



ENRICO NANNINI ARCHITETTO

 Piazza dei Martiri 159, 51015 Monsummano Terme (PT)  
 0572 640016  3357433805  
 arketipo74@gmail.com enrico@arkideastudio.it  
 enrico.nannini@archiworldpec.it  
 NNNNRC74R14G491J  01985680477

*COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INERENTE  
LE OPERE DI URBANIZZAZIONE RELATIVE AL  
PIANO ATTUATIVO PER IL RECUPERO DELL'EX  
AREA "MINNETTI" INDIVIDUATA  
NELL'ALLEGATO 1 DELLE VIGENTI NTA (PA1)*

Nr.	Art.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	Prezzo U.	Totale
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
		<b>DEMOLIZIONI</b>							
1	TOS23/1_05.A03.00 6.001	A03-DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.  006- <b>Demolizione di sottofondo stradale</b> , eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.  001- <b>in calcestruzzo</b>							
		area lato Montecatini		1.430,00		0,15	214,50		
		area lato Pistoia interessata		500,00		0,15	75,00		
		marciapiedi		50,00	1,20	0,25	15,00		
		SOMMANO mc					304,50	81,48	
								24.810,66	
2	TOS23/1_02.A03.00 2.004	A,3 - DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico, i costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi.  002 - <b>Demolizione di strutture in calcestruzzo</b> eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna  004 - <b>conglomerato cementizio armato</b> , qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra  demolizione cordolo della barriera protezione lato Montecatini							
				30,00	0,40	0,30	3,60		
							3,60	461,88	
								1.662,77	
3	TOS23/1_05.A03.00 4.003	A03-DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.  004- <b>Taglio di pavimentazione bituminosa</b> spinto fino alla profondità' di cm 20.  003-con scalpello meccanico semovente							
		Tagli lungo la viabilità esistente a stima					100,00		
		SOMMANO MI					100,00	2,24	
								224,00	
4	TOS23/1_05.A03.00 2.001	A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.  002 - <b>Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso</b> , eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di  001 - <b>profondità' compresa tra 0 e 5 cm</b> .							
		accesso parcheggio lato Montecatini (curva) mq 24		24,00		5,00	120,00		
		tratto dopo ingresso area a parcheggio lato Montecatini mq 66		66,00		5,00	330,00		
		SOMMANO Mq/cm					450,00	0,67	
								301,50	
5	TOS23/1_05.A03.00 7.001	A03-DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.  007- <b>Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento</b> eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.  001 - <b>fino a 25 cm di larghezza</b>							
		accesso parcheggio lato Montecatini (curva)					52,00		
		SOMMANO MI					52,00	6,69	
								347,88	

Nr.	Art.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	Prezzo U.	Totale
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
6	TOS23/1_05.A03.00 1.001	A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.  001 - Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto.							
		001 - spinta fino alla profondità massima di 10 cm							
		tratti dei marciapiedi da demolire					24,00		
							66,00		
		SOMMANO Mq					90,00	3,63	326,70
7	TOS23/1_PPREC.P 17.009.004	P17-Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)  009-Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione  004-rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)							
		da demolizione soletta calcestruzzo		304,50		2,30	700,35		
		cordonato (ml 52*0,25*1)= 13		13,00		2,30	29,90		
		cordolo		3,60		2,30	8,28		
		SOMMANO tn					738,53	22,79	16.831,10
8	TOS23/1_PPREC.P 17.003.102	P17 - Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)  003 - Miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame  102 - miscela bituminosa diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fessature di asfalti senza contenuto di catrame.							
		Scarificazione 90 *0,10		9,00		2,00	18,00		
		Fresatura 90 *0,05		4,50		2,00	9,00		
		SOMMANO tn					27,00	25,95	700,65
9	TOS23/1_01.A04.00 1.001	A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.  001 - Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.  001 - per profondità fino a 30 cm							
		parcheggio lato Pistoia							
		area non interessata dalla pavimentazione in cemento mq 1150		1.150,00		0,15	172,50		
		SOMMANO mc					172,50	22,90	3.950,25
10	TOS23/1_01.A04.00 5.001	A04-SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.  005-Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in 001-fino alla profondità di m 1,50							
		area lato Montecatini sup. 1430 mq		1.430,00		0,60	858,00		
		SOMMANO mc					858,00	22,90	19.648,20
11	TOS23/1_01.A04.01 1.001	A04-SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.							

