

Opere di completamento platea Istituto Saffi contabilità finale dei lavori

N. D'ORDINE ARTICOLO	CODICE RRIFERIMENTO	RIFERIMENTO PREZZARIO	CODICE REGIONE TOSCANA	DESCRIZIONE ARTICOLO	PARZIALI			U.M.	PREZZO	QUANTITA'	IMPORTO LAVORI	ONERI SICUREZZA	INCIDENZA M.O. (su opere compiute)	OPERE IN ECONOMIA QUOTA SOGGETTA A RIBASSO (spese generali e utili impresa)	COSTO M.O. (non soggetto a ribasso)	IMPORTO A RIBASSO
					n	b	l H/peso									
		2021		CANTIERIZZAZIONE									26,50%			
1		TOS22/1_RU.M10.001.002		Manodopera necessaria per allestimento area di cantiere con quadro elettrico allacciato alla linea elettrica esistente e rilascio certificazione del quadro, compreso cavo elettrico, corrugato e materiale di consumo SMONTAGGI PER MOVIMENTAZIONE CANTIERE ZONA SCUOLA CABINA ANTINCENDIO	2,00		8,00	ora	€ 38,82	16,00	€ 621,12			€ 130,116	€ 491,004	€ 130,12
					2,00	2,00	8,00	ora	€ 38,82	32,00	€ 1.242,24			€ 260,232	€ 982,008	€ 260,23
2		TOS22/1_17.N06.005.001		Noleggio wc chimico <i>gennaio, febbraio marzo aprile maggio</i>	5,00			al mese	€ 211,12	5,00	€ 1.055,60	€ 1.055,60				
3		TOS22/1_17.N06.004.012		Installazione di baracca uso mensa e spogliatoio <i>gennaio, febbraio marzo aprile maggio</i>	5,00			cad	€ 309,02	5,00	€ 1.545,10	€ 1.545,10				
4		TOS22/1_17.N05.002.012		Voce: 002 - Recinzioni e accessi di cantiere Articolo: 012 - Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. AREA DI CANTIERE OLTRE ATTUALE AREA	1,00	50		cad	€ 12,05	50,00	€ 602,50	€ 602,50				
5		TOS22/1_17.N05.002.018		Voce: 002 - Recinzioni e accessi di cantiere Articolo: 018 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica <i>gennaio, febbraio, marzo, aprile maggio</i>	5,00	50		cad	€ 1,10	250,00	€ 275,00	€ 275,00				

N. D'ORDINE ARTICOLO	CODICE RRIFERIMENTO	RIFERIMENTO PREZZARIO	CODICE REGIONE TOSCANA	DESCRIZIONE ARTICOLO	PARZIALI				U.M.	PREZZO	QUANTITA'	IMPORTO LAVORI	ONERI SICUREZZA	INCIDENZA M.O. (su opere compiute)	OPERE IN ECONOMIA QUOTA SOGGETTA A RIBASSO (spese generali e utili impresa)	COSTO M.O. (non soggetto a ribasso)	IMPORTO A RIBASSO
					n	b	l	H/peso									
		2021		FOSSA BIOLOGICA										26,50%			
6		TOS22/1_01.A04.006.002		Scavo a sezione ristretta obbligata fino alla profondità di ml 3,00 fosse biologiche		3,00	5,50	2,20	mc	€ 27,00	36,30	€ 980,10				€ 980,10	
7		TOS22/1_01.F06.024.003		Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale ... mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 6000 litri Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico pedonale, con tappi in cls per ogni camera, tappo di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 6000 litri													
8		TOS22/1_RU.M10.001.003		Fossa bicamerale monoblocco in CLS misure 247x486x210 peso ql 129 tipo FC20MCBSC marca Sisti assistenza per movimentazione in cantiere E ALLACCIAMENTI	4,00				cad	€ 3.420,13	4,00	€ 13.680,52				€ 13.680,52	
					3,00	2,00	8,00		ore	€ 34,22	48,00	€ 1.642,56		€ 344,094	€ 1.298,466	€ 344,09	
N. D'ORDINE ARTICOLO	CODICE RRIFERIMENTO	RIFERIMENTO PREZZARIO	CODICE REGIONE TOSCANA	DESCRIZIONE ARTICOLO	PARZIALI				U.M.	PREZZO	QUANTITA'	IMPORTO LAVORI	ONERI SICUREZZA	INCIDENZA M.O. (su opere compiute)	OPERE IN ECONOMIA QUOTA SOGGETTA A RIBASSO (spese generali e utili impresa)	COSTO M.O. (non soggetto a ribasso)	IMPORTO A RIBASSO
					n	b	l	H/peso									
		2021		DEGRASSATORE MONOBLOCCO										26,50%			
9		TOS22/1_01.A04.006.002		Scavo a sezione ristretta obbligata fino alla profondità di ml 3,00 degrassatore		1,58	2,70	2,20	mc	€ 27,00	9,39	€ 253,40				€ 253,40	

