

# PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

(artt. 31 e 35, L.R. n. 20/2000 – art. 23 NTO POC)

**PUA**  
Piano  
Urbanistico  
Attuativo

**LA QUERCIA** 

**Ambito ANIR02**

**Comparto 2.1**

**Primo Stralcio attuativo**

## Previsione di spesa e computo metrico estimativo delle opere di urbanizzazione e dotazioni territoriali di I e II livello relativi al Primo Stralcio

		<b>PUA</b> Piano Urbanistico Attuativo		<b>La Quercia</b>		
Ambito per Nuovi Insediamenti residenziali		ANIR 02	Comparto	2.1	Stralcio	1°
<b>PREVISIONE DI SPESA E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>						
<b>Soggetto Attuatore</b>	Maini Annarita	Energy Trading & Services S.r.l.	Bricchi Agostino		<b>Tavola/ Elaborato n°</b>	
	Merli Massimo	<i>La Pellegrina S.r.l.</i>	Maini Claudia			
<b>Progettisti</b>	Geom. Angelo Vignola <i>Collegio Geometri della Provincia di Piacenza</i> N° 1034 ANGELO VIGNOLA		Ing. Graziano Negri <i>ALBO degli INGEGNERI Prov. PIACENZA</i> N° 1305			
	<b>SCALA</b>	DATA REDAZIONE DATA AGGIORNAMENTO		<b>28</b>		

**Comune di Castel San Giovanni  
Provincia di Piacenza**

**COMPUTO METRICO**

**Oggetto:** PUA - Piano Urbanistico Attuativo  
"La Quercia"  
Comparto 2.1 I Stralcio Attuativo

**Committente:**

La Pellegrina srl, E.T. & S. srl, sigg. A. Maini -  
M. Merli, sig.ra C. Maini, sig. A. Bricchi

Castel San Giovanni,

**RIEPILOGO**

<b>- OPERE DI URBANIZZAZIONE STRADE INTERNE AL COMPARTO TIPO "A" CON VIALE ALBERATO E PARCHEGGIO</b>		
1) VIABILITA'	€	179 056,20
2) FOGNATURA ACQUE STRADALI	€	5 360,00
3) CAVIDOTTI (pubbl. ill. - ENEL distr. - TELECOM) E MANUFATTI	€	75 476,80
4) SISTEMAZIONE A VERDE		
	€	<b>259 893,00</b>
<b>- OPERE DI URBANIZZAZIONE STRADE INTERNE AL COMPARTO TIPO "B" SENZA VIALE ALBERATO</b>		
1) VIABILITA'	€	208 576,15
2) FOGNATURA ACQUE STRADALI	€	226 326,15
3) CAVIDOTTI (pubbl. ill. - ENEL distr. - TELECOM) E MANUFATTI	€	123 602,50
	€	<b>558 504,80</b>
<b>- RETE ACQUEDOTTO</b>		
	€	61 862,56
	€	<b>61 862,56</b>
<b>- RETE FOGNARIA PRINCIPALE</b>		
	€	320 565,50
	€	<b>320 565,50</b>
<b>- RETE GASDOTTO</b>		
	€	19 885,00
	€	<b>19 885,00</b>
<b>- CORDOLI E MARCIAPIEDI</b>		
	€	117 850,80
	€	<b>117 850,80</b>
<b>- REALIZZAZIONE VASCA ACQUE PIOVANE</b>		
	€	47 000,00
	€	<b>47 000,00</b>
<b>- OPERE DI URBANIZZAZIONE AREA VERDE "PARCO DEL LORA"</b>		
1) SISTEMAZIONE TERRENO	€	21 720,50
2) PAVIMENTAZIONI	€	45 740,00
3) OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE (PIANTUMAZIONE)	€	52 860,00
4) IMPIANTO D'IRRIGAZIONE	€	108 100,00
5) IMPIANTO ILLUMINAZIONE	€	30 950,00
6) ARREDO URBANO	€	18 700,00
	€	<b>278 070,50</b>
<b>- SEGNALETICA STRADALE</b>		
1) SEGNALETICA VERTICALE	€	5 276,90
2) SEGNALETICA ORIZZONTALE	€	2 611,88
	€	<b>7 888,78</b>