ID	AN	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	Prezzo U.	Totale
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
		011-Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.							
		<b>001-fino alla profondità di m 1,50</b>							
		per le tubazioni del reticolo idraulico							
		su tubazione Ø 200		258,00	0,60	0,70	108,36		
		su tubazione Ø 315		110,00	0,90	0,90	89,10		
		su tubazione Ø 400		34,00	0,80	1,10	29,92		
		totale scavo tubazioni					227,38		
		scavo per pozzetti per Ø 200							
		lato Montecatini	10,00	0,60	0,60	0,70	2,52		
		lato Pistoia	8,00	0,60	0,60	0,70	2,02		
		scavo per pozzetti per Ø 315							
		lato Montecatini	1,00	0,80	0,80	0,80	0,51		
		lato Pistoia	6,00	0,80	0,80	0,80	3,07		
		scavo per pozzetti per Ø 400	3,00	1,10	1,10	1,10	3,99		
		scavo per realizzazione muretto per recinzione fabbricato lato Pistoia		45,00	0,60	0,30	8,10		
		scavo per rete impianto elettrico							
		lato Pistoia		136,00	0,30	0,50	20,40		
		lato Montecatini		92,00	0,30	0,50	13,80		
		pozzetti	10,00	0,50	0,50	0,50	1,25		
		per plinto fondazione lampioni (6+7)	13,00	0,90	0,90	1,20	12,64		
		SOMMANO mc					523,06	24,08	12.595,26
12	TOS23/1_PPREC.P 17.005.004	P17 - Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)  005-Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio  004-Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)							
		scotico piano di campagna		172,50		1,85	319,13		
		scavo a larga sezione		858,00		1,85	1.587,30		
		scavo a sezione ristretta		523,06		1,85	967,66		
		SOMMANO tn					2.874,08	27,54	79.152,28
13	TOS23/1_05.A09.00 1.002	A09 - RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.  002 - materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaia-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).							
		riempimento scavi per tubazioni							
		volume scavo tubazioni					227,38		
		a detrarre volume tubazioni							
		tubazione Ø 200	3,14	258,00	0,10	0,10	8,10		
		tubazione Ø 315	3,14	110,00	0,16	0,16	8,84		
		tubazione Ø 400	3,14	34,00	0,20	0,20	4,27		
		pozzetti					20,00		
							206,17		
		SOMMANO mc					226,17	45,52	10.295,08
14	TOS23/1_04.E09.01 1.001	E09 - SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO: per rinverdimento di aiuole o scarpate.  011 - Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura  001 - con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319)							
		superficie lato Montecatini					1523,00		
		superficie lato Pistoia					1650,00		
		SOMMANO mq					3173,00	4,05	12.850,65
		<b>RILEVATI E FONDAZIONI STRADALI</b>							
15	TOS23/1_04.A05.00 7.002	A05 - RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.  007 - Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli  002 - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. <b>Compreso il materiale.</b>							
		area lato Pistoia (mq 1650)		1.650,00		0,30	495,00		
		SOMMANO mc					495,00	30,39	15.043,05

Nr.	Art.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	Prezzo U.	Totale
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
16	TOS23/1_04.B12.00 1.001	B12 - CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Stabilizzazione delle terre.  001 - <b>Fondazione stradale</b> compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.  001 - <b>con materiale arido di cava stabilizzato naturale</b> con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, <b>spessore non inferiore a 30 cm</b>							
		area lato Montecatini		1.520,00		0,30	456,00		
		area lato Pistoia		1.650,00		0,30	495,00		
		totale					951,00		
		a detrarre area a verde					388,23		
		SOMMANO mc					562,78	49,42	27.812,34
		<b>AUTOBLOCCANTI-CORDONATI-ZANELLE</b>							
17	TOS23/1_04.E06.02 0.001	E06-FINITURE STRADALI: <b>fornitura e posa in opera</b> di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  020- <b>Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompreso</b> a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito  001- <b>Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7</b> cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa							
		parcheggio lato Montecatini							
		13,00+22,00+8,00+20,00+5,00+10,00+10,00= 88,00 ml		88,00	5,00		440,00		
		parcheggio lato Pistoia							
		18,00+16,00+24,00+5,00+10,00+9,00+7,50=89,50		89,50	5,00		447,50		
		aiuole spartitraffico							
		ingresso parcheggio lato Pistoia	0,50	4,00		7,00	14,00		
		aiuola svincolo via Colonna	0,50	7,00		3,50	12,25		
		mezzeria nuova strada cavalcaferrovia							
			0,50	11,00		4,00	22,00		
		totale aiuole spartitraffico					48,25		
		SOMMANO mq					935,75	36,42	34.080,02
18	TOS23/1_PR.P12.0 11.006	P12 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO - <b>FORNITURA</b>  011 - <b>Cordonato in cls vibrocompreso</b> , certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004  006 - <b>con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100</b>							
		Delimitazione aiuole							
		parcheggio lato Montecatini							
		11,00+16,00+44,00+39,50+18+42+12+21					203,50		
		parcheggio lato Pistoia							
		12,00+18,50+19,50+21,00+36,00+15,00+10,00					132,00		
		SOMMANO ml					335,50	7,28	2.442,44
19	TOS23/1_04.E06.01 5.001	E06 -FINITURE STRADALI: <b>fornitura e posa in opera</b> di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  015 - <b>Posa in opera di cordonato</b> , lista o lastrichino e lastroni in pietra di 001 - <b>cordonato</b> o lista in pietra rettilinei di larghezza fino a 25cm, h15/25cm							
		SOMMANO ml					335,50	19,27	6.465,09
20	TOS23/1_04.E06.01 1.001	E06-FINITURE STRADALI: <b>fornitura e posa in opera</b> di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  011- <b>Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompreso</b> murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, <b>compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25</b>  001- <b>diritto cm 8x25x100</b>							
		Parcheggio lato Montecatini delimitazione stalli							
		parcheggi laterali - 5,00+5,00+22,00+8,00+20,00+5,00+5,00					70,00		
		parcheggio centrale 10,00+5,00+5,00					20,00		
		parcheggio lato Pistoia delimitazione stalli							
		parcheggi laterali - 9,00+18,00+16,00+24,00+5,00+10,00 +5,00+5,00					73,00		
		aiuola centrale 7,50+7,50+5,00					20,00		
		tra marciapiede e stalli disabili 5,00+8,00					13,00		
		SOMMANO ml					196,00	23,25	4.557,00
21	TOS23/1_04.E06.01 1.002	E06-FINITURE STRADALI: <b>fornitura e posa in opera</b> di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							