10		TOS22/1_01.F06.024.003	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale ... mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 6000 litri Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico pedonale , con tappi in cls per ogni camera, tappo di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 6000 litri												
11		TOS22/1_RU.M10.001.003	a camera monoblocco lt. 3000 Degrassatore/schiumatore in CLS misure 118x230x193 peso ql 30 tipo PC230S marca Sisti assistenza per movimentazione in cantiere E ALLACCIAMENTI	1,50 3,00			cad ore	€ 3.420,13 € 34,22	1,50 36,00	€ 5.130,20 € 1.231,92			€ 258,070 € 973,850	€ 5.130,20 € 258,07	
	N. D'ORDINE ARTICOLO	CODICE RRIFERIMENTO	RIFERIMENTO CODICE PREZZARIO REGIONE TOSCANA	DESCRIZIONE ARTICOLO	PARZIALI		U.M.	PREZZO	QUANTITA'	IMPORTO LAVORI	ONERI SICUREZZA	INCIDENZA M.O. (su opere compiute)	OPERE IN ECONOMIA QUOTA SOGGETTA A RIBASSO (spese generali e utili impresa)	COSTO M.O. (non soggetto a ribasso)	IMPORTO A RIBASSO
			2021	TRACCIA PORTAVIA E IMPIANTI	n b l H/peso								26,50%		
12		TOS22/1_AT.N01.001.207	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingo ... a con massa in assetto operativo di 33000 Kg - 2-10 giorni Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 33000 Kg - 2-10 giorni	1,00 10,00			ora	€ 74,54	80,00	€ 5.963,20					€ 5.963,20
13		TOS22/1_AT.N01.001.903	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo ca ... li - macchine movimento terra oltre 25.000 kg oltre 301 CV Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra oltre 25.000 kg oltre 301 CV	1,00 10,00			ora	€ 73,33	80,00	€ 5.866,40					€ 5.866,40

14	TOS22/1_AT.N02.014.006	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra ... Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo) Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo) ora 70,19	1,00	5,00	8,00	ora	€ 70,19	40,00	€ 2.807,60	€ 2.807,60
15	TOS22/1_01.F06.011.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm	1,00			cad	€ 325,34	1,00	€ 325,34	€ 325,34
16	TOS22/1_01.F06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti dim. 40x40x40 con lapide in cls carrabile	3			cad	€ 104,14	3,00	€ 312,42	€ 312,42
17	TOS22/1_01.F06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti dim. 50x50x50 con lapide in cls pedonale	2			cad	€ 120,27	2,00	€ 240,54	€ 240,54
18	TOS22/1_01.F06.010.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti dim. 60x60x60 con lapide in cls pedonale	1			cad	€ 156,79	1,00	€ 156,79	€ 156,79
19	TOS22/1_04.F06.008.002	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 c minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 250 mm Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 250 mm m 26,61407	1,50	100		mt	€ 39,72	150,00	€ 5.958,00	€ 5.958,00