**TOTALE COMPUTO € 1 671 520,94**

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
	<b>OPERE DI URBANIZZAZIONE STRADE INTERNE AL COMPARTO TIPO "A" CON VIALE ALBERATO E PARCHEGGIO</b>			
	<b>1) VIABILITA'</b>			
1	Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito con il mezzo più idoneo allo scopo fino alla profondità di m. 2,00 dal piano di campagna, compreso il trasporto del materiale di risulta nell'ambito di cantiere.  <i>SOMMANO mc</i>	2 597,60	€ 4,00	€ 10 390,40
2	Fornitura e posa di sabbia di cava compreso lo stendimento e spianamento secondo le livellette richieste, la compressione a strati necessari dello spessore minimo di cm. 40, con rullo vibrante da 14-16 tonnellate e la sagomatura dei rilevati.  <i>SOMMANO mc</i>	2 494,10	€ 13,00	€ 32 423,30
3	Fornitura e posa di ghiaia in sorta di fiume, torrente o cava con granulometria da 30 a 70 mm. compreso lo stendimento e spianamento secondo le livellette richieste, la compressione a strati per un minimo necessario dello spessore di cm. 30, con rullo vibrante da 14-16 tonnellate e la sagomatura dei rilevati.  <i>SOMMANO mc</i>	1 730,00	€ 16,00	€ 27 680,00
4	Fornitura e posa di misto granulare stabilizzato per uno spessore di cm. 7, compreso lo stendimento e spianamento secondo le livellette richieste, la compressione con rullo vibrante da 14-16 tonnellate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito pronto per la stesa del conglomerato bituminoso.  <i>SOMMANO mq</i>	4 825,00	€ 3,50	€ 16 887,50
5	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (tout-venant) per strato di base, steso a caldo con vibrofinitrice meccanica, con dosaggio bitume compreso tra il 4% ed il 4,5% del peso degli inerti, dello spessore finito e compreso di cm. 10, compresa la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio nella misura di kg. 0,60/mq. di emulsione bituminosa, la cilindratura con rullo di almeno 5 ton.  <i>SOMMANO mq</i>	4 825,00	€ 13,00	€ 62 725,00
6	Fornitura e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso steso a caldo con vibrofinitrice meccanica per uno spessore medio compreso in opera non inferiore a cm. 3,00, compresa la pulizia del piano di tout-venant esistente, il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di non meno di kg 0,60/mq., la cilindratura con rullo del peso di almeno 5 ton.  <i>SOMMANO mq</i>	4 825,00	€ 6,00	€ 28 950,00
7	<b>PRATO FIORITO/PRATO STABILE:</b> Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici inferiori a mq 400  <i>SOMMANO mq</i>	2 200,00	€ 3,00	€ 6 600,00

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
8	<p>ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante:</p> <p>- Per piante di circ. da 8 cm a 16 cm (esemplari isolati)</p> <p style="text-align: right;"><i>SOMMANO a corpo</i></p>	60,00	€ 150,00	€ 9 000,00
	<b>PARZIALE CAPITOLO</b>			€ 179 056,20
	<b>2) FOGNATURA ACQUE STRADALI</b>			
1	<p>Scavo a sezione obbligata in terreno o inerte di riempimento eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di m. 2,00 dal piano di campagna, compresa la stesura del materiale di risulta in ambito di cantiere.</p> <p style="text-align: right;"><i>SOMMANO mc</i></p>	10,00	€ 14,00	€ 140,00
2	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC SN4 UNI EN13476 del diametro esterno di mm. 160, per allaccio caditoie stradali, compreso il sottofondo, dello spessore di cm. 15 ed il rinfianco con calcestruzzo dosato a q.li 2,00/mc. di cemento R 325, la sigillatura dei giunti con resina vinilica, i pezzi speciali (valutati un metro di lunghezza di tubo) e gli accessori.</p> <p style="text-align: right;"><i>SOMMANO ml</i></p>	45,00	€ 26,00	€ 1 170,00
	<i>RIPORTO</i>			€ 180 366,20
3	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati, per caditoie stradali, in calcestruzzo di cemento delle dimensioni interne di cm. 45x45x50h/90h, posati su platea in calcestruzzo dello spessore di cm. 10 a q.li 2,00/mc. e rinfiancati pure in calcestruzzo per lo stesso spessore compreso lo scavo e il successivo rinterro con inerte proveniente dagli scavi medesimi. Compreso fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale GS 500 a norma UNI EN 124 e messa in quota dei medesimi.</p> <p style="text-align: right;"><i>SOMMANO n°</i></p>	15,00	€ 270,00	€ 4 050,00
	<b>PARZIALE CAPITOLO</b>			€ 5 360,00