Nr.	Art.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	Prezzo U.	Totale
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
		011-Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25							
		002-curvilineo cm 8x25x100							
		a stima							
		SOMMANO ml				20,00	31,68	633,60	
22	TOS23/1_04.E06.01 7.005	E06-FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
		017-Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione							
		005-Per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm							
		aiuola ingresso lato Pistoia				20,00			
		aiuola mezzeria nuova strada				28,00			
		aiuola svincolo lato Pieve via Colonna				18,00			
		SOMMANO ml				66,00	36,46	2.406,36	
23	TOS23/1_04.E06.01 7.001	E06-FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
		017 - Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione							
		001 - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm							
		nei tratti di interferenza con la viabilità							
		parcheggio lato Montecatini				41,00			
		marciapiede su strada nuova e ingresso parcheggio (80,00+18,00)				98,00			
		lato Pistoia							
		parcheggio lato Pistoia (Market accesso)				10,00			
		marciapiede lato Pistoia				25,00			
		marciapiedi ingresso parcheggio 5,00+8,00+2,50+2,50				18,00			
		SOMMANO ml				192,00	24,30	4.665,60	
24	TOS23/1_04.E06.00 2.002	E06-FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
		002-Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti;							
		002-A due petti 30x7-9x100 cm vibrata							
		parcheggio lato Montecatini							
		8,00+20,00+6,00+10,00+13,00+22,00+10,00				89,00			
		lato Pistoia							
		16,00+24+5,00+10,00+9,00+18,00+8,00				90,00			
		SOMMANO ml				179,00	27,76	4.969,04	
		TUBAZIONI-POZZETTIE- GRIGLIE							
25	TOS23/1_04.F06.00 8.001	F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.							
		008 - 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							
		001 - diam. est. 200 mm							
		parcheggio lato Montecatini							
		2,50+2,00+7,50+10,50+15,00+6,5+5,00+8,00+8,50+4,00+7,50+3,00+2,50+4,00+8,50+7,00+16,00+16,00				134,00			
		parcheggio lato Pistoia							
		11,00+5,00+4,00+4,00+4,00+12,00+6,00+3,00+4,00+3,00+11,00+7,00+10,00+4,00+5,00+4,00+6,00				103,00			
		strada d i accesso area 12,00+5,00+4,00				21,00			
		SOMMANO ml				258,00	38,09	9.827,22	
26	TOS23/1_04.F06.00 8.003	F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.							