20	TOS22/1_01.F06.001.026	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spes ... staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm m 18,20552	1,50	30	mt	€ 26,67	45,00	€ 1.200,15			€ 1.200,15	
21	TOS22/1_RU.M10.001.003	assistenza per movimentazione in cantiere e assistenza impianti	3,00	10,00	8,00	ore	€ 34,22	240,00	€ 8.212,80	€ 1.720,468	€ 6.492,332	€ 1.720,47
22	18.1.50.4	TUBAZIONE ANTINCENDIO TUBAZIONE IN ACCIAIO SALDATA ZINCATA A CALDO, CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE ESTRUSO, GIUNTO A VITE E MANICOTTO. Tubazione in acciaio saldata tipo FM, UNI EN 10255, con giunto a vite e manicotto, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo secondo la norma UNI EN 10240, e rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in doppio strato coestrusi di adesivo e polietilene (R2). Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la realizzazione delle filettature dei tubi; la canapa; il grasso; la sistemazione dei giunti ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la	50									
					cad	€ 10,20	90,00	€ 918,00				€ 918,00

23	18.1.530.3	GIUNTO DIELETTRICO. Giunto dielettrico PN 16 con isolante in resina, in grado di sopportare una tensione di 3000 volt alla temperatura di 70° C, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro 1" 1/2.	2	cad	€ 16,10	2,00	€ 32,20		€ 32,20
24	18.1.123.7	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 25 PE 100 SIGMA 80. Tubazione in polietilene alta densità PN 25 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, sigla identificativa della materia prima impressa indelebilmente sulla tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del DM 6/4/2004 n. 174, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante raccorderia elettrosaldabile o mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione	78	ml	€ 15,20	78,00	€ 1.185,60		€ 1.185,60

25	16.1.20.4	CASSETTA PER IDRANTE DA ESTERNO. Cassetta per idrante completa da esterno, UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, rotolo in nylon gommato, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia erogatrice in ABS o in rame a triplice effetto, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta di dimensioni indicative mm 610 x 370 x 210 per UNI 45 e mm 680 x 500 x 260 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta in lamiera verniciata in colore rosso UNI 45 lunghezza tubo m 25.	2	cad	€ 238,00	2,00	€ 476,00			€ 476,00
26	TOS22/1_04.F07.006.002	Tube in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro	76							
27	TOS22/1_RU.M11.001.002	Articolo: 002 - DN 110 Modifica tubazione allaccio al collettore antincendio esistente non valutabili a misura 5° categoria	32	ml	€ 8,37	76,00	€ 636,12			€ 636,12
28	TOS22/1_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico Articolo: 003 - 4^ categoria	32	ore	€ 30,08	32,00	€ 962,56	€ 201,643	€ 760,917	€ 201,64
29	TOS22/1_PR.P29.107.018	TUBAZIONE ACQUA POTABILE Valvola a sfera con ritegno incorporato realizzata in ottone con attacchi a calotta mobile per installazione a valle del contatore, pressione massima di esercizio pari a 16 bar, munita di tappi per il controllo del funzionamento, diametro 3/4"	1	ore	€ 28,10	32,00	€ 899,20	€ 188,370	€ 710,830	€ 188,37
				ml	€ 25,09	1,00	€ 25,09			€ 18,89

30	TOS22/1_PR.P29.036.004	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X Articolo: 004 - Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0	20	ml	€ 6,75	20,00	€ 81,98			€ 81,98
31	TOS22/1_RU.M10.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico Articolo: 004 - 5^ categoria per esecuzione staffaggio	8	ore	€ 36,86	8,00	€ 294,88	€ 61,773	€ 233,107	€ 61,77
32	TOS22/1_PR.P63.004.035	Collare fissatubo in rame nichelato per tubo diam. 1.1/2"	25	cad	€ 5,27	25,00	€ 131,75			€ 131,75
33	18.1.122.1	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con sigla della materia prima impressa indelebilmente sulla tubazione tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del DM 6/4/2004 n. 174, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali a 110 o mediante raccorderia elettrosaldabile o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature; fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione	140	cad	€ 1,43	140,00	€ 200,20			€ 200,20
34	18.1.270.2	VALVOLA A SFERA. Valvola a sfera con leva a farfalla a passaggio totale, serie PN 30 Atmosfere; fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. DN 3/4"	2	cad	€ 22,10	2,00	€ 44,20			€ 44,20