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>3) CAVIDOTTI (pubbl. ill. - ENEL distr. - TELECOM) E MANUFATTI</b>			
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di m. 2,00 dal piano di campagna, compreso il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche .  <i>SOMMANO mc</i>	530,40	€ 14,00	€ 7 425,60
2	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC corrugato serie normale per passacavi, compreso il rinfiacco con calcestruzzo dosato a q.li 1.50 di cemento tipo 325, compreso il rinterro con sabbia di cava, per posa linea elettrica di alim. Pubbl. ill.; diametro interno mm. 92.  <i>SOMMANO ml</i>	313,00	€ 18,00	€ 5 634,00
3	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC corrugato serie normale per passacavi, compreso il rinfiacco con calcestruzzo dosato a q.li 1.50 di cemento tipo 325, compreso il rinterro con sabbia di cava per posa TELECOM;  - Ø 125  <i>SOMMANO ml</i>	628,00	€ 20,00	€ 12 560,00
	- Ø 66  <i>SOMMANO ml</i>	68,00	€ 14,00	€ 952,00
4	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC corrugato serie normale per passacavi, compreso il rinfiacco con calcestruzzo dosato a q.li 1.50 di cemento tipo 325, compreso il rinterro con sabbia di cava per posa ENEL distribuzione; diametro esterno mm. 125.  <i>SOMMANO ml</i>	644,00	€ 20,00	€ 12 880,00
5	Fornitura e posa in opera di pozzetti per ispezioni eseguiti in calcestruzzo armato preconfezionati, in opera compreso di scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfiacco, compreso chiusino in ghisa sferoidale GS 500 a norma UNI EN 124, rinterro finale: di dimensioni interne di cm 40x40x50 (per pali pubbl. illum.), compresa la messa in quota.  <i>SOMMANO n°</i>	12,00	€ 240,00	€ 2 880,00
6	Fornitura e posa in opera di pozzetti per ispezioni eseguiti in calcestruzzo armato preconfezionati, in opera compreso di scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfiacco, compreso chiusino in ghisa sferoidale GS 500 a norma UNI EN 124, rinterro finale: di dimensioni interne di cm 50x50x50 (per ENEL distr.), compresa la messa in quota.  <i>SOMMANO n°</i>	7,00	€ 250,00	€ 1 750,00
7	Fornitura e posa in opera di pozzetti per ispezioni eseguiti in calcestruzzo armato preconfezionati, in opera compreso di scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfiacco, coperchio carrabile in calcestruzzo prefabbricato, rinterro finale: di dimensioni interne di cm 60x60x60 (per TELECOM), compresa la messa in quota.  <i>SOMMANO n°</i>	11,00	€ 430,00	€ 4 730,00
8	Costruzione in opera di plinti per palo illuminazione pubblica 100x100x100, eseguito in calcestruzzo preconfezionato C 20-25 compreso di scavo e cassero, calcestruzzo di sottofondo, reinterro finale con materiale eccedente dagli scavi fino a rifiuto  <i>SOMMANO n°</i>	12,00	€ 350,00	€ 4 200,00
8.01	Punti luce con pali in ferro conici dal ml 10 con un braccio doppio da ml 1,50; corpi illuminanti LAMPARE LED 125 W tipo TEC-MAR  <i>SOMMANO n°</i>	3,00	€ 1 100,00	€ 3 300,00
8.02	Punti luce con pali in ferro conici dal ml 10 con un braccio singolo da ml 1,50; corpi illuminanti LAMPARE LED 125 W tipo TEC-MAR  <i>SOMMANO n°</i>	9,00	€ 900,00	€ 8 100,00

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<i>RIPORTO</i>			€ 8 100,00
9	Riempimento scavo con materiale di risulta dagli scavi.			
	<i>SOMMANO mc</i>	423,60	€ 7,00	€ 2 965,20
	<b>PARZIALE CAPITOLO</b>			€ 75 476,80
	<b>TOTALE OPERE</b>			€ 259 893,00

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	unitario	IMPORTI TOTALE
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
	<b>OPERE DI URBANIZZAZIONE STRADE INTERNE AL COMPARTO TIPO "B" SENZA VIALE ALBERATO</b>			
	<b>1) VIABILITA'</b>			
1	Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito con il mezzo più idoneo allo scopo fino alla profondità di m. 2,00 dal piano di campagna, compreso il trasporto del materiale di risulta nell'ambito di cantiere. <i>SOMMANO mc</i>	2 855,10	€ 4,00	€ 11 420,40
2	Fornitura e posa di sabbia di cava compreso lo stendimento e spianamento secondo le livellette richieste, la compressione a strati necessari dello spessore minimo di cm. 40, con rullo vibrante da 14-16 tonnellate e la sagomatura dei rilevati. <i>SOMMANO mc</i>	3 391,80	€ 13,00	€ 44 093,40
3	Fornitura e posa di ghiaia in sorta di fiume, torrente o cava con granulometria da 30 a 70 mm. compreso lo stendimento e spianamento secondo le livellette richieste, la compressione a strati per un minimo necessario dello spessore di cm. 30, con rullo vibrante da 14-16 tonnellate e la sagomatura dei rilevati. <i>SOMMANO mc</i>	2 299,60	€ 16,00	€ 36 793,60
4	Fornitura e posa di misto granulare stabilizzato per uno spessore di cm. 7, compreso lo stendimento e spianamento secondo le livellette richieste, la compressione con rullo vibrante da 14-16 tonnellate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito pronto per la stesa del conglomerato bituminoso. <i>SOMMANO mq</i>	5 167,50	€ 3,50	€ 18 086,25
5	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (tout-venant) per strato di base, steso a caldo con vibrofinitrice meccanica, con dosaggio bitume compreso tra il 4% ed il 4,5% del peso degli inerti, dello spessore finito e compreso di cm. 10, compresa la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio nella misura di kg. 0,60/mq. di emulsione bituminosa, la cilindatura con rullo di almeno 5 ton. <i>SOMMANO mq</i>	5 167,50	€ 13,00	€ 67 177,50
6	Fornitura e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso steso a caldo con vibrofinitrice meccanica per uno spessore medio compreso in opera non inferiore a cm. 3,00, compresa la pulizia del piano di tout-venant esistente, il trattamento di ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di non meno di kg 0,60/mq., la cilindatura con rullo del peso di almeno 5 ton. <i>SOMMANO mq</i>	5 167,50	€ 6,00	€ 31 005,00
	<b>PARZIALE CAPITOLO</b>			€ 208 576,15



Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>2) FOGNATURA ACQUE STRADALI</b>			
1	Scavo a sezione obbligata in terreno o inerte di riempimento eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di m. 2,00 dal piano di campagna, compresa la stesura del materiale di risulta in ambito di cantiere. <i>SOMMANO mc</i>	12,50	€ 14,00	€ 175,00
2	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC SN4 UNI EN 1401, del diametro esterno di mm. 160, per allaccio caditoie stradali, compreso il sottofondo, dello spessore di cm. 15 ed il rinfianco con calcestruzzo dosato a q.li 2,00/mc. di cemento R 325, la sigillatura dei giunti con resina vinilica, i pezzi speciali (valutati un metro di lunghezza di tubo) e gli accessori. <i>SOMMANO ml</i>	75,00	€ 26,00	€ 1 950,00
3	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati, per caditoie stradali, in calcestruzzo di cemento delle dimensioni interne di cm. 45x45x50h/90h, posati su platea in calcestruzzo dello spessore di cm. 10 a q.li 2,00/mc. e rinfiancati pure in calcestruzzo per lo stesso spessore compreso lo scavo e il successivo rinterro con inerte proveniente dagli scavi medesimi. Compresi fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale GS 500 a norma UNI EN 124 e messa in quota dei medesimi. <i>SOMMANO n°</i>	25,00	€ 270,00	€ 6 750,00
	<i>RIPORTO</i>			€ 217 451,15
	<b>PARZIALE CAPITOLO</b>			€ 226 326,15
	<b>3) CAVIDOTTI (pubbl. ill. - ENEL distr. - TELECOM) E MANUFATTI</b>			
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di m. 2,00 dal piano di campagna, compreso il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. <i>SOMMANO mc</i>	1 046,70	€ 14,00	€ 14 653,80
2	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC corrugato serie normale per passacavi, compreso il rinfianco con calcestruzzo dosato a q.li 1,50 di cemento tipo 325, compreso il rinterro con sabbia di cava, per posa linea elettrica di alim. Pubbl. ill.; diametro interno mm. 92. <i>SOMMANO ml</i>	635,90	€ 18,00	€ 11 446,20
3	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC corrugato serie normale per passacavi, compreso il rinfianco con calcestruzzo dosato a q.li 1,50 di cemento tipo 325, compreso il rinterro con sabbia di cava per posa TELECOM; diametro esterno mm. 125. - Ø 125 <i>SOMMANO ml</i>	1 368,00	€ 20,00	€ 27 360,00
	- Ø 66 <i>SOMMANO ml</i>	150,00	€ 14,00	€ 2 100,00
4	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC corrugato serie normale per passacavi, compreso il rinfianco con calcestruzzo dosato a q.li 1,50 di cemento tipo 325, compreso il rinterro con sabbia di cava per posa ENEL distribuzione; diametro esterno mm. 125. <i>SOMMANO ml</i>	1 450,00	€ 20,00	€ 29 000,00
5	Fornitura e posa in opera di pozzetti per ispezioni eseguiti in calcestruzzo armato preconfezionati, in opera compreso di scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfianco, compreso chiusino in ghisa sferoidale GS 500 a norma UNI EN 124, rinterro finale: di dimensioni interne di cm 40x40x50 (per pali pubbl. illum.), compresa messa in quota. <i>SOMMANO n°</i>	25,00	€ 240,00	€ 6 000,00

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
6	Fornitura e posa in opera di pozzetti per ispezioni eseguiti in calcestruzzo armato preconfezionati, in opera compreso di scavo, calcestruzzo di sottofondo e rifianco, compreso chiusino in ghisa sferoidale GS 500 a norma UNI EN 124, rinterro finale: di dimensioni interne di cm 50x50x50 (per ENEL distr.), compresa messa in quota. <i>SOMMANO n°</i>	18,00	€ 250,00	€ 4 500,00
7	Fornitura e posa in opera di pozzetti per ispezioni eseguiti in calcestruzzo armato preconfezionati, in opera compreso di scavo, calcestruzzo di sottofondo e rifianco, compreso chiusino in ghisa marchiato TELECOM, rinterro finale: di dimensioni interne di cm 60x60x60 (per TELECOM), compresa messa in quota. <i>SOMMANO n°</i>	26,00	€ 430,00	€ 11 180,00
8	Costruzione in opera di plinti per palo illuminazione pubblica 100x100x100, eseguito in calcestruzzo preconfezionato C 20-25 compreso di scavo e cassero, calcestruzzo di sottofondo, reinterro finale con materiale eccedente dagli scavi fino a rifiuto <i>SOMMANO n°</i>	25,00	€ 350,00	€ 8 750,00
8.01	Punti luce con pali in ferro conici dal ml 10 con un braccio doppio da ml 1,50; corpi illuminanti LAMPARE LED 125 W tipo TEC-MAR <i>SOMMANO n°</i>	25,00	€ 110,00	€ 2 750,00
9	Riempimento scavo con materiale di risulta dagli scavi. <i>SOMMANO mc</i>	837,50	€ 7,00	€ 5 862,50
	<b>PARZIALE CAPITOLO</b>			<b>€ 123 602,50</b>
	<b>TOTALE OPERE</b>			<b>€ 558 504,80</b>