No	An	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	Prezzo U.	Totale
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
		008 - <b>Fognatura in P.V.C. rigido</b> , 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, <b>escluso scavo e rinterro</b>							
		003- <b>diam. est. 315 mm</b>							
		parcheggio lato Montecatini							
		10,00+8,00				18,00			
		parcheggio lato Pistoia -asse stradale							
		6,00+14,00+8,00+16,00+16,00+16,00+16,00				92,00			
		SOMMANO ml				110,00	79,92	8.791,20	
27	TOS23/1_04.F06.00 8.004	F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.							
		008 - <b>Fognatura in P.V.C. rigido</b> , 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, <b>escluso scavo e rinterro</b>							
		004- <b>diam. est. 400 mm</b>							
		tratto di collegamento al fosso							
		14,00+3,00+10,00+7,00				34,00			
		SOMMANO ml				34,00	122,65	4.170,10	
28	TOS23/1_PR.P12.0 08.001	P12 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO							
		008 - <b>Pozzetto di ispezione</b> o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per <b>traffico carrabile</b> e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004							
		001 - dimensioni esterne <b>30x30x30</b> sp. 3,5							
		per impianto elettrico				17,00			
		SOMMANO cad				17,00	61,95	1.053,15	
29	TOS23/1_PR.P12.0 08.002	P12 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO							
		008 - <b>Pozzetto di ispezione</b> o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per <b>traffico carrabile</b> e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004							
		002 - dimensioni esterne <b>40X40X40</b> , sp. 7							
		per tubazione Ø 200							
		SOLO FORNITURA							
		lato Montecatini parcheggio e viabilità				10,00			
		fronte zanella doppiopetto				10,00			
		lato Pistoia parcheggio e viabilità				8,00			
		fronte zanella doppiopetto				10,00			
		SOMMANO cad				38,00	55,69	2.116,22	
30	TOS23/1_04.F06.02 3.002	F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.							
		023 - <b>Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo</b> senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro							
		002 - <b>dimensioni esterne 60x60x60</b> sp.10							
		per tubazione Ø 315							
		lato Montecatini				2,00			
		lato Pistoia				6,00			
		SOMMANO cad				8,00	101,97	815,76	
31	TOS23/1_PR.P12.0 08.006	P12 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO							
		008 - <b>Pozzetto di ispezione</b> o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per <b>traffico carrabile</b> e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004							
		006 - dimensioni esterne <b>80x80x80</b> , sp. 7							
		per tubazione Ø 400							
		SOLO FORNITURA							
		SOMMANO cad				5,00	190,50	952,50	
32	TOS23/1_04.F06.03 1.001	F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.							
		031 - <b>Griglia in ghisa sferoidale</b> classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo							
		001- <b>piana, dimensioni interne 350x350 mm</b> , telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)							
		a fronte della zanella doppiopetto ai parcheggi							
		lato Montecatini				11,00			
		lato Pistoia				12,00			
		SOMMANO cad				23,00	162,82	3.744,86	

Nr.	Art.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	Prezzo U.	Totale
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
33	TOS23/1_PR.P07.1 18.002	P07 - MATERIALI METALLICI: prodotti metallici forniti secondo i documenti previsti nella UNI EN 10204:2005, quali lamiere in acciaio, reti metalliche, accessori e complementi metallici, elementi in ghisa, elementi in alluminio.  118 - <b>Coperchio e telaio in ghisa sferoidale</b> UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti  002 - telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica <b>dimensioni 400x400</b> luce netta 300x300.  SOLO FORNITURA quantità di cui ai pozzetti							
		SOMMANO cad				38,00			
						38,00	43,69	1.660,22	
34	TOS23/1_PR.P07.1 18.004	P07 - MATERIALI METALLICI: prodotti metallici forniti secondo i documenti previsti nella UNI EN 10204:2005, quali lamiere in acciaio, reti metalliche, accessori e complementi metallici, elementi in ghisa, elementi in alluminio.  118 - <b>Coperchio e telaio in ghisa sferoidale</b> UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti  004 - telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica <b>dimensioni 600x600</b> luce netta 500x500.  SOLO FORNITURA quantità di cui ai pozzetti							
		SOMMANO cad				8,00			
						8,00	107,91	863,28	
35	TOS23/1_PR.P07.1 18.006	P07 - MATERIALI METALLICI: prodotti metallici forniti secondo i documenti previsti nella UNI EN 10204:2005, quali lamiere in acciaio, reti metalliche, accessori e complementi metallici, elementi in ghisa, elementi in alluminio.  118 - <b>Coperchio e telaio in ghisa sferoidale</b> UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti  006 - telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica <b>dimensioni 800x800</b> luce netta 700x700.  SOLO FORNITURA quantità di cui ai pozzetti							
		SOMMANO cad				5,00			
						5,00	191,75	958,75	
36	TOS23/1_PR.P15.0 55.005	P15 - MATERIALI PLASTICI E COMPOSITI  055 - <b>Tubo corrugato</b> a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24  005 - <b>d. 90 mm</b> spess. 7,7 mm  SOLO FORNITURA per impianto elettrico lato Montecatini lato Pistoia							
		SOMMANO ml				92,00			
						136,00			
						228,00	2,80	638,40	
37	TOS23/1_01.B04.00 3.001	B04 - CALCESTRUZZI - CASSEFORME - ACCIAIO  B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.  003 - getto in opera di <b>calcestruzzo</b> per opere non strutturali  001 - <b>classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3</b> per fondazione muretto di delimitazione al fabbricato lato Pistoia marciapiedi superficie aiuole spartitraffico							
		SOMMANO mc				41,00	0,60	0,30	7,38
						90,00		0,20	18,00
						48,25		0,20	9,65
						35,03	149,09	5.222,62	
38	TOS23/1_01.B04.00 4.001	B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.  004 - <b>getto in opera di calcestruzzo</b> ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato  001 - <b>classe resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3</b>							