35	TOS22/1_04.F07.006.002	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro Articolo: 002 - DN 110	138				ml	€ 8,37	138,00	€ 1.003,26				€ 1.003,26
36	TOS22/1_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico Articolo: 003 - 5^ categoria	24				ore	€ 30,08	24,00	€ 721,92	€ 151,232	€ 570,688	€ 151,23	
37	TOS22/1_06.I01.008.007	fornitura e posa in opera rete di scraico diam. 110	5				ml	€ 35,70	5,00	€ 178,50			€ 178,50	
38	TOS22/1_RU.M11.001.002	RIPRISTINO DANNI GIARDINIERI Ripristino danni Operai 5° categoria	8,00				ore	€ 30,08	8,00	€ 240,64	€ 50,411	€ 190,229	€ 50,41	
39	TOS22/1_RU.M11.001.003	Ripristino danni Operai 4° categoria Ripristino perdite tubazioni in ppr nuovi bagni	8,00				ore	€ 28,10	8,00	€ 224,80	€ 47,092	€ 177,708	€ 47,09	
40	TOS22/1_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico Articolo: 004 - 5^ categoria	8				ore	€ 30,08	8,00	€ 240,64	€ 50,411	€ 190,229	€ 50,41	
41	TOS22/1_01.A04.006.002	SISTEMAZIONI ESTERNE Scavo a sezione ristrezza obbligata fino alla profondità di ml 3,00 per collegamento dal camminamento in asfalto fino alla platea		17,00	2,00	1,50	mc	€ 27,00	51,00	€ 1.377,00			€ 1.377,00	
42	TOS22/1_04.E06.015.002	Muratura del cordonato con funzione di cassero per getto e rifinitura del marciapiede stesso (36,60+36,60+2,50+24,00)	99,70				ml	€ 23,57	99,70	€ 2.349,93			€ 2.349,93	
43	TOS22/1_PR.P12.012.001	Fornitura del cordonato 12x25x100 (38,80+38,80+2,50+24,00)	104,10				ml	€ 14,66	104,10	€ 1.526,11			€ 1.526,11	
44	TOS22/1_01.B04.004.002	Getto in cls C 25/30 S4 rampe sopra platea	4,00	2,50	2,50	0,10	mc	€ 168,94	2,50	€ 422,35			€ 422,35	
45	TOS22/1_PR.P10.900.005	Quota fissa per piazzamento pompa per getto in cls per marciapiede	1					€ 281,39	1,00	€ 281,39			€ 281,39	