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
	<b>RETE ACQUEDOTTO</b>			
1	Scavo a sezione obbligata stimata 0,50x1,20h in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito con mezzo meccanico eventualmente anche fino alla profondità di ml 1,00 dal nuovo piano di campagna, incluso il trasporto del materiale inerte di risulta in ambito di cantiere per il riutilizzo di quello necessario.  <i>SOMMANO mc</i>	648,60	€ 14,00	€ 9 080,40
2	Riempimento degli scavi con compresa sabbia di intasamento.  <i>SOMMANO mc</i>	216,00	€ 22,00	€ 4 752,00
3	Riempimento degli scavi con materiale inerte di risulta dei medesimi.  <i>SOMMANO mc</i>	302,88	€ 7,00	€ 2 120,16
3	Fornitura e posa di linee con tubazioni in PE 100 PN 16 UNI EN 12201-2, complete di pezzi speciali, valvole di chiusura e stacchi aree verdi come da tavola di progetto e disciplinare IREN.  - PE AD Ø 200 (senza pozzetti e saracinesche) <i>SOMMANO ml</i>	90,00	€ 50,00	€ 4 500,00
	- PE AD Ø 125 (senza pozzetti e saracinesche) <i>SOMMANO ml</i>	829,00	€ 30,00	€ 24 870,00
	- PE AD Ø 90 (senza pozzetti e saracinesche) <i>SOMMANO ml</i>	162,00	€ 20,00	€ 3 240,00
4	Fornitura e posa di allacciamenti ai lotti con tubazioni PE 80 PN 16 UNI EN 12201-2, completi di collari di derivazione, valvole , chiusure e raccorderia, come da tavola di progetto e disciplinare IREN per una misura media di circa ml 6,50. Tubazione PE AD Ø 50.  <i>SOMMANO n°</i>	26,00	€ 300,00	€ 7 800,00
5	Opere di collegamento alla rete esistente compresi scavi e ripristino del fondo pavimentato in bitume secondo il protocollo richiesto dal comune di Caste San Giovanni, come tavola di progetto e disciplinare IREN.  <i>SOMMANO a corpo</i>	1,00	€ 1 500,00	€ 1 500,00
6	Onere derivante da vigilanza tecnici IREN spa e dalla finale videoispezione  <i>SOMMANO a corpo</i>	1,00	€ 4 000,00	€ 4 000,00
	<b>PARZIALE CAPITOLO</b>			<b>€ 61 862,56</b>
	<b>TOTALE OPERE</b>			<b>€ 61 862,56</b>

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
	<b>RETE FOGNARIA PRINCIPALE</b>			
1	Scavo a sezione obbligatoria in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito con mezzo meccanico eventualmente fino alla profondità di m. 3,00 dal piano di campagna, compreso il trasporto del materiale di risulta in ambito di cantiere.  SOMMANO mc	2 749,00	€ 14,00	€ 38 486,00
2	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, posto in opera a qualsiasi profondità completo di piano di posa costituito da un letto di sabbioncino dello spessore minimo di cm 10. Il rinfianco e la copertura del tubo con sabbia fine e asciutta e/o cls magro all'occorrenza, compreso oneri per tagli a misura, sfridi, pezzi speciali, aggotamento dell'acqua, prove di tenuta, e quant'altro necessario. Tubazione tipo SN8 UNI EN 1401 e comunque su indicazione di IREN spa per fognature acque nere: - Ø 250  SOMMANO ml	939,00	€ 40,00	€ 37 560,00
3	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, posto in opera a qualsiasi profondità completo di piano di posa costituito da un letto di sabbioncino dello spessore minimo di cm 10. Il rinfianco e la copertura del tubo con sabbia fine e asciutta e/o cls magro all'occorrenza, compreso oneri per tagli a misura, sfridi, pezzi speciali, aggotamento dell'acqua, prove di tenuta, e quant'altro necessario. Tubazione tipo SN8 UNI EN 1401 e comunque su indicazione di IREN spa per rete fognatura acque bianche principale: - Ø 400  SOMMANO ml	566,10	€ 65,00	€ 36 796,50
	- Ø 630  SOMMANO ml	580,00	€ 250,00	€ 145 000,00
	- Ø 800  SOMMANO ml	10,00	€ 400,00	€ 4 000,00
4	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, posto in opera a qualsiasi profondità completo di piano di posa costituito da un letto di sabbioncino dello spessore minimo di cm 10. Il rinfianco e la copertura del tubo con sabbia fine e asciutta e/o cls magro all'occorrenza, compreso oneri per tagli a misura, sfridi, pezzi speciali, aggotamento dell'acqua, prove di tenuta, e quant'altro necessario. Tubazione tipo SN8 UNI EN 1401 e comunque su indicazione di IREN spa per allaccio ai lotti alle reti principali: - Ø 160  SOMMANO ml	216,00	€ 26,00	€ 5 616,00
	- Ø 200  SOMMANO ml	216,00	€ 29,00	€ 6 264,00
5	Fornitura e posa in opera di cameretta di ispezione (in presenza di condotto circolare) di tipo prefabbricato in cemento armato compreso lo scavo, la soprastante soletta portante in c.a., la preparazione del sottofondo di appoggio in calcestruzzo magro ed il rinfianco, la sigillatura del coperchio e dei tubi di ingresso e di uscita, la sagomatura del fondo, il rinterro finale, compresi chiusi in ghisa sferoidale GS 500 a norma UNI EN 124 e messa in quota dei medesimi; il tutto con dimensioni:  - 80 x 80 fino a h 200  SOMMANO n°	12,00	€ 400,00	€ 4 800,00
	- 80 x 80 fino a h 250  SOMMANO n°	5,00	€ 470,00	€ 2 350,00
	- 100 x 100 fino a h 200  SOMMANO n°	2,00	€ 600,00	€ 1 200,00
	- 100 x 100 fino a h 250  SOMMANO n°	9,00	€ 700,00	€ 6 300,00
	- 100 x 100 fino a h 330  SOMMANO n°	8,00	€ 900,00	€ 7 200,00
	- 150 x 150 fino a h 330  SOMMANO n°	1,00	€ 1 600,00	€ 1 600,00
6	Riempimento di scavi con materiale proveniente dallo scavo stesso preventivamente accantonato se ritenuto accettabile (come da indicazioni della perizia geotecnica), oppure integrato con sabbia di cava, compresa la stesura e la compattazione.  SOMMANO mc	2 199,00	€ 7,00	€ 15 393,00
7	Onere derivante da vigilanza tecnici IREN spa e dalla finale videoispezione  SOMMANO a corpo	1,00	€ 6 000,00	€ 6 000,00