Nr.	Art.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	Prezzo U.	Totale
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
		muretto per rete al fabbricato lato Pistoia		45,00	0,30	0,60	8,10		
		plinti per palo illuminazione	7	0,90	0,90	1,20	6,80		
		SOMMANO mc					14,90	168,82	
39	TOS23/1_04.B03.00 1.002	B03 - ACCIAIO per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica per strutture nell'ambito di nuove costruzioni stradali, tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  001 - Fornitura e posa in opera di <b>acciaio per cemento armato</b> , secondo le norme UNI in vigore.  002 - <b>rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20</b>							
		per marciapiedi superficie di cui alla voce asfalto		347,50		2,26	785,35		
		sotto la cabina enel	2	12,00	3,00	2,26	162,72		
		fondazione ed elevazione muretto	2	45,00	0,60	2,26	122,04		
		aiuole spartitraffico		48,25		2,26	109,05		
		SOMMANO KG					1179,16	2,79	
40	TOS23/1_01.B02.00 2.001	B02 - CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  002 - Casseforme di legno. 001 - <b>per opere di fondazione</b> , plinti, travi rovesce							
		gondazione muretto per recinzione fabbricato lato Pistoia	2,00	45,00		0,30	27,00		
		SOMMANO mq					27,00	28,92	
41	TOS23/1_01.B02.00 2.002	B02 - CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  002 - Casseforme di legno. 002 - <b>per opere in elevazione</b> travi, pilastri, solette, setti e muri							
		gondazione muretto per recinzione fabbricato lato Pistoia	2,00	45,00		0,60	54,00		
		SOMMANO mq					54,00	28,92	
		1.561,68							
		<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>							
42	TOS23/1_04.E02.00 2.001	E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  002 - <b>Strato di collegamento (binder)</b> in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto  001 - con aggregato <b>pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm</b>							
		parcheggio lato Montecatini	0,50	8,50	7,50	1,50	12,00		
			0,50	8,50	5,50		23,38		
			0,50	10,00	20,50	7,50	114,38		
				7,50	4,50		33,75		
			0,50	5,00	13,00	6,00	54,00		
			0,50	10,00	6,00		30,00		
			0,50	3,50	7,50		13,13		
			0,50	5,50	6,00	7,50	43,13		
			0,50	6,50	8,00	12,50	90,63		
		viabilità fuori del parcheggio	0,50	7,00	6,00	23,00	149,50		
			0,50	22,00	25,00	5,50	129,25		
			0,50	14,00	18,00	5,50	88,00		
			0,50	7,00	5,50	5,50	34,38		
		parcheggio lato Pistoia							
			0,50	9,50	16,50	7,50	97,50		
				19,00	6,00		114,00		
				15,00	7,00		105,00		
				9,00	5,00		45,00		
				11,00	7,00		77,00		
			0,50	11,00	6,00	4,00	34,00		
				7,00	8,00		56,00		
		viabilità accesso e uscita		14,00	4,00		56,00		
			0,50	25,00	10,00	8,00	140,00		
			0,50	10,00	9,00	22,00	209,00		
							1749,00		
		a detrarre aiuola	0,50	4,00	7,50		15,00		
		SOMMANO mq					1.734,00	23,19	
		40.211,46							

