggiorazione del 15% per sfridi e sovrapposizioni: aiuola di Via Crugnola Gaetano zona marciapiede $1,15 * 13,00 * (1/2 * (1,50 + 0,70)) * (4,08/1000)$ $1,15 * 41,00 * (1/2 * (0,60 + 0,70)) * (4,08/1000)$ $(1/2 * 1,15) * 8,00 * 0,60 * (4,08/1000)$		0,0674 0,1257 0,0113		
		Totale	t	0,2044	1.957,00	400,01
	B.07.04.0195	Pavimento in ciottoli posati su letto di sabbia e cemento, pezzatura 6/8 cm e colore in relazione all'impiego. Esecuzione a campo unico escluso riquadrature fasce. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento nonché la pulizia finale c) con ciottoli da 8-10 cm (190 kg/m²)				
72	B.07.04.0195.C	$13,00 * (1/2 * (1,50 + 0,70))$ $41,00 * (1/2 * (0,60 + 0,70))$ $(1/2) * 8,00 * 0,60$ maggiorazione sulle quantità precedenti del 35% per interventi puntuali e di superfici con larghezze limitate $(35/100) * (14,30 + 26,65 + 2,40)$		14,30 26,65 2,40 15,17		
		Totale	m²	58,52	89,80	5.255,10
		Totale NUOVE OPERE Euro				6.968,55
		A RIPORTARE Lavori a misura				39.394,00
		A RIPORTARE				39.394,00

INDUNO OLONA - SISTEMAZIONE PERCORSI PEDONALI AREA ZONA PARCO STAZIONE

Lavori a misura

INDUNO OLONA

OPERE IN ECONOMIA

NUOVE OPERE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				39.394,00
73	B.07.01.0010	Operaio 4° liv. Lavoratore con conoscenza ed esperienze pluriennali sulla tecnica di muratura e di carpenteria, con capacità di interpretare il disegno e di ottimizzare le fasi di muratura e di carpenteria, che esegue con continuità ed ampia autonomia, lavorazioni di elevata specializzazione sia di muratura che di carpenteria. 18		18,00		
		Totale	ora	18,00	42,40	763,20
74	B.07.01.0015	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica. 18		18,00		
		Totale	ora	18,00	40,30	725,40
	B.07.02.0005	Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc., dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): d) mini escavatore				
75	B.07.02.0005.D	19		19,00		
		Totale	ora	19,00	77,60	1.474,40
	A.02.02.0220	Nolo a freddo di macchinario vario funzionante, in condizioni di piena efficienza, esistente in cantiere, escluso consumo di f.e.m. o carburante, materiale di consumo, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra: b2) martello demolitore oltre 15 kg fino a 25 kg				
76	A.02.02.0220.B02	18		18,00		
		Totale	ora	18,00	6,30	113,40
	B.07.02.0055	Nolo di autocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante ed autista: a) a 2 assi con peso complessivo a pieno carico di 20 t				
77	B.07.02.0055.A	10		10,00		
		Totale	ora	10,00	104,80	1.048,00
		Totale NUOVE OPERE Euro				4.124,40
		A RIPORTARE Lavori a misura				43.518,40
		A RIPORTARE				43.518,40

INDUNO OLONA - SISTEMAZIONE PERCORSI PEDONALI AREA ZONA PARCO STAZIONE

Lavori a misura
INDUNO OLONA
ONERI DELLA SICUREZZA
NUOVE OPERE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
78	ON.SIC	Oneri speciali RIPORTO				43.518,40
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	3.400,00	3.400,00
		Totale Oneri speciali Euro				3.400,00
		Totale NUOVE OPERE Euro				3.400,00
		Totale Lavori a misura Euro				46.918,40
		Importo Lavori Euro				46.918,40

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a misura	46.918,40	
01 - INDUNO OLONA	46.918,40	
A - VIA CRUGNOLA GAETANO - VIA PAVIA FRONTE STAZIONE	18.143,61	
01 - RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI	3.245,19	
02 - NUOVE OPERE	14.898,42	
B - VIA CRESPI	13.191,15	
01 - RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI	2.278,43	
02 - NUOVE OPERE	10.912,72	
C - VIA PAVIA FRONTE CIVICO 48	8.059,24	
01 - RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI	1.090,69	
02 - NUOVE OPERE	6.968,55	
F - OPERE IN ECONOMIA	4.124,40	
02 - NUOVE OPERE	4.124,40	
G - ONERI DELLA SICUREZZA	3.400,00	
02 - NUOVE OPERE	3.400,00	
IMPORTO LAVORI Euro		46.918,40
Oneri speciali Euro	3.400,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	43.518,40	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		46.918,40