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
8	Onere derivante da allacci alla rete acque nere in via Valla (ml 10) e via La Marmora e via Duse (ml 25)			
	<i>SOMMANO a corpo</i>	1,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00
	<b>PARZIALE CAPITOLO</b>			€ 320 565,50
	<b>TOTALE OPERE</b>			€ 320 565,50

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
	<b>RETE GASDOTTO</b>			
1	Scavo a sezione obbligata stimata 0,50x1,20h in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito con mezzo meccanico eventualmente anche fino alla profondità dell nuovo piano di campagna, incluso il trasporto del materiale inerte di risulta in ambito di cantiere per il riutilizzo.			
	<i>SOMMANO mc</i>	700,00	€ 14,00	€ 9 800,00
2	Riempimento degli scavi con sabbia di intasamento.			
	<i>SOMMANO mc</i>	262,00	€ 22,00	€ 5 764,00
3	Riempimento degli scavi con materiale inerte di risulta dei medesimi.			
	<i>SOMMANO mc</i>	403,00	€ 7,00	€ 2 821,00
4	Preventivo di spesa redatto da ditta gestore della rete di distribuzione (allegato al capitolato)			
	<i>SOMMANO</i>	a corpo	€ 1 500,00	€ 1 500,00
5	Opere di collegamento alla rete esistente compresi scavi e ripristini del fondo paviemntato secondo il protocollo richiesto dal comune di Castel San Giovanni.			
	<i>SOMMANO n°</i>	1,00		€ -
	<b>PARZIALE CAPITOLO</b>			<b>€ 19 885,00</b>
	<b>TOTALE OPERE</b>			<b>€ 19 885,00</b>

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
	<b>CORDOLI E MARCIAPIEDI</b>			
1	Fornitura e posa in opera di cordoli in cemento sia retti che curvi delle dimensioni di cm. 12 x 25 e della lunghezza non inferiore al metro, la sigillatura dei giunti, lo scavo, il sottofondo e rinfiacco con calcestruzzo dosato a q.li 2,00/mc. di cemento tipo R 325.			
	<i>SOMMANO ml</i>	2 973,20	€ 23,00	€ 68 383,60
2	Pavimentazione di marciapiedi eseguita con uno strato di conglomerato bituminoso dello spessore di cm. 2 applicato su un sottofondo di cm. 10 di calcestruzzo a q.li 2,5 di cemento R325, compresa la mano di attacco con emulsione bituminosa e il cassero posteriore.			
	<i>SOMMANO mq</i>	2 473,36	€ 20,00	€ 49 467,20
	<b>PARZIALE CAPITOLO</b>			<b>€ 117 850,80</b>
	<b>TOTALE OPERE</b>			<b>€ 117 850,80</b>

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
	<b>REALIZZAZIONE VASCA ACQUE PIOVANE</b>			
1	Scavo generale di sbancamento del terreno per realizzazione della vasca di raccolta delle acque piovane, a sezione aperta, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, anche a trovanti di grosse dimensioni (circa mc. 1,00), eseguito con escavatore meccanico fino alla quota delle acque di falda e comunque non oltre la profondità 4,00 m, compreso lo spianamento, la configurazione e compattazione del fondo, la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati, l'accumulo del materiale in loco, il carico e l'eventuale trasporto del materiale di risulta scevro da impurità nell'area di cantiere per la stesura e lo spianamento, ogni onere compreso, così come la necessaria armatura delle pareti di scavo. Vedasi riferimento tavole di progetto.			
	SOMMANO mc	20 000,00	€ 2,00	€ 40 000,00
2	Manufatto di innesto in Rio Lora come da tavola di progetto.			
	SOMMANO	a corpo	€ 7 000,00	€ 7 000,00
	PARZIALE CAPITOLO			€ 47 000,00
	<b>TOTALE OPERE</b>			<b>€ 47 000,00</b>



Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
	<b>OPERE DI URBANIZZAZIONE AREA VERDE "PARCO DEL LORA"</b>			
	<b>1) SISTEMAZIONE TERRENO</b>			
1	REALIZZAZIONE TERRAPIENI. SISTEMAZIONE IN RILEVATO ed in riempimento di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte			
	<i>SOMMANO mc</i>	2 230,00	€ 5,00	€ 11 150,00
2	SPIANAMENTO GENERALE DELL'AREA, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico			
	<i>SOMMANO mq</i>	7 047,00	€ 1,50	€ 10 570,50
	<i>PARZIALE CAPITOLO</i>			€ 21 720,50
	<b>2) PAVIMENTAZIONI</b>			
3	FORMAZIONE PISTA CICLABILE tramite fondazione stradale per pavimentazioni, in genere costituito da strato misto granulare di cava o di fiume con sovrastante strato misto granulare frantumato (stabilizzato) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30 % di materiale lapideo frantumato della dimensione di 10-15 mm e compresa l'idonea rullatura a strati separati, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto spessore finito cm. 25, con Binder bituminoso sp. cm. 7 compresso finito.			
	<i>SOMMANO mq</i>	665,00	€ 30,00	€ 19 950,00
4	REALIZZAZIONE DELLA FINITURA CON STESURA DI TERRA STABILIZZATA PER PERCORSO PEDONALE, sp. cm. 10 e la realizzazione delle banchine e arginelli eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, avente granulometria assortita, finitura con ghiaietto vagliato avente granulometria 10 - 15 mm.			
	<i>SOMMANO mq</i>	502,00	€ 20,00	€ 10 040,00
5	AUTOBLOCCANTI . Fornitura e posa di masselli autobloccanti prefabbricati in CLS vibrocompressso con trattamento superficiale al quarzo posati su letto di sabbia spessore 3 - 5 cm, compresa sabbia, scavo, formazione del cassonetto spessore 40 cm e trasporto all P.P.D.D. del materiale di risulta, fornitura di mista naturale di cava con stesa e cilindratura spessore 30 cm ed ogni prestazione occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte:			
	<i>SOMMANO mq</i>	375,00	€ 42,00	€ 15 750,00

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<i>PARZIALE CAPITOLO</i>			€ 45 740,00
	<b>3) OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE (PIANTUMAZIONE)</b>			
6	PRATO FIORITO/PRATO STABILE: Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici oltre 2000 mq	<i>SOMMANO mq</i>	13 200,00	€ 3,00 € 39 600,00
7	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: - Per piante di circ. da 8 cm a 16 cm (esemplari isolati) Salix alba (3 unità) Populus alba (2 unità) Populus nigra (5 unità) Quercus robur (6 unità) Fraxinus angustifolia (3 unità) Carpinus betulus (9 unità) Tilia cordata (25 unità)	<i>SOMMANO cadauno</i>	53,00	€ 150,00 € 7 950,00
	- Per piante di circ. da 12 cm a 16 cm (boschetti) Morus alba 8 (3 unità) Prunus avium (9 unità) Prunus pado (3 unità)	<i>SOMMANO cadauno</i>	15,00	€ 150,00 € 2 250,00
8	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia. Euonymus europaeus (38 unità) Frangula alnus (23 unità) Rhamnus catharticus (29 unità) Crataegus monogyna (3 unità) Sambucus nigra (9 unità) Cornus mas (19 unità) Philadelphus in var (18 unità) Osmanthus fragrans (14 unità)	<i>SOMMANO cadauno</i>	153,00	€ 20,00 € 3 060,00
	<i>PARZIALE CAPITOLO</i>			€ 52 860,00
	<b>4) IMPIANTO D'IRRIGAZIONE</b>			
9	Realizzazione di impianto irriguo per singola area verde, composto da una tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità o polivinile atossico, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, comprensivi di scavo, reinterro e fornitura di raccorderia, irrigatori, valvole e quant'altro occorre per il funzionamento, ad esclusione delle opere murarie, degli allacciamenti alla rete idrica e degli impianti elettrici. Impianto irriguo caratterizzato da:- sistema ad aspersione su prati; - ala gocciolante per alberature, arbusti e tappezzanti. singola area verde non inferiore a 500 mq.	<i>SOMMANO mq</i>	13 200,00	€ 8,00 € 105 600,00
10	Formazione di pozzo per irrigazione compresa perforazione a rotazione, fornitura e posa tubazione in PVC diam. 4", conforme alle direttive del D.M. 174/2004, completo di filtrante microfinestrato, dotato di ghiaietto siliceo di granulometria adatta alla falda emungere, spurgo, tampone con compactonite, materiale di consumo, scavo e manufatti per alloggiamento pompa sollevamento, presunti mt 45.	<i>SOMMANO cadauno</i>	1,00	€ 2 500,00 € 2 500,00