Nr.	Art.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	Prezzo U.	Totale
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
43	TOS23/1_04.E02.00 2.002	E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  002 - <b>Strato di collegamento (binder)</b> in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto  002 - <b>per ogni cm in più o in meno alla voce precedente</b>							
			4	1.734,00			6936,00		
		SOMMANO mq/cm					6936,00	3,67	25.455,12
44	TOS23/1_04.E02.00 3.003	E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  003 - <b>Tappeto di usura</b> in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto  003 - con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm							
		superficie di cui al binder					1734,00		
		SOMMANO mq					1734,00	14,57	25.264,38
45	TOS23/1_04.E02.00 3.001	E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  003 - <b>Tappeto di usura</b> in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto  001 - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi							
		lato Montecatini		75,00	1,50		112,50		
		rampa per accesso		6,00	1,50		9,00		
		lato edificio		20,00	1,20		24,00		
		parte modificata		30,00	1,20		36,00		
		lato Pistoia							
		ingresso parte curva		25,00	1,50		37,50		
		rampe		6,00	1,50		9,00		
				5,00	1,50		7,50		
				8,50	2,50		21,25		
		area cabina enel	0,50	14,00	19,00	5,50	90,75		
		SOMMANO mq					347,50	10,40	3.614,00
46	TOS23/1_04.E02.00 3.002	E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  003 - <b>Tappeto di usura</b> in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto  002 - <b>per ogni cm in più o in meno alla voce precedente per marciapiedi</b>							
		cm 2	2	347,50			695,00		
		SOMMANO mq					695,00	4,53	3.148,35
		<b>SEGNALETICA STRADALE</b>							
47	TOS23/1_04.E07.00 1.001	E07 - SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  001 - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.  001 - larghezza cm 12							
		SOMMANO ml					250,00	0,37	92,50
48	TOS23/1_04.E07.00 1.004	E07 - SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  001 - <b>Segnaletica orizzontale</b> eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.  004 - <b>larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc</b>							

Nr.	Art.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	Prezzo U.	Totale
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
		SOMMANO mq				220,00	3,63	798,60	
		<b>OPERE A VERDE</b>							
49	TOS23/1_09.E09.00 3.001	E09 - LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO: quali preparazione, spianamenti, concimazione, drenaggi, per rinverdimento di giardini, parchi, spazi verdi di quartiere, rotonde, aiuole spartitraffico, banchine e cordonate verdi, ecc.  003 - <b>Fornitura e spandimento di terra da giardino</b> , compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.  001 - <b>da eseguirsi con mezzi manuali.</b>							
		lato Montecatini	0,50	6,50	5,00	16,25			
				5,00	4,80	24,00			
				0,60	18,50	11,10			
			0,50	5,00	5,00	12,50			
			0,50	7,00	1,50	5,25			
			0,50	6,00	4,50	13,50			
				20,00	1,00	20,00			
			0,50	1,50	3,50	2,63			
			0,50	10,00	2,00	10,00			
		lato Pistoia							
			0,50	5,00	7,00	18,00	108,00		
			0,50	5,00	2,00	8,00	28,00		
				17,00	1,50	25,50			
			0,50	5,00	2,00	4,00	14,00		
			0,50	10,00	2,00	7,00	42,00		
			0,50	5,00	5,00	12,50			
			0,50	2,00	7,50	6,00	28,50		
				5,50	1,00	5,50			
			0,50	5,00	1,00	9,00			
		superficie totale				388,23			
		spessore cm 50		388,23		0,50	194,11		
		SOMMANO mc				194,11	60,45	11.734,10	
50	TOS23/1_09.E09.00 7.001	E09 - LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO: quali preparazione, spianamenti, concimazione, drenaggi, per rinverdimento di giardini, parchi, spazi verdi di quartiere, rotonde, aiuole spartitraffico, banchine e cordonate verdi, ecc.  007 - <b>Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale</b> , il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta.  001 - per superfici comprese fra 500 e 2000 mq							
		superficie totale				388,23			
		SOMMANO mq				388,23	0,87	337,76	
51	TOS23/1_09.E09.00 5.001	E09 - LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO: quali preparazione, spianamenti, concimazione, drenaggi, per rinverdimento di giardini, parchi, spazi verdi di quartiere, rotonde, aiuole spartitraffico, banchine e cordonate verdi, ecc.  005 - <b>Concimazione</b> 001 - <b>di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime</b>							
		lato Pistoia				273,00			
		lato Montecatini				115,00			
		SOMMANO mq				388,00	0,18	69,84	
52	TOS23/1_09.V03.00 5.002	V03 - OPERAZIONI D'IMPIANTO: quali messa a dimora di piante (siepi, cespugli, erbacee perenni e fioriture stagionali) e alberi, realizzazione di siepi, concimazione.  005 - <b>Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso</b> , compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.  002 - <b>In area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici</b> , la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.							
		SOMMANO cad				12,00	65,07	780,84	
53	TOS23/1_09.V06.02 0.001	V06 - ARREDO DEL VERDE  020 - Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2,00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.  001 - <b>Rete zincata e plastificata extraforte</b> di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5							
		per muretto al fabbricato lato Pistoia							
		SOMMANO ml				41,00	26,76	1.097,16	