46	TOS22/1_01.A06.015.001	Vespai areato realizzato con cupolex H max 5 cm per esecuzione di marciapiede	2,00	38,80	2,50		mq	€	40,15	194,00	€	7.789,10	€	7.789,10			
				24,00	2,50		mq	€	40,15	60,00	€	2.409,00	€	2.409,00			
				4,00	2,50		mq	€	40,15	10,00	€	401,50	€	401,50			
47	TOS22/1_01.E05.002.003	Massetto sp. cm 5 armato con rete in acciaio diam. 8	2,00	38,80	2,50		mq	€	44,26	194,00	€	8.586,44	€	8.586,44			
				24,00	2,50		mq	€	44,26	60,00	€	2.655,60	€	2.655,60			
				4,00	2,50		mq	€	44,26	10,00	€	442,60	€	442,60			
48	TOS22/1_01.B04.004.002	Getto in cls. C 25/30 a copertura dei cupolex	2,00	38,80	2,50	0,07	mc	€	168,94	13,58	€	2.294,21	€	2.294,21			
				24,00	2,50	0,07	mc	€	168,94	4,20	€	709,55	€	709,55			
				4,00	2,50	0,07	mc	€	168,94	0,70	€	118,26	€	118,26			
49	TOS22/1_PR.P10.900.007	Quota aggiuntiva per ogni mc pompato	2,00	38,80	2,50	0,07	mc	€	11,03	13,58	€	149,79	€	149,79			
				24,00	2,50	0,07	mc	€	11,03	4,20	€	46,33	€	46,33			
				4,00	2,50	0,07	mc	€	11,03	0,70	€	7,72	€	7,72			
		Manodopera necessaria per realizzazione di cassetta in muratura a copertura delle tubazioni di scarico e adduzione acqua esterne al fabbricato, finitura a velo, sistemazione tubazioni di scarico acque meteoriche e scarichi condense, messa in quota dei chiusini dei pozzetti, stesura della ghiaia, modifica dei pozzetti esistenti a seguito dello spostamento della terra															
50	TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	5,00	8,00		ore	€	36,86	40	€	1.474,40	€	308,866	€	1.165,534	€	308,87
51	TOS22/1_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	5,00	8,00		ore	€	34,22	40	€	1.368,80	€	286,745	€	1.082,055	€	286,74
52	TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio comune	5,00	8,00		ore	€	30,82	40	€	1.232,80	€	258,255	€	974,545	€	258,25
		Sistemazione della terra per riportare a quota marciapiede e livellamento ex zona parcheggio, stesura della ghiaia															
53	TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	5,00	8,00		ore	€	36,86	40	€	1.474,40	€	308,866	€	1.165,534	€	308,87
54	TOS22/1_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	5,00	8,00		ore	€	34,22	40	€	1.368,80	€	286,745	€	1.082,055	€	286,74

55	TOS22/1_AT.N02.014.006	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra ... Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo) Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo) ora 70,19	1,00	3,00	8,00	ora	€ 70,19	24,00	€ 1.684,56				€ 1.684,56
			1,00	4,00	8,00	ora	€ 70,19	32,00	€ 2.246,08				€ 2.246,08
		Rottura dl cordonato esistente per il collegamento con l'asfalto esistente e il nuovo camminamento fino alla platea. Sistemazione del primo tratto di asfalto con rimozioen della radice sperficiale e livellamento del nuovo asfalto fino a raccordarsi con quello esistente per creare passaggio agevole ai diversamente abile											
56	TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio specializzato		8,00		ore	€ 36,86	8,00	€ 294,88		€ 61,773	€ 233,107	€ 61,77
57	TOS22/1_RU.M10.001.003	Operaio qualificato		8,00		ore	€ 34,22	8,00	€ 273,76		€ 57,349	€ 216,411	€ 57,35
58	TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio comune		8,00		ore	€ 30,82	8,00	€ 246,56		€ 51,651	€ 194,909	€ 51,65

€ 3.478,20

€ 19.185,52 € 88.363,02

Importo lordo dei lavori	€ 111.026,74
a detrarre oneri sicurezza	-€ 3.478,20
a detrarre costo della manodopera non soggetta a ribasso	-€ 19.185,52
SOMMANO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	€ 88.363,02
a detrarre ribasso del 26,82%	-€ 23.698,96
Importo netto dei lavori soggetti a ribasso	€ 64.664,06
A sommare oneri della sicurezza	€ 3.478,20
A sommare costo manodopera non soggetta a ribasso d'asta	€ 19.185,52
SOMMA IMPORTO LAVORI	€ 87.327,77



importi firma



importi bencistà

				26,50% da ribassare	non ribass	importo netto	totale
di cui 160 idraulico	160,00	33,92	5.427,20	1.438,21	3.988,99	1.052,48	5.041,47

671,79

23,56

867,62

348,34

- 465,51

| € 760,917 | 147,56

| € 710,830 | 137,85

13,82

€ 233,107

59,99

45,21

96,41

146,51

32,35

	734,19
€ 570,688	110,67
	130,63
€ 190,229	36,89
€ 177,708	34,46
€ 190,229	36,89
6.822,70	9.181,73