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento compreso pompa sommersa e ogni onere per attacco elettrico <i>SOMMANO cadauno</i>	1,00	€ 1 500,00	€ 1 500,00
	<i>PARZIALE CAPITOLO</i>			€ 108 100,00
	<b>5) IMPIANTO ILLUMINAZIONE</b>			
11	SERVIZI ELETTRICI INTERRATI . Esecuzione di canalizzazione interrata per eventuali predisposizioni elettriche. Negli oneri sono compresi: lo scavo a sezione ristretta con mezzo meccanico, il trasporto a rifiuto della risulta, la fornitura e la posa della tubazione in P.V.C., la fornitura e la posa del filo pilota zincato da mm. 3, il bauletto di protezione in sabbia, la fornitura e la posa della cordella di segnalazione pericolo. Per tubi di diametro da mm. 100 a mm. 140 <i>SOMMANO ml</i>	550,00	€ 26,00	€ 14 300,00
12.1	CORPI ILLUMINANTI A PALO ALTI . Fornitura e posa in opera di sistemi di illuminazione con altezza fonte luminosa 5,50 metri composti da palo diritto zincato e verniciato apparecchio arredo FIVE modello Kolors 20 con lampade 20LED installati su sbraccio. Nel prezzo sono compresi i collegamenti alla linea dorsale, le lampade, la realizzazione di adeguati plinti di fondazione, la realizzazione di cablaggi elettrici e centralina di controllo, l'assistenza e i materiali murari e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>SOMMANO cadauno</i>	13,00	€ 800,00	€ 10 400,00
12.2	CORPI ILLUMINANTI A PALO BASSI . Nuovo impianto di illuminazione costituito da pali con altezza h 0.70-0.80 mt metri e lampade a 20 LED compresi :realizzazione di adeguati plinti di fondazione, realizzazione di relativa conduttura interrata per linea I.P., realizzazione di cablaggi elettrici e centralina di controllo, l'assistenza e i materiali murari e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (n°1 ogni 10 ml x 350ml) <i>SOMMANO cadauno</i>	25,00	€ 250,00	€ 6 250,00
	<i>PARZIALE CAPITOLO</i>			€ 30 950,00
	<b>6) ARREDO URBANO</b>			
13	PANCHINE: Fornitura e posa in opera di panchine a struttura portante in profilato di acciaio, zincata a caldo e verniciata con colori al campione..... <i>SOMMANO cadauno</i>	9,00	€ 800,00	€ 7 200,00
14	CESTINO PORTA RIFIUTI: Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., con palo completo di staffa e cerniera per lo svuotamento. Dimensioni cestino diam. cm 28, h. cm 46. a) per montaggio in area verde con costruzione di plinti d'ancoraggio <i>SOMMANO cadauno</i>	6,00	€ 250,00	€ 1 500,00
15	ALTALENA: Fornitura e posa in opera di altalena doppia (età uso >3 anni) interamente in legno di pino svedese impregnato a pressione con sali di rame trattato con vernici pigmentate a base acrilica. Montanti costituiti da due doppie travi a forcice di sezione m 95x05, assemblate a trave orizzontale in legno lamellare di sez. mm 200x9. Sedili in gomma antiurto con anima interna in alluminio, attacco a catena con bussole in alluminio a scomparsa antivandalo. Catene in acciaio zincato a caldo. Dimensioni cm 384x150ch220 <i>SOMMANO cadauno</i>	1,00	€ 8 000,00	€ 8 000,00
16	GIOCO A MOLLA CON SAGOMA ANIMALE <i>SOMMANO cadauno</i>	1,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00
	<i>PARZIALE CAPITOLO</i>			€ 18 700,00
	<b>TOTALE OPERE</b>			<b>€ 278 070,50</b>

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>			
	<b>1) SEGNALETICA VERTICALE</b>			
1	Targhe in alluminio dim. cm. 60x60 in cl.1a "fig. 76" <span style="float: right;">SOMMANO n°</span>	15,00	€ 24,90	€ 373,50
2	Targhe in alluminio dim. cm. 60x30 in cl.1a "appendice" <span style="float: right;">SOMMANO n°</span>	15,00	€ 22,50	€ 337,50
3	Targhe in alluminio dim. cm. 40x60 in cl.1a "fig. 79/a" <span style="float: right;">SOMMANO n°</span>	13,00	€ 22,70	€ 295,10
4	Targhe in alluminio estruso bifacciale dim. cm. 80x25 in cl.1a "nome via" <span style="float: right;">SOMMANO n°</span>	18,00	€ 46,80	€ 842,40
5	Triangoli in alluminio lato cm. 90 in cl. 2a "fig. 36" <span style="float: right;">SOMMANO n°</span>	12,00	€ 31,70	€ 380,40
6	Collari diam. 60 mm. antirotazione zincati completi di viteria <span style="float: right;">SOMMANO n°</span>	146,00	€ 1,20	€ 175,20
7	Pali diam. 60 mm. antirotazione zincati a caldo con altezza cm. 400 <span style="float: right;">SOMMANO n°</span>	57,00	€ 23,60	€ 1 345,20
8	Posa in opera pali con basamento in cls <span style="float: right;">SOMMANO n°</span>	57,00	€ 23,90	€ 1 362,30
9	Assemblaggio dei cartelli con palo <span style="float: right;">SOMMANO n°</span>	57,00	€ 2,90	€ 165,30
	<b>PARZIALE CAPITOLO</b>			<b>€ 5 276,90</b>
	<b>2) SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>			
1	Striscia cm. 12/15 per delimitazione corsie <span style="float: right;">SOMMANO ml</span>	1 065,00	€ 0,30	€ 314,18
2	Esecuzioni pedonali, fasce di arresto, zebraure, scritte e simboli <span style="float: right;">SOMMANO mq</span>	365,00	€ 3,00	€ 1 095,00
3	Esecuzione di posti auto <span style="float: right;">SOMMANO n°</span>	128,00	€ 6,40	€ 819,20
4	Esecuzione di posti auto invalidi completi di zebraura e simbologia <span style="float: right;">SOMMANO n°</span>	13,00	€ 29,50	€ 383,50
	<b>PARZIALE CAPITOLO</b>			<b>€ 2 611,88</b>
	<b>TOTALE OPERE</b>			<b>€ 7 888,78</b>