Nr.	Art.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	Prezzo U.	Totale
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
54	TOS23/1_PR.P45.0 03.672	P45 - PRODOTTI PER VERDE E ARREDO URBANO  003 - PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.  672 - Ilex, C, specie aquifolium, <b>nome comune agrifoglio</b> , h. 60/80							
		SOMMANO cad				6,00	43,38	260,28	
55	TOS23/1_PR.P46.0 15.026	P46 - PRODOTTI PER LE OPERE AGRICOLE E FORESTALI: I prezzi sono riferiti a consegne presso il centro aziendale o in luoghi accessibili dai normali mezzi di trasporto.  015 - Pianta forestali 026 - Cupressus sempervirens, <b>nome comune cipresso</b> , resistente al cancro, in contenitore con <b>altezza fra 200-250 cm</b>							
						13,00	121,22	1.575,86	
		<b>ECONOMIE</b> per lavori non quantificabili a misura							
		MANO D'OPERA							
56	TOS23/1_RU.M10.0 01.002	M10 - Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n. 26 del 22 Maggio 2020. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.  001 - <b>Operaio edile</b> 002 - <b>Specializzato</b>							
		SOMMANO ore				48,00	38,50	1.848,00	
57	TOS23/1_RU.M10.0 01.003	M10 - Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n. 26 del 22 Maggio 2020. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.  001 - <b>Operaio edile</b> 003- <b>Qualificato</b>							
		SOMMANO ore				48,00	35,75	1.716,00	
58	TOS23/1_RU.M10.0 01.004	M10 - Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n. 26 del 22 Maggio 2020. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.  001 - <b>Operaio edile</b> 004- <b>Comune</b>							
		SOMMANO ore				48,00	32,06	1.538,88	
59	TOS23/1_AT.N01.0 01.010	N01 -MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.  001 - Macchine per movimento terra e accessori - <b>NOLO A FREDDO</b>  010 - <b>Miniscavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - da 2 a 10 giorni</b>							
		SOMMANO ore				20,00	21,07	421,40	
60	TOS23/1_AT.N02.0 14.017	N02 - MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI: Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA.  014 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) 017 - <b>Autocarro ribaltabile</b> con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese ( <b>nolo a caldo</b> )							
		SOMMANO ore				20,00	81,55	1.631,00	
		<b>SOMMANO LAVORI</b>						<b>457.329,77</b>	
		<b>SICUREZZA</b>							
61	TOS23/1_17.N06.00 4.010	N06 - NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))  004 - <b>Box prefabbricati di cantiere</b> composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoprotanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofuogo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.  010 - <b>adibito ad ufficio</b> di dimensioni cm 240x450x240 - <b>noleggio mensile</b>							
		SOMMANO cad				6,00	306,55	1.839,30	

Nr.	Art.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	Prezzo U.	Totale
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso			
62	TOS23/1_17.N06.00 5.001	N06 - NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))  005 - WC chimici 001 - portatili senza lavamani - <b>noleggio mensile</b>							
		SOMMANO cad				6,00	211,12	1.266,72	
63	TOS23/1_17.N05.00 2.014	N05 - NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) ): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di ..... Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e mon....., devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.  002 - <b>Recinzioni e accessi di cantiere</b> 014 - <b>Montaggio di recinzione</b> area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di <b>lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.</b>							
		lato Montecatini -36,00+17,00+60,00+27,00= ml 140,00	6	40,00		240,00			
		lato Pistoia - 94,00+80,00+21,00+15,00= ml 210,00	6	60,00		360,00			
		lungo il fosso in corrispondenza area ferrovie ml 49	6	14,00		84,00			
		SOMMANO cad				684,00	22,60	15.458,40	
64	TOS23/1_17.N05.00 2.017	N05 - NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) ):  002 - <b>Recinzioni e accessi di cantiere</b> 017 - <b>Smontaggio di recinzione</b> per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.							
		SOMMANO cad				114,00	9,86	1.124,04	
65	TOS23/1_17.P07.00 3.001	P07 - PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) )  003 - Attrezzature di primo soccorso  001 - <b>Cassetta contenente presidi medicali</b> prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389							
		SOMMANO cad				2,00	97,85	195,70	
66	TOS23/1_17.P07.00 2.001	P07 - PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) )  002 -Segnaletica e illuminazione di sicurezza 001 - <b>Lanterna segnaletica a luce rossa fissa</b> , con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006							
		SOMMANO cad				25,00	17,08	427,00	
67	TOS23/1_17.P05.00 1.006	P05 - PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) )  1 - Recinzioni e accessi di cantiere  006 - <b>Barriera new jersey in polietilene zavorrabile</b> con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, H.50 cm							
		SOMMANO ml				60,00	55,62	3.337,20	
68	TOS23/1_17.P07.00 4.001	P07 - PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) )  004 - Mezzi antincendio 001 - <b>Estintore portatile a polvere omologato</b> , montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.							
		SOMMANO cad				2,00	56,84	113,68	
69	TOS23/1_17.N07.00 2.008	N07 - NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) )  002 - Segnaletica e illuminazione di sicurezza 008 - <b>Noleggio di impianto semaforico provvisorio</b> composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno							
		SOMMANO cad				30,00	33,93	1.017,90	
70	TOS23/1_17.S08.00 3.001	S08 - MISURE DI COORDINAMENTO (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g) )  003 - Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva  001 - Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori							
		SOMMANO ora				6,00	32,09	192,54	
		TOTALE DELLA SICUREZZA						24.972,48	

<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>						
Riferimento Prezzario	Descrizione	U.m.	Q.tà	P.unit	P.tot	
<b>Cavo flessibile unipolare FS17 450/750V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450/750V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3</b>						
71	DEI 025001	g) sezione 16mmq G/V	m	400	€ 5,20	€ 2.080,00
<b>Cavo flessibile conforme CEI 20-13 isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in PVC, tensione nominale 0,6/1kV non propagante l'incendio e la fiamma conforme CEI EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3</b>						
72	DEI 025019	bipolare FG16OR16 - 0,6/1kV d) sezione 6mmq	m	400	€ 5,32	€ 2.128,00
<b>Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6 munito di bandierina con 2 fori d.13mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto delle dimensioni di 400x400x400mm, comprensivo dello scavo e del reinterro per la posa di quest'ultimo:</b>						
73	DEI 075022	a) lunghezza 1,5m	n	14	€ 111,53	€ 1.561,42
<b>INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI E FUSIBILI</b>						
74	DEI 035052	<b>Interruttore automatico magnetotermico</b> , serie modulare, tensione nominale 230/400Vca potere di interruzione 10kA, curva caratteristica di intervento "tipo C" (CEI EN 60947-2) g) bipolare 6A h) bipolare 10-32A	n	1	€ 111,93	€ 111,93
			n	5	€ 98,98	€ 494,90
75	DEI 035061	<b>Modulo automatico differenziale</b> da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400Vca sensibilità 0,3-0,5A, tipo A a) bipolare, per magnetotermici per portata fino a 32A	n	1	€ 153,23	€ 153,23
<b>QUADRI ELETTRICI</b>						
76	DEI 035341	<b>Quadro da parete</b> in materiale termoplastico, grado di protezione IP65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari capacità: c) 54 moduli su tre file	n	1	€ 254,72	€ 254,72
<b>PROTEZIONE LINEE DALLE SOVRATENSIONI</b>						
77	DEI 075060	dispositivo termico di controllo e spinterometro in serie, tensione nominale 275Vca, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20µs) 10kA, livello di protezione <1,5kV, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montaggio su guida DIN a) standard	n	1	€ 147,87	€ 147,87
<b>APPARECCHI, PALI, SBRACCI E ACCESSORI PER PALI, ARMADI IN VTR</b>						
78	DEI 055089	<b>Apparecchio LED</b> con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere, installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP66, temperatura 4000K, coefficiente di resa cromatica≥70, vita utile L90/B10 100000h, alimentazione 220-240Vca controllo fisso ON/OFF c) 75W, flusso iniziale 10000lm	n	17	€ 369,35	€ 6.278,95
79	DEI 055034	<b>Palo</b> in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura diritto f) altezza totale 9.300mm, d.base 127mm, spessore 3,6mm	n	13	€ 767,68	€ 9.979,84
80	DEI 055044	<b>Sbraccio</b> a squadro, in acciaio S235JR, d. 60mm, spessore 3mm, con innesto a bicchiere, inclinazione 15° altezza 250mm, sporgenza 1000mm b) doppio	n	4	€ 122,79	€ 491,16
81	DEI 055059	<b>Morsettiera</b> da incasso palo, per feritoia 45x186mm, per cavi di sezione fino a 16mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestingente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP43 ed ingresso cavi IP23 secondo CEI EN 60529, tensione nominale 450V f) per linee monofasi in cavo bipolare con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5x31 tensione 400V portata 20A g) per linee monofasi in cavo bipolare con 2 portafusibili sezionabili per fusibile cilindrico 8,5x31 tensione 400V portata 20A	n	13	€ 28,14	€ 365,82
			n	4	€ 32,64	€ 130,56
82	DEI 055064	<b>Armadio</b> stradale in alluminio installato a pavimento, incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: d) 520x870x375mm	n	1	€ 1.130,62	€ 1.130,62
<b>TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>						<b>€ 507.611,27